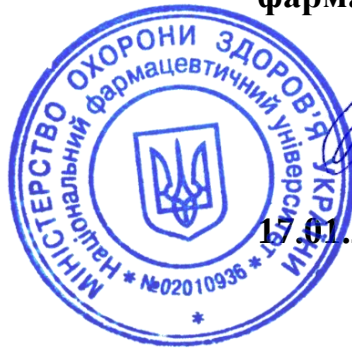


**Міністерство охорони здоров'я України
Національний фармацевтичний університет
(НФаУ)**

**61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 53, тел. (057) 706-35-81, факс (057) 706-15-03
E-mail: mail@nuph.edu.ua, Web: nuph.edu.ua**

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Ректор Національного
фармацевтичного університету**



17.01.2022

проф. Алла КОТВИЦЬКА

**ЗВІТ
про науково-практичну діяльність
Національного фармацевтичного університету
за 2021 рік**

**Проректор
з науково-педагогічної роботи**

Інна ВЛАДИМИРОВА

2022

ЗМІСТ

86

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО УСТАНОВУ	5
1.1 Загальні відомості.....	5
1.2 Структура НФаУ	6
1.3 Кадровий потенціал НФаУ	9
1.4 Спеціалізовані вчені ради	9
1.5 Наукові напрями діяльності НФаУ	10
1.6 Матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності.....	15
1.7 Пам'ятні дати історичних подій. Ювілеї у 2021 році	16
2. КОПІЯ РІЧНОГО ЗВІТУ ЗА ФОРМОЮ ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ № 3-НАУКА (РІЧНА) «ЗВІТ ПРО ЗДІЙСНЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА 2020 РІК».....	209
3. ПЕРЕЛІК НДР, ЯКІ ЗАВЕРШУЮТЬСЯ У 2021 РОЦІ.....	20
4. АНОТОВАНІ ЗВІТИ ЗА ЗАВЕРШЕНИМИ У 2021 РОЦІ НДР.....	273
5. ПЕРЕЛІК ПЕРЕХІДНИХ НДР НА 2021 І ПОДАЛЬШІ РОКИ	244
6. ПРОТОКОЛ ПРИЙМАННЯ ЗАВЕРШЕНИХ І ПЕРЕХІДНИХ НДР.....	976
7. СТИСЛА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЙБІЛЬШ ВАГОМІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ НФАУ ЗА 2021 РІК	997
8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ЯКІ УВІЙШЛИ ДО ПОПЕРЕДНІХ ВИПУСКІВ ПЕРЕЛІКУ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ДОСЯГНЕНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У СФЕРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	12225
9. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НФАУ ЗА 2020 РІК	203
10. ІНФОРМАЦІЯ ПРО УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНОМУ НАУКОВО- ТЕХНІЧНОМУ СПІВРОБІТНИЦТВІ	22540
11. ЗВЕДЕНІ ЦИФРОВІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НФАУ У 2020 РОЦІ.....	241
11.1 За всіма НДР:.....	241
11.2 За фундаментальними НДР, які фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету.....	241
11.3 За прикладними НДР, які фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету.....	242
11.4 Найбільш вагомими науковими результатами за НДР, які виконувалися за ініціативними планами НФаУ	243
11.5 Найбільш вагомими науковими результатами за НДР, які виконувалися за господарськими договорами НФаУ	24545
12. КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ НФАУ ЗА 2020 РІК	24548
13. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДГОТОВКУ НАУКОВИХ КАДРІВ.....	24649

13.1 Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів за 2020 рік ...	24649
13.2 План підготовки докторів і кандидатів наук на 2021 рік, затверджений рішенням Вченої ради НФаУ	24750
13.3 Перелік докторських та кандидатських дисертацій, які затверджені у 2020 році	24952
13.4 Перелік докторських та кандидатських дисертацій, які знаходяться на розгляді у спеціалізованих вчених радах	24959
14. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020 РІК.....	26161
15. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020 РІК	26262
16. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІКУВАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НФАУ	26363
17. ЗАЯВКИ НА ВКЛЮЧЕННЯ НАУКОВОГО ПОВІДОМЛЕННЯ ДО ПЕРЕЛІКУ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ДОСЯГНЕНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У СФЕРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	26666

Додаток 1

Ксерокопії документів про установу:

Статут НФаУ;

Довідка про включено до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України;

Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи;

Свідоцтво про включення НФаУ до Державного реєстру наукових установ.

Додаток 2

Ксерокопії наказу Міністерства освіти і науки України № 1604 від 22.12.2016 р. «Про затвердження рішень Атестаційної колегії міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 13 грудня 2016 року» та наказу Міністерства освіти і науки України № 693 від 10.05.2017 р. «Про затвердження рішень Атестаційної колегії міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 27 квітня 2017 року».

Додаток 3

Копія річного звіту за формою державного статистичного спостереження № 3-наука (річна) «Звіт про здійснення наукових досліджень і розробок за 2020 рік».

Додаток 4

Анатований звіт з виконання НДР.

Додаток 5

Копія протоколу Вченої ради про приймання завершених та перехідних НДР.

Додаток 6

Стисла інформація про найбільш вагомні наукові результати НФаУ за 2020 рік.

Додаток 7**Інформація про патентно-ліцензійну діяльність НФаУ за 2020 рік.**

1. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО УСТАНОВУ

1.1 Загальні відомості

Національний фармацевтичний університет (НФаУ) розташований за адресою: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 53.

Тел.: (057) 706-35-81.

Факс: (057) 706-15-03.

E-mail: mail@nuph.edu.ua.

Ректор НФаУ:

Алла КОТВИЦЬКА, доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України.

Тел.: (057) 706-35-81.

Факс: (057) 706-15-03.

E-mail: rector@nuph.edu.ua.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи:

Андрій ФЕДОСОВ, доктор фармацевтичних наук, доцент.

Тел.: (057) 706-35-81.

E-mail: prorector1@nuph.edu.ua.

Проректор з науково-педагогічної роботи:

Інна ВЛАДИМИРОВА, доктор фармацевтичних наук, професор.

Тел./факс: (057) 706-30-71.

E-mail: nauka@nuph.edu.ua

Проректор з науково-педагогічної роботи:

Наталя ПОЛОВКО, доктор фармацевтичних наук, професор.

Тел./факс: (057) 706-21-35.

E-mail: krutskikh@nuph.edu.ua.

Заступник ректора з адміністративно-господарської роботи:

Олег ПРОСКУРНІН.

Тел.: (057) 706-30-61.

Тел/факс: (057) 706-22-62.

E-mail: ahch@nuph.edu.ua.

Начальник відділу кадрів:

Орина ПРИСІЧ

Тел/факс: (057) 706-01-87.

E-mail: staff@nuph.edu.ua.

Головний бухгалтер НФаУ:

Надія ДУРАСОВА.

Тел: (057) 706-16-69.

E-mail: buch@nuph.edu.ua.

Начальник планово-фінансового відділу:

Олена МАТЯШ

Тел/факс (057) 706-30-89.

E-mail: pfv@nuph.edu.ua.

НФаУ має славетну історію, коріння якої сягають у 1805 рік. НФаУ є правонаступником Харківського хіміко-фармацевтичного інституту, заснованого у 1921 році.

У 1992 році Харківський фармацевтичний інститут одним з перших навчальних закладів був атестований та акредитований за вищою – IV категорією, у 1999 році реорганізований в Українську фармацевтичну академію. У цьому ж році отримав статус національного ЗВО – Національної фармацевтичної академії України, а в 2002 році – Національного фармацевтичного університету (*ксерокопію статуту НФаУ надано у додатку 1*).

НФаУ включено до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (*ксерокопію довідки надано у додатку 1*). Ідентифікаційний код НФаУ як юридичної особи – 02010936 (*ксерокопію свідоцтва надано у додатку 1*).

НФаУ отримав Свідоцтво № 02331 від 23.11.2017 р. Міністерства освіти і науки України про включення Національного фармацевтичного університету до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави, яке чинне до 23.11.2022 р. (*ксерокопію свідоцтва надано у додатку 1*).

1.2 Структура НФаУ

До складу університету входять:

- ректорат;
- 4 факультети;
- 31 кафедри;
- науково-методична лабораторія з питань фармацевтичної освіти;
- лабораторія електротехніки та електроніки;

- навчально-допоміжні, адміністративно-управлінські та господарські підрозділи:
 - відділ кадрів;
 - бухгалтерська служба;
 - відділ з організації закупівель та матеріально-технічного постачання;
 - відділ контролю, доступу та транспортного забезпечення;
 - відділ охорони праці та техніки безпеки;
 - відділ по експлуатації та ремонту будівель, споруд та комунікацій;
 - відділ практики та сприяння працевлаштуванню;
 - відділ управління якістю;
 - відділ цивільного захисту;
 - експлуатаційно-технічна служба;
 - культурний центр;
 - музей історії НФаУ;
 - навчальний відділ;
 - наукова бібліотека;
 - навчально-дослідна частина;
 - планово-фінансовий відділ;
 - приймальня;
 - приймальна комісія;
 - служба з виховної роботи;
 - служба господарського обслуговування корпусів;
 - студентське містечко;
 - харчувальний комплекс;
 - центр інформаційно-дистанційних технологій навчання;
 - центр здоров'я, спорту та відпочинку;
 - центр інформаційних технологій НФаУ;
 - центр міжнародної профорієнтації та зовнішніх відносин;
 - центр організаційної та комунікаційної роботи;
 - юридичний відділ;
 - 6 гуртожитків;
 - 4 адміністративних та навчальних корпусів;
- Клініко-діагностичний центр;
 - Лабораторія клінічної діагностики;
- Навчально-науковий інститут прикладної фармації:
 - дирекція;

- відділ аспірантури та докторантури;
- навчально-наукові лабораторії:
 - ✓ Державна науково-дослідна лабораторія з контролю якості лікарських засобів;
 - ✓ Науково-дослідна лабораторія мікробіологічних та імунологічних досліджень;
 - ✓ Лабораторія клітинних культур і тканинної інженерії;
 - ✓ Лабораторія з оцінки технологій охорони здоров'я.
 - ✓ Навчально-наукова тренінгова лабораторія медико-біологічних досліджень;
 - ✓ Навчально-наукова тренінгова лабораторія хіміко-технологічних досліджень;
- Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації (ІПКСФ):
 - дирекція;
 - 6 факультетів;
 - 7 кафедр.
- навчально-допоміжні підрозділи ІПКСФ:
 - навчальна частина;
 - центр інформаційних та дистанційних технологій навчання;
- Фаховий коледж НФаУ:
 - Адміністративно-управлінський персонал;
 - 4 відділення;
 - навчально-методичний підрозділ;
 - 24 навчальні лабораторії.

1.3 Кадровий потенціал НФаУ

На 31.12.2020 р. чисельність працівників основної діяльності університету становила 1361 особи, з них 550 наукових та науково-педагогічних працівників, у тому числі: 121 докторів наук; 386 кандидатів наук та 43 працівника без ступеню. Чисельність наукових та науково-педагогічних працівників, які працюють за зовнішнім сумісництвом становить 10 осіб, з них 1 доктор наук; 5 кандидатів наук та 4 працівника без ступеню.

1.4 Спеціалізовані вчені ради

При університеті функціонують разові спеціалізовані вчені ради на здобуття наукового ступеня доктора філософії відповідно до постанов Кабінету Міністрів України від 27 липня 2016 року № 567 і від 6 березня 2019 року № 167 «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії».

При університеті функціонують три спеціалізовані вчені ради з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фармацевтичних наук за 4 науковими спеціальностями відповідно наказам Міністерства освіти і науки України:

• **Д 64.605.01** з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора(кандидата) фармацевтичних наук за спеціальностями 15.00.02 – фармацевтична хімія та фармакогнозія, 15.00.03 – стандартизація та організація виробництва лікарських засобів, термін дії ради три роки (подовжено до 15.05.2021р.) відповідно наказу Міністерства освіти і науки України № 946 від 22.07.2020р.:

✦ **голова ради** – доктор фармацевтичних наук, доктор хімічних наук, професор, академік НАН України Черних В.П.

✦ **заступник голови ради** – доктор хімічних наук, професор Гриценко І.С.

✦ **вчений секретар ради** – доктор фармацевтичних наук, професор Георгіянц В.А.

• **Д 64.605.02** з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фармацевтичних наук за спеціальністю 15.00.01 – технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація, термін дії ради подовжено до 15.05.2021р. року відповідно наказу Міністерства освіти і науки України № 946 від 22.07.2020р.:

✦ **голова ради** – доктор фармацевтичних наук, професор Котвіцька А.А.

✦ **заступник голови ради** – доктор фармацевтичних наук, професор Рубан О.А.

✦ **учений секретар ради** – доктор фармацевтичних наук, професор Посилкіна О.В.

✦ **Д 64.605.03** з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) медичних та фармацевтичних наук за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія, термін дії ради подовжено до 15.05.2021р. року відповідно наказу Міністерства освіти і науки України № 946 від 22.07.2020р.:

- ✦ *голова ради* – доктор медичних наук, професор Дроговоз С.М.
- ✦ *заступник голови ради* – доктор біологічних наук, професор Малоштан Л.М.
- ✦ *учений секретар ради* – доктор фармацевтичних наук, професор Щокіна К.Г.

1.5 Наукові напрями діяльності НФаУ

У 2021 році на базі університету проводилася робота з наступних наукових напрямів:

- координація виконання фундаментальних і прикладних наукових досліджень за визначеними пріоритетними напрямами наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності;
- координація виконання науково-дослідних робіт (НДР), що виконуються за рахунок коштів замовників, за ініціативною тематикою кафедр;
- запровадження інноваційних форм інтеграції науки і освіти;
- сприяння впровадженню нових лікарських засобів, розроблених у НФаУ;
- моніторинг виконання наукових досліджень за рахунок грантів;
- підготовка науково-педагогічних кадрів;
- сприяння участі учених університету в реформуванні галузі;
- забезпечення охорони об'єктів інтелектуальної власності, зокрема інноваційних розробок університету;
- розробка та подання пропозицій НФаУ до щорічного переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сфері охорони здоров'я;
- метрологічне забезпечення навчальної та наукової діяльності;
- підтримка та забезпечення функціонування Студентського наукового товариства та Ради молодих вчених університету, що сприяють інтеграції молодих учених на регіональному, всеукраїнському та міжнародному рівнях;
- організація та участь у науково-практичних конференціях та ін.;
- заохочення провідних та молодих науковців НФаУ за досягнення у науці шляхом висунення кандидатур на отримання державних, регіональних, обласних, міських премій, стипендій та ін.;
- підготовка до друку інформаційних видань щодо наукових досягнень учених університету;
- здійснення запобігання випадків академічного плагіату в усіх видах наукових праць (видань).

Виконання бюджетних наукових досліджень та розробок у НФаУ у 2021 році проводилося у відповідності до пріоритетних тематичних напрямів наукових дослід-

джень і науково-технічних розробок. У 2021 році НДР фінансувалися з Державного бюджету України 8 науково-дослідних робіт на суму 3651,40 тис. грн, а саме:

1. «Розробка монографій державної фармакопеї України для лікарських засобів, виготовлених в аптеках».
Керівник: д.фарм.н., проф. Георгіянц В.А.
№ держ. реєстрації 0120U102430.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2021 рр.
2. «Розробка монографії державної фармакопеї України на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні засоби».
Керівник: д.фарм.н., проф. Кисличенко В.С.
№ держ.реєстрації 0120U102379.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2021 рр.
3. Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому».
Керівник: д.фарм.н., проф. Кошовий О.М.
№ держ.реєстрації 0120U102486.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2022 рр.
4. «Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу».
Керівник: д.фарм.н., проф. Рубан О.А.
№ держ. реєстрації 0120U102462.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2022 рр.
5. «Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами».
Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю.
№ держ.реєстрації 0120U102460.
Фундаментальні дослідження.
Термін виконання: 2020-2022 рр.
6. «Синтез та дослідження нових тієнопіримідинів для виявлення антимікробних та супутніх видів фармакологічної активності».
Керівник: д.фарм.н., доц. Северіна Г.І.
№ держ. реєстрації 0121U109472.
Фундаментальні дослідження.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

7. «Молекулярний дизайн і мікробіологічний скринінг інноваційних похідних фторхінолонових антибіотиків для боротьби з резистентними штамми мікроорганізмів».

Керівник: д.фарм.н., доц. Сидоренко Л.В.

№ держ. реєстрації 0121U109239.

Прикладні дослідження.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

8. «Експериментальне обґрунтування підвищення ефективності профілактики та лікування холодової травми».

Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю.

№ держ.реєстрації 0121U109613.

Фундаментальні дослідження.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

Виконання наукових досліджень і розробок за рахунок коштів замовників у 2021 році проводилося за такими напрямками:

- 45 НДР виконувалися кафедрами та лабораторіями на госпдоговірних умовах на суму 2223,00 тис. грн в т.ч. 6 клінічних випробування (дослідження) виконувалося КДЦ НФаУ на суму 909,792 тис. грн.:

- Планування та проведення клінічного етапу дослідження з оцінки біоеквівалентності;
- Визначення біологічної активності та нешкідливості лікарських засобів, що застосовуються в офтальмології;
- Визначення адсорбційної активності речовин;
- Визначення апірогенності розчинів для парентерального застосування;
- Визначення оптимального складу лікарських засобів у вигляді мазей із різною фармакологічною дією.

Ініціативна тематика науковців НФаУ – це дослідження за тематикою докторських та кандидатських дисертацій, підґрунтя для подальших досліджень як фундаментального, так і прикладного характеру.

У 2021 році за ініціативною тематикою у НФаУ проводилися дослідження за 29 науковими напрямками:

1. Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій.

Керівник: проф. Черних В.П.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000943.

2. Молекулярний дизайн і цілеспрямований синтез нових біологічно активних органічних речовин та їх фокусованих комбінаторних бібліотек.

Керівник: проф. Перехода Л.О.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000944.

3. Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини.

Керівник: проф. Кухтенко О.С.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000945.

4. Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі.

Керівник: проф. Кисличенко В.С.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000946.

5. Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів.

Керівник: проф. Ярних Т.Г.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000947.

6. Розробка і удосконалення складу та технології лікувально-косметичних засобів.

Керівник: проф. Башура О.Г.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000948.

7. Розробка та валідація методів контролю якості лікарських засобів аптечного і промислового виробництва.

Керівник: проф. Георгіяни В.А.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000949.

8. Управління якістю у сфері розробки, виробництва та обігу лікарських засобів.

Керівник: проф. Коваленко С. М.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000950.

9. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.

Керівник: проф. Баранова І.І.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000951.

10. Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції.

Керівник: доц. Бевз Н.Ю.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000952.

11. Розробка і удосконалення ефективних технологій професійної підготовки студентів та викладачів у ВНЗ фармацевтичного та медичного профілю.

Керівник: проф. Кайдалова Л.Г.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000953.

12. Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації.

Керівник: проф. Толочко В.М.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000954

13. Розробка складу та технології дієтичних добавок.

Керівник: проф. Гарна С.В.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000955.

14. Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів.

Керівник: проф. Штриголь С.Ю.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000956.

15. Створення нових оригінальних і комбінованих лікарських засобів для терапії цукрового діабету другого типу.

Керівник: проф. Мерзлікін С.І.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000957.

16. Хіміко-токсикологічний аналіз біологічно активних речовин та лікарських засобів.

Керівник: доц. Баярка С.В.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000958.

17. Нанотехнологічні аспекти використання магнітних рідин у фармації та медицині.

Керівник: проф. Левітін Є.Я.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000960.

18. Формування соціально-орієнтованої інноваційно-логістичної моделі розвитку фармацевтичної галузі України.

Керівник: проф. Посилкіна О.В.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000961.

19. Створення гомеопатичних лікарських засобів.

Керівник: проф. Вишневська Л.І.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000962.

20. Створення стандартизованих біологічно активних субстанцій та лікарських препаратів на основі продуктів бджільництва.

Керівник: проф. Шпичак О.С.

№ державної реєстрації НДР: 0114U000963.

21. Розробка статистичних методів та класифікаційних моделей у фармацевтичних та медичних задачах.

Керівник: проф. Пенкін Ю.М.

- № державної реєстрації НДР: 0114U000965.
22. Організація і проведення клінічних досліджень та вивчення біоеквівалентності.
Керівник: проф. Зупанець І.А.
№ державної реєстрації НДР: 0114U006186.
23. Клітинні та молекулярні механізми розвитку і корекції патологічних станів.
Керівник: проф. Кравченко В.М.
№ державної реєстрації НДР: 0115U000966.
24. Тенденції розвитку сучасного суспільства в умовах глобалізації: соціально-філософський, історико-культурологічні та освітні аспекти.
Керівник: проф. Іванова К.А.
№ державної реєстрації НДР: 0118U000095.
25. Наукове та експериментальне обґрунтування складу і стандартизація технології рідких лікарських засобів для парентерального та орального застосування.
Керівник: Безчаснюк О.М.
№ державної реєстрації НДР: 0118U000096.
26. Сучасні тенденції та технології розвитку менеджмент-освіти України.
Керівник: проф. Козирєва О. В.
№ державної реєстрації НДР: 0118U006426.
27. Оцінка медичних технологій та ступеня якості фармакотерапії різних захворювань.
Керівник: проф. Яковлєва Л.В.
№ державної реєстрації НДР: 0119U002167.
28. Науково-методичні аспекти фізичної терапії при захворюваннях різних систем організму.
Керівник: доц. Таможанська Г.В.
№ державної реєстрації: 0121U110208.
29. Теорія і практика вищої й післядипломної фармацевтичної та медичної освіти.
Керівник: доц. Лутаєва Т.В.
№ державної реєстрації: 0121U112557

1.6 Матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності

Основу матеріально-технічної бази університету складає 93962,2 м² площ, які включають: адміністративний корпус по вул. Пушкінська, 53, навчальні корпуси по вул. Пушкінській, 27, вул. Куліковській, 12, вул. Валентинівській, 4, майдану захисників України, 17, вул. О. Невського, 18, а також приміщення ЦНДЛ, гуртожитки, фізкультурно-оздоровчий корпус, спортивний зал, склад хімічних реактивів та інші

господарчо-допоміжні приміщення.

1.7 Пам'ятні дати історичних подій. Ювілеї у 2022 році

У 2022 році у стінах університету планується проведення наступних науково-практичних конференцій, що присвячені пам'ятним датам та ювілеям:

1. II Міжнародна науково-практична дистанційна конференція “Сучасні аспекти створення лікарських засобів”, присвячена 80-річчю з дня народження професора В. В. Болотова. Дата проведення: 1 лютого 2022 р.
2. Щорічна міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання естетичної медицини, фармацевтичної та клінічної косметології». Дата проведення: 9 березня 2022 р.
3. VI Всеукраїнська науково-практична Internet конференція з міжнародною участю «Формування Національної лікарської політики за умов впровадження медичного страхування: питання освіти, теорії та практики». Дата проведення: 10-11 березня 2022 р.
4. VI Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів». Дата проведення: 10-11 березня 2022 р.
5. II науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» кафедри клінічної лабораторної діагностики та кафедри ветеринарної медицини та фармації. Дата проведення: 17 березня 2022 р.
6. VIII науково-практична Internet -конференція з міжнародною участю «Сучасне фармацевтичне товаровознавство». Дата проведення: 17 березня 2022 р.
7. X Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Management and marketing in the modern economy, science, education and practice» (Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики). Дата проведення: 17 березня 2022 р.
8. Всеукраїнська науково-практична Internet-конференція «Застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах» Тема: обмін досвідом та обговорення найактуальніших проблем викладання мовних дисциплін у ВНЗ на сучасному етапі. Дата проведення: 17 березня 2022 р.
9. Міжнародна науково-практична конференція «Промислова фармація – реалії та перспективи» присвячена 30-річчю спеціальності Технологія фармацевтичних

препаратів та 80-річчю від дня народження професора В.І. Чуєшова. Дата проведення: 17-18 березня 2022 р.

10. VI Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Сучасні аспекти створення екстемпо-ральних алопатичних, гомеопатичних косметичних лікарських засобів». Дата проведення: 18 березня 2022 р.
11. Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Забезпечення якості: теорія та практика». Дата проведення: 23 березня 2022 р.
12. Всеукраїнська науково-практична Internet- конференція з міжнародною участю "Клінічна фармація в Україні та світі". Дата проведення: 24-25 березня 2022 р.
13. II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології». Дата проведення: 25 березня 2022 р.
14. IV Міжнародна науково-практична Internet -конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів та дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження». Дата проведення: 8 квітня 2022 р.
15. Міжнародна дистанційна хімічна студентська науково-практична конференція «Хімія: виклики сьогодення». Дата проведення: 13-14 квітня 2022 р.
16. XXIX Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Актуальні питання створення нових лікарських засобів». Дата проведення: 19-21 квітня 2022 р.
17. III Науково-практична internet-конференція з міжнародною участю Тема: «Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини», присвячено пам'яті професора О.В. Пешкової. Дата проведення: 21-22 квітня 2022 р.
18. Міжнародна дистанційна екологічна науково-практична конференція з міжнародною участю «Екологія. Здоров'я людини. Проблеми та перспективи людства». Дата проведення: 22 квітня 2022 р.
19. VI Всеукраїнська науково-практична Internet -конференція з міжнародною участю «Nanotechnology and nanomaterials in pharmacy and medicine». Дата проведення: 23 квітня 2022 р.
20. Всеукраїнська online науково-практична конференція «Сучасні технології дистанційного навчання лінгвістичних дисциплін для студентів немовних ВНЗ». Дата проведення: 28 квітня 2022 р.
21. VIII Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи». Дата проведення: 28 квітня 2022 р.
22. IV Науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації». Дата проведення: 19 травня 2022 р.

23. Міжнародна науково-практична конференція «Phytopharmacology of kidneys, liver and metabolism» «Фітофармакологія нирок, печінки та обміну речовин»). Дата проведення: 19-20 травня 2022 р.
24. XVI науково-практична Internet -конференція з міжнародною участю «Управління якістю у фармації». Дата проведення: 20 травня 2022 р.
25. Міжнародна Internet -конференція Тема: «Modern pharmaceutical chemistry». Дата проведення: 13 вересня 2022 р.
26. Міжнародна науково-практична конференція "Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології". Дата проведення: 14 жовтня 2022 р.
27. Міжнародна науково-практична конференція «Antiepileptic drugs: from molecular design to clinical applications» («Протиепілептичні препарати: від дизайну молекули до клінічного застосування»). Дата проведення: 20-21 жовтня 2022 р.
28. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання експериментальної та клінічної біохімії». Дата проведення: 21 жовтня 2022 р.
29. Науково-практична Internet-конференція «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації» з міжнародною участю. Дата проведення: 27-28 жовтня 2022 р.
30. XI науково-практична конференція з міжнародною участю «Професійний менеджмент в сучасних умовах розвитку ринку». Дата проведення: 1 листопада 2022 р.
31. X науково-практична Internet -конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми розвитку галузевої економіки та логістики». Дата проведення: 10 листопада 2022 р.
32. X Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної технології і біотехнології». Дата проведення: 10-11 листопада 2022 р.
33. V Науково-практична Internet -конференція з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція». Дата проведення: 17 листопада 2022 р.
34. III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Youth Pharmacy Science». Дата проведення: 23-24 листопада 2022 р.
35. V Міжнародна науково-практична Internet –конференція «Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин». Дата проведення: 23-25 листопада 2022 р.

36. Міжнародна науково-практична Internet – конференція «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії». Дата проведення: 24-25 листопада 2022 р.

**2. КОПІЯ РІЧНОГО ЗВІТУ ЗА ФОРМОЮ ДЕРЖАВНОГО
СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ № 3-НАУКА (РІЧНА) «ЗВІТ ПРО
ЗДІЙСНЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА 2021 РІК»**

Копія річного звіту за формою державного статистичного спостереження № 3-наука (річна) «Звіт про здійснення наукових досліджень і розробок за 2021 рік» додається (*додаток 3*).

3. ПЕРЕЛІК НДР, ЯКІ ЗАВЕРШУЮТЬСЯ У 2021 РОЦІ

Таблиця 3.1

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
НДР, що фінансуються МОЗ України з Державного бюджету:			
1	Розробка монографій державної фармакопеї України для лікарських засобів, виготовлених в аптеках № держ.реєстрації 0120U102430 Прикладні дослідження кер. д.фарм.н., проф. Георгіянц В.А.	Строк виконання: 2020-2021 рр. Обсяги фінансування: 304,74 тис. грн	Проведено експериментальні дослідження з аналізу ризиків якості при виготовленні ЛЗ в аптеках. Проведено експериментальні дослідження з розробки аналітичних методик та визначення стабільності ЛЗВА. За результатами проведених експериментальних досліджень подано до Державного фармакопейного центру МОЗ України монографії розділу «Лікарські засоби, виготовлені в аптеках»N: «Валідація аналітичних методик», «Ваги й мірні прилади»; «Вушні краплі алюмінію ацетату», «Мікстура амонію хлориду», «Аміаку розчин ароматичний», «Буферний крем», «Мазева основа емульсійна», «Алюмінієва паста (Балтиморська паста)», «Бензойної кислоти мазь (мазь Уїтфілда)», «Цинкова мазь», «Мазь проста», «Протарголу розчин 1%», «Протарголу розчин 2%», «Мазь дефлагілова», «Мазь Симановського», «Кропна вода», «Ланолін», «Ланолін водний», «Цукор».
2	Розробка монографії державної фармакопеї України на лікарську сировину та лікарські рослинні засоби № держ.реєстрації 0120U102379 Прикладні дослідження кер. д.фарм.н., проф. Кисличенко В.С.	Строк виконання: 2020-2021 рр. Обсяги фінансування: 302,02 тис. грн	Проведення завершальних етапів фітохімічних досліджень та розробка національних монографій Державної Фармакопеї України «Смородини плоди висушеніN», «Грициків траваN» та «Капусти листяN». Розроблені критерії стандартизації відповідно до вимог ДФУ. Смородини плоди висушені. Дослідження проведено на 10 серіях сортів смородини вітчизняних виробників. Встановлені основні діагностичні ознаки досліджуваної сировини, які покладені у розділі Ідентифікація А «Макроскопічні ознаки» та Ідентифікація В «Мікроскопічні ознаки». Підрозділ «Випробування» включали результати визначення наступних показників: сторонні домішки, втрата в масі при висушуванні та вміст загальної золи. Грициків трава. Дослідження проведено на 10 серіях грициків трави вітчизняних виробників. Встановлені основні діагностичні ознаки досліджуваної сировини, які покладені у розділі Ідентифікація А «Макроскопічні ознаки» та Ідентифікація В «Мікроскопічні ознаки». Підрозділ «Випробування» включали результати визначення наступних показників: сторонні домішки, втрата в масі при висушуванні, екстрактивних речовин, що вилучаються водою, та вміст загальної золи. Капусти листя. Дослідження проведено на 3 сортах капусти листя. Встановлені основні діагностичні ознаки досліджуваної сировини, які покладені у розділі Ідентифікація А «Макроскопічні ознаки» та Ідентифікація В «Мікроскопічні ознаки». Підрозділ «Випробування» включали результати визначення наступних

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).
1	2	3	4
			показників: втрата в масі при висушуванні та вміст загальної золи. Проведена верифікація методів дослідження якісного складу та визначення кількісного вмісту деяких груп БАР (суми гідроксикоричних кислот, флавоноїдів, поліфенолів). За основу при розробці методик ідентифікації БАР та визначення їх кількісного вмісту взяті уніфіковані методики ДФУ та було проведено їх верифікацію. Дослідження проведено на 10 зразках смородини чорної плодів висушених. Хроматографічний аналіз проводили на пластинках із тонким шаром сорбенту «Sorbfil» ПТСХ-А-УФ. Хімічний склад смородини плодів висушених регламентували за якісним складом та кількісним вмістом поліфенолів при визначенні методом абсорбційної спектрофотометрії. Результати включено до відповідних підрозділів «Ідентифікація С «Тонкошарова хроматографія» та «Кількісне визначення». Вміст поліфенолів повинен бути не менше 1,5 % у перерахунку на пірогалол та абсолютно суху сировину. Дослідження проведено на 10 зразках грициків трави. Хроматографічний аналіз проводили на пластинках із тонким шаром сорбенту «Sorbfil» ПТСХ-А-УФ. Хімічний склад грициків трави регламентували за якісним складом та кількісним вмістом флавоноїдів при визначенні методом абсорбційної спектрофотометрії. Результати включено до відповідних підрозділів «Ідентифікація С «Тонкошарова хроматографія» та «Кількісне визначення». Вміст флавоноїдів повинен бути не менше 1,0 % у перерахунку на гіперозид та абсолютно суху сировину. Дослідження проведено на 3 сортах капусти листя. Хроматографічний аналіз проводили на пластинках із тонким шаром сорбенту «Sorbfil» ПТСХ-А-УФ. Хімічний склад капусти листя регламентували за якісним складом та кількісним вмістом суми гідроксикоричних кислот при визначенні методом абсорбційної спектрофотометрії. Результати включено до відповідних підрозділів «Ідентифікація С «Тонкошарова хроматографія» та «Кількісне визначення». Вміст суми гідроксикоричних кислот повинен бути не менше 1,0 % у перерахунку на хлорогенову кислоту та абсолютно суху сировину. Опубліковано статтю «The study of volatile fractions of Cabbage leaves (Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC.) and determination of its antibacterial and antifungal activity» авторів V. Protska, A. Fedosov, N. Burda, O. Dobrovolnyi, M. F. Dababneh, M. Kuznetsova, I. Zhuravel, L. Budanova. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 2021. V. 45, №4. P. 264-272. (Q3, Таїланд), що входить до бази Scopus.
Ініціативні (пошукові) НДР:			
-		-	-
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
-	-	-	-
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів:			
1.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів (ТОВ «ЛІНДА ФАРМ»). Підрозділ: ННІ ПФ	06.07.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
2.	Аналіз лікарських засобів за фізико-хімічними показниками (ТОВ «ІСТОК-ПЛЮС») Підрозділ: ННІ ПФ	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
3.	Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ (ФОП Тугайбей Ігор Анатолійович). Підрозділ: ННІ ПФ	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
4.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів (ТОВ «Аптека № 11») Підрозділ: ННІ ПФ	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
5.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів. Аналіз субстанцій за фізико-хімічними показниками (ТОВ «Гомеопатична аптека») Підрозділ: ННІ ПФ	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
6.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів. Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
	bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ. Аналіз субстанцій за фізико-хімічними показниками (ТОВ «Леда»). Підрозділ: ННІ ПФ		
7.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів. Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ (Міжлікарняна аптека № 212 філії ПОКП «Полтава-фарм»). Підрозділ: ННІ ПФ	11.11.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
8.	Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ (ПП «Групотест»). Підрозділ: ННІ ПФ	07.12.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
9.	Аналіз рослинної лікарської сировини (шафрану приймочки), за фізико-хімічними показниками (відповідно до ISO 3632 (ISO 3632-2:2010(E), 1ed., 2010, Part 2: Test methods; ISO 3632-1:2011(E), 2ed, 2011, Part 1: Specification)). (ФГ «Шафран Любимівський»). Підрозділ: ННІ ПФ	07.12.2020 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
10.	Аналіз рослинної лікарської сировини (шафрану приймочки), за фізико-хімічними показниками (відповідно до ISO 3632 (ISO 3632-2:2010(E), 1ed., 2010, Part 2: Test methods; ISO 3632-1:2011(E), 2ed,	09.02.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
	2011, Part 1: Specification)). Аналіз рослинної лікарської сировини (шафрану приймочки), за фізико-хімічними показниками (відповідно до ДФУ) (Фізична особа Яцина Ольга Миколаївна) Підрозділ: ННІ ПФ		
11.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів. Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ (ТОВ «ФК МАГНОЛІЯ») Підрозділ: ННІ ПФ	12.02.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
12.	Аналіз рослинної лікарської сировини за фізико-хімічними показниками (ФОП Ципковська-Перетятко Аліна Азерівна). Підрозділ: ННІ ПФ	25.02.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
13.	Аналіз екстракту якірців сланких за показником «Кількісний вміст сапонінів» (ТОВ «КАРБІОН») Підрозділ: ННІ ПФ	02.03.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
14.	Приготування титрованих розчинів та установка титру, приготування робочих розчинів та розчинів індикаторів. Аналіз води очищеної в контейнерах, води для ін'єкцій стерильної та води для ін'єкцій «in bulk» за фізико-хімічними показниками відповідно вимогам ДФУ (Міжлікарняна аптека № 207 філії ПОКП «Полтавафарм») Підрозділ: ННІ ПФ	22.03.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
15.	Здійснення лабораторного контролю яко-	22.04.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
	сті. Контроль вихідної сировини (субстанцій) за методами аналізу відповідно до ДФУ, 2.2.24 «Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоній області» та 2.5.12 «Визначення води напівмікрометодом (метод К. Фішера)» ПАТ «СТОМА» (АТ «СТОМА»).	31.12.2021	
16.	Підрозділ: ННІ ПФ Аналіз Хлоргексидину глюконату розчин 20 %, відповідно до вимог ЕР 10.0, монографія «Chlorhexidine digluconate solution». ПП«Кілаф».	15.06.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
17.	Підрозділ: ННІ ПФ Приготування титрованого розчину кислоти хлористоводневої 0,1 М та установка титру. Комунальне некомерційне підприємство Балаклійської районної ради Харківської області «Балаклійська клінічна багатопрофільна лікарня інтенсивного лікування».	01.07.2021 31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
18.	Підрозділ: ННІ ПФ Доклінічне вивчення специфічної активності суспензії бринзоламиду та бримонідину тартрату для застосування в офтальмології. АТ «Фармак».	30.10.20 30.06.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
19.	Підрозділ: ННІ ПФ Визначення біологічної активності хоріонічного гонадотропіну людини. КП Балкан Фармасьютікалс ТОВ.	11.11.20 30.04.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
20.	Підрозділ: ННІ ПФ Доклінічне вивчення нешкідливості (місцево-подразнювальної дії, сенсibiliзувальної дії) суспензії бринзоламиду та бримонідину тартрату для засто-сування в	11.11.20 30.06.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
1	2	3	4
	офтальмології. АТ «Фармак». Підрозділ: ННІ ПФ		
21.	Написання модулю 2.6. Резюме доклінічних даних. ТОВ «Сента-Фарм». Підрозділ: ННІ ПФ	29.01.21 31.03.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
22.	Визначення апірогенності розчинів для парентерального застосування. ТОВ «Леда» Аптека № 6. Підрозділ: ННІ ПФ	01.03.21 31.12.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
23.	Оформлення звітної документації з гістологічних досліджень суспензії бринзоламіда та бримонідину тартрата для застосування в офтальмології згідно вимог наказу МОЗ України № 944 від 14 грудня 2009 року. АТ «Фармак». Підрозділ: ННІ ПФ	04.06.21 31.07.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
24.	Дослідження психо- та нейротропних ефектів сполуки С007 та її взаємодії з флумазенілом. ТОВ «Інтерхім». Підрозділ: ННІ ПФ	15.06.21 31.12.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
25.	Доклінічне дослідження порівняльної фармакодинаміки досліджуваного лікарського засобу низькомолекулярного гепарину «Еноксапарину натрію», розчин для ін'єкцій 10 000 анти-Ха МО/мл по 3 мл у багатодозовому флаконі (АТ «Фармак», Україна) і «Клексан® 300», розчин для ін'єкцій по 10 000 анти-Ха МО/мл (Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина) Доклінічне дослідження порівняльної фармакодинаміки досліджуваного лікарського засобу низькомолекулярного гепарину «Еноксапарину натрію», розчин для ін'єкцій 10 000 анти-Ха МО/мл по 3 мл у	01.09.21 31.12.21	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати завершених НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна).</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	багатодозовому флаконі (АТ «Фармак», Україна) і «Клексан® 300», розчин для ін'єкцій по 10 000 анти-Ха МО/мл (Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина). АТ «Фармак». Підрозділ: ННІ ПФ		
26.	Клінічне випробування з оцінки біоеквівалентності лікарських засобів Касарк® HD, таблетки по 32 мг/25 мг (АТ «Київмедпрепарат», Україна) та Atacand® PLUS forte, таблетки по 32 мг/25 мг (AstraZeneca GmbH, Німеччина) за участю здорових добровольців. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	06.03.2020-30.09.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику
27.	Обґрунтування мінімізації ризиків небіоеквівалентності лікарських препаратів на підставі використання біоімпедансометрії на етапі скринінгу. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	16.09.2021-31.12.2021	Дослідження виконані у повному обсязі, звіт за результатами надано Замовнику

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

4. АНОТОВАНІ ЗВІТИ ЗА ЗАВЕРШЕНИМИ У 2020 РОЦІ НДР

У 2021 році завершено 2 науково-дослідні роботи, виконання яких здійснюється за рахунок коштів Державного бюджету України.

1. «Розробка монографій державної фармакопеї України для лікарських засобів, виготовлених в аптеках».
Керівник: д.фарм.н., проф. Георгіянц В.А.
№ держ. реєстрації 0120U102430.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2021 рр.
2. «Розробка монографії державної фармакопеї України на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні засоби».
Керівник: д.фарм.н., проф. Кисличенко В.С.
№ держ.реєстрації 0120U102379.
Прикладні дослідження.
Термін виконання: 2020-2021 рр.

5. ПЕРЕЛІК ПЕРЕХІДНИХ НДР НА 2021 І ПОДАЛЬШІ РОКИ

Таблиця 5.1

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
<i>НДР, що фінансуються МОЗ України з Державного бюджету:</i>			
1.	Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації 0120U102460	Строк виконання: 2020-2022 рр. Обсяги фінансування: 1006,89 тис. грн.	Визначено відсутність виразного антиконвульсивного потенціалу у цецекоксибу, монтелукасту, дарбуфелону, дапагліфозину та рутки Шлейхера як ад'ювантних засобів на моделі пентилентетразолових судом. Проведено порівняльний аналіз протисудомного потенціалу різних препаратів серцевих глікозидів – дигоксину, ланатозиду С, строфантину G та корглікону, а також визначено дозозалежність дигоксину та його ефективність за різних шляхів введення. Визначено характер взаємодії відомих антиконвульсантів вальпроату натрію, карбамазепіну, ламотриджину, леветирацетаму, топірамату, клоназепаму та фенобарбіталу із серцевим глікозидом дигоксином на моделях первинно-генералізованих судом із різним патогенезом (пікротоксикові, тіосемікарбазидні, стрихнінові, камфорні, бікукулінові), визначено комбінації-лідери. Комбінацію-лідер (вальпроат натрію з дигоксином) піддано вивченню на моделі хронічного епілептогенезу (пентилентетразоловий кіндлінг). З'ясовано можливі механізми дії комбінації вальпроату та дигоксину за впливом на ферменти та продукти каскаду арахідонової кислоти, активність церебральної Na ⁺ , K ⁺ -АТФази та вміст нейроактивних амінокислот ГАМК, глутамату, аспартату та гліцину, а також за антагонізмом із флумазенілом.
2.	Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу. Керівник: проф. Рубан О.А. № державної реєстрації 0120U102462	Строк виконання: 2020-2022 рр. Обсяги фінансування: 452,82 тис. грн.	Вивчено вплив ГПМЦ, ПВП, ПЕО, МКЦ, β-циклодекстрину, карбополу, шелаку в залежності від виду та молекулярної маси на розчинність кверцетину, ліпосомної кислоти спектрофотометричним методом. Досліджено антигіперглікемічні та антидіабетичні властивості ТД кверцетину з різними носіями на моделі порушеної толерантності до глюкози та моделі ЦД 2 типу, викликаного дексаметазоном. Показано, що тверді дисперсії значно перевищують антигіперглікемічні та антидіабетичні властивості препарату порівняння.
3.	Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому. Керівник: проф. Кошовий О.М. № державної реєстрації 0120U102486	Строк виконання: 2020-2022 рр. Обсяги фінансування: 1388,10 тис. грн.	З рослин родин Ericaceae, Rubiaceae, Lamiaceae та Plantaginaceae встановлені найбільш перспективні види для дослідження та створення нових фітосубстанцій для корекції метаболічного синдрому та симптоматичного корегування стану хворих. Так перспективними джерелами БАР з гіпоглікемічною, гіполіпідемічною дією є рослини родини Ericaceae (Arctostaphylos uva-ursi, Vaccinium corymbosum,

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
			та <i>Oxycoccus</i> spp.); перспективними джерелами БАР з протизапальною, анальгізуючою та антимікробною діями є рослини роду <i>Salvia</i> ; перспективними джерелами БАР з імуномодуючою дією стали рослини роду <i>Galium</i> родини Rubiaceae; для корекції психоемоційного стану були обрані рослини роду <i>Leonurus</i> родини Lamiales. Розроблені способи одержання фітосубстанцій. Проведені фітохімічні та фармакологічні дослідження одержаних екстрактів. Було встановлено, що екстракти з листя мучниці звичайної, листя лохини високорослої та листя журавлини великоплодої демонструють гіпоглікемічну та гіполіпідемічну дію на моделі експериментальної резистентності до інсуліну.
4.	Експериментальне обґрунтування підвищення ефективності профілактики та лікування холодової травми. Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю. № держ.реєстрації 0121U109613.	Строк виконання: 2021-2023 рр. Обсяги фінансування: 1100,00 тис. грн.	Вперше виявлено захисний вплив блокатора лейкорієнових рецепторів монтелукасту при гострому загальному охолодженні. Визначено наявність виразного фригопротекторного ефекту препаратів-лідерів попереднього скринінгу, репрезентують різні групи інгібіторів каскаду арахідонової кислоти: диклофенаку натрію (неселективні інгібітори ЦОГ), еторикоксибу (селективний інгібітор ЦОГ-2), дарбуфелону мезилату (подвійний інгібітор ЦОГ-2/5-ЛОГ), монтелукасту (блокатор лейкотриєнових рецепторів). Проведено порівняльний аналіз фригопротекторного потенціалу зазначених препаратів. Виявлено, що диклофенак натрію є найактивнішим з них за критерієм запобігання зниженню температури тіла. Встановлено, що тесті «Водний лабіринт Морріса» на моделі гострого загального охолодження щурів лише диклофенак натрію достовірно зменшував час пошуку платформи та збільшував кількість тварин з закріпленою навичкою у порівнянні з групою контрольної патології, що вказує на ноотропні властивості. Монтелукаст за цих умов тенденційно поліпшував, а еторикоксиб та дарбуфелону мезилат не покращували когнітивні функції щурів, що свідчить про менший вплив цих препаратів на когнітивні функції, які порушуються при холодовій травмі. Показано, що диклофенак натрію, еторикоксиб та дарбуфелон на моделі гострої холодової травми чинять стреспротекторний вплив, не посилюють гастротоксичні властивості, не погіршують функціональний стан нирок, що може бути пов'язано з нормалізацією вмісту гастро- та нефропротекторного простагладину E2, а також не посилюють ураження печінки та покращують показники енергетичного обміну в ній. Визначено, що два абсолютні лідери диклофенак натрію та еторикоксиб ефективно пригнічують активацію обох ізоформ ЦОГ (особливо еторикоксиб), але фригопротекторна та антициклооксигеназна дія не виявляють паралелізму, що вказує

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			на наявність додаткових, не пов'язаних із типовим механізмом запалення механізмів фригопротекторної дії НПЗП.
5.	Синтез та дослідження нових тієнопіримідинів для виявлення антимікробних та супутніх видів фармакологічної активності. Керівник: д.фарм.н., доц. Северіна Г.І. № держ. реєстрації 0121U109472.	Строк виконання: 2021-2023 рр. Обсяги фінансування: 500,00 тис. грн.	Сконструйовано бібліотеку потенційних антимікробних агентів на основі гібрид-фармакофорної концепції – близько 500 похідних тієнопіримідину. Визначено таргети для in silico досліджень – ДНК-гіразу, РНК-аптамер, TrmD; валідовано методологію та проведені докінгові дослідження сконструйованих лігандів до сайту інгібітора TrmD Pseudomonas aeruginosa. Розроблено та апробовано ряд ефективних методик органічного синтезу з метою введення бажаних фармакофорів; Синтезовано та доведено будову ключових скафолдів: 3,5-диметил-4-оксо-2-тіоксо-тієно[2,3-d]піримідин-6-карбонова кислота; тієно[2,3-d]піримідин-4-карбонові кислоти; 4-оксотієно[2,3-d]піримідин-6-карбонова кислота. Проведено синтез 6-(бензімідазол-2-іл)-3,5-диметил-4-оксо-2-тіоксо-тієно[2,3-d]піримідинів; алкіл та 2-піридил аміди 2 тієно[2,3-d]піримідин-4-карбонових кислот; алкіламіди 4-оксотієно[2,3-d]піримідин-6-карбонових кислот; Проведено скринінг усіх синтезованих сполук на грам-позитивних та грам-негативних штамах мікроорганізмів, виявлені перспективні антимікробні агенти, які досліджуються на резистентних штамах мікроорганізмів. Сполуки-лідери за антимікробною активністю досліджено на супутні види активності –аналгетичну та протизапальну дію.
6.	Молекулярний дизайн і мікробіологічний скринінг інноваційних похідних фторхінолонових антибіотиків для боротьби з резистентними штамами мікроорганізмів. Керівник: д.фарм.н., доц. Сидоренко Л.В. № держ. реєстрації 0121U109239.	Строк виконання: 2021-2023 рр. Обсяги фінансування: 516,40 тис. грн.	Розроблено методику та здійснено синтез модифікованих аналогів ципрофлоксацину та норфлоксацину – 7-(4-(5-аміно-1-(R-феніл)-1H-1,2,3-тріазол-4-карбоніл)піперазин-1-іл)-1-(етил/циклопропіл)-6-фтор-4-оксо-1,4-дигідрохінолін-3-карбонових кислот. Структура синтезованих сполук встановлена методами 1H ЯМР, 13C ЯМР, 19F ЯМР, LC/MS, УФ-, ІЧ-спектроскопії. Дослідження молекулярного докінгу для отриманих гібридних сполук показали спорідненість на рівні ципрофлоксацину та норфлоксацину. Дослідження антибактеріальної дії нових гібридних фтор-хінолонів показали, що активність деяких похідних перевищує контрольні значення. Результати роботи опубліковано у «ScienceRise: Pharmaceutical Science» https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.242997 , «Scientia Pharmaceutica» https://doi.org/10.3390/scipharm90010002 та доповідалися на науковій конференції з міжнародною участю.
Ініціативні (пошукові) НДР:			

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
1.	Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації 0114U000943.	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться прикладні та фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Revelation the truth about electrophilic substitution at sp ³ -hybridized carbon atom in benzylic acid N-cycloalkylamides. Виконавець: проф. Колісник С.В.	2021 р.	Experimental and literature data clearly prove rearrangement of benzylic acid cycloalkylamides when treated with concentrated sulfuric acid to give amides of fluorene-9-carboxylic acid. We have found no evidences of SE reactions at sp ³ -hybridized carbon atom.
	Застосування пероксикислот у фармацевтичному аналізі та медицині Виконавець: проф. Блажеевський М.Є., доц. Ковальська О.В., доц. Мозгова О.В.	2021 р.	Вивчені порівняльна токсикологічна характеристика in vitro, протимікробна активність та стабільність синтезованих середньоланцюгових аліфатичних монопероксикислот (perC8–C12) та дипероксикислоти (diperC9). Субстанції пероксикислот: perC8, perC10, perC12, дипероксиазелаїнова кислота (diperC9) є у 5,6; 22,8; 64 та у 1,6 разів менш токсичні, ніж препарат-порівняння - надощтова кислота (perC2). Отримано нові знання щодо порівняльної протимікробної активності досліджуваних середньоланцюгових аліфатичних надкислот та їх термочутливості. Ці фундаментальні дослідження стабільності обумовили появу більш безпечних протимікробних засобів. Розроблена нова ензимно кінетико-фотометрична методика кількісного визначення Декваліній хлориду у вагінальних пігулках «Флуомізін» № 6, котра заснована на інгібуванні реакції ензимного гідролізу ацетилхоліну, для визначення кількості Декваліній хлориду.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Синтез, фізико-хімічні та фармакологічні властивості похідних бензилової кислоти. Виконавець: доц. Ситнік К.М.	2021 р.	Проведено синтез нових похідних на основі 2-оксо-3,3-дифеніл-2,3-дигідро-1Н-тієно[3,4-b]пірол-6-карбонової кислоти, доведення будови синтезованих сполук, дослідження здатності N'-гетариліден-2-оксо-3,3-дифеніл-2,3-дигідро-1Н-тієно[3,4-b]пірол-6-карбогідразидів зв'язувати вільні радикали. Результати досліджень показали, що найбільш активними антирадикальним агентами виявились сполуки, які містять гетероциклічний фрагмент з гетероатомом пірольного типу. Аналізуючи взаємозв'язок «будова-дія» ми дійшли висновку, що наявність в складі молекули фрагментів 3-індолілу або 2-N-метилпірилу істотно збільшує прояв антирадикальної активності.
	Синтез та біологічна активність похідних 1-етил-1Н-2,1-бензотіазинон 2,2-діоксиду Виконавці: проф. Шемчук Л.А., асист. Лега Д.О.	2021 р.	Дослідили можливість використання 1-етил-1Н-2,1-бензотіазин-4(3Н)-он 2,2-діоксиду у реакції Біджинеллі, що дозволило б поєднати у одній структурі 2 відомі фармакофорні одиниці – 1Н-2,1-бензотіазин 2,2-діоксид та 3,4-дигідропіримідин-2(1Н)-он, та створити нову фармакологічно привабливу молекулярну платформу. Для цього вивчено взаємодію 1-етил-1Н-2,1-бензотіазин-4(3Н)-он 2,2-діоксиду (1) з тіосечовиною (2) та 2-метоксибензальдегідом (3). Так, кип'ятіння реакційної суміші у пропанолі-2 протягом 5 год призвело до виділення з неї вихідних сполук.
	Дослідження в ряду естерів 2-гідрокси-4-оксо-6-арил-циклогексен-2-карбонової кислоти Виконавці: проф. Шемчук Л.А., асист. Левашов Д.В.	2021 р.	Одержано сполуки естерів 4-гідрокси-2-оксо-6-R-циклогексен-3-карбонової кислоти в якості енолнуклеofilів у трьохкомпонентній взаємодії, які є цікавими об'єктами як у фармакологічному плані так і в якості субстратів для подальших зручних перетворень, зокрема за рахунок наявності естерної групи.
	Синтез, хімічні та біологічні властивості моно- та біс-похідних спіро-2-оксіндол[3,3']піролу. Виконавець: проф. Шемчук Л.А., асист. Сюмка Є.І.	2021 р.	Шляхом трикомпонентної каскадної взаємодії двократного ізатину та α-амінокислот з диполарофілом синтезовано ряд нових похідних спіроіндол-3,3'-піроло[3,4-с]піролу, які містять арильні замісники у 5' положенні. Структура отриманих сполук була підтверджена за допомогою ІЧ- та 1Н ЯМР-спектроскопії, хромато-мас-спектрометрії та елементного аналізу.
	Синтез, прогноз та вивчення біологічної активності дифармакофорних біологічно активних речовин на основі ізомерних тіадіазолів та триазолів Виконавці: проф. Черних В.П., асп. Маріу-	2021 р.	Було запропоновано та реалізовано спосіб отримання сполук - похідних 4-гідрокси-2-тіоксо-1,2-дигідрохіноліну-3-карбонової кислоти, відомі як високоефективні антибіотики, схожі на часто використовувані хінолони. Структуру синтезованих сполук підтверджено методами 1 Н ЯМР-, ІЧ-спектроскопії та хромато-мас-спектрометрії, рентгеноструктурного аналізу.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	ца І.О.		
	Синтез та біологічна активність гетероциклічних сполук на основі 1Н-2,1-бензотіазин-3-карбальдегід-2,2-діоксидів Виконавці: проф. Шемчук Л.А., асп. Колодязна Т.І., асист. Лега Д.О.	2021 р.	Взаємодія динітрилу 1 з піразолонами 2а, с у і-PrOH та присутності каталітичних кількостей триетиламіну призвело до очікуваної гетероциклічної системи 3а, с 2-аміно-4Н-пірану, що було підтверджено експериментами ЯМР, ІЧ та MS. Несподіваний результат був отриманий при використанні 3-метилпіразол-5-она (2b). Незважаючи на наші очікування, 2-аміно-4Н-піран 4р не був виділений, оскільки спектр ЯМР 1Н продукту реакції не містив сигналу про 2-аміногрупу та протон 4-Н пірану 4Н-піранового кільця. Беручи до уваги той факт, що сполуки 1 і 2b містять кілька електрофільних центрів, можна передбачити інший спосіб циклізації, що включає нуклеофільне заміщення атома Cl. Враховуючи дані отриманих інструментальних методів аналізу, а також результати експериментів 1Н NOESY, структура продукту була віднесена до тетрациклічної конденсованої системи 4b. Під час використання 5-фенілзаміщеного піразолону 2d виділяли суміш, що містить продукти 3 і 4. Нам вдалося виділити чистий 2-аміно-4Н-піран 3d на основі різної розчинності продуктів у і-PrOH.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Розробка технології промислового синтезу АФІ з імплементацією принципів «зеленої хімії», синтез та аналіз нових потенційних АФІ. Виконавці: проф. Георгіянц В.А., проф. Сидоренко Л.В., доц. Петрушова Л.О., ас. Бовсуновська Ю.А., ас. Соломінчук Т.М.	2021 р.	Здійснено оптимізацію синтезу активного фармацевтичного інгредієнта еноксапарин натрію; імплементацію принципів «зеленої хімії» у розробку промислової технології синтезу нафазоліну; досліджено в ряду похідних 1Н-2λ6,1-бензотіазин-2,2-діоксидів та хінолін-5-карбоксамідів.
2.	Молекулярний дизайн і цілеспрямований синтез нових біологічно-активних органічних речовин та їх фокусованих комбінаторних бібліотек. Керівник: проф. Перехода Л.О. № державної реєстрації: 0114U000944	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Використання in silico досліджень для цілеспрямованого пошуку потенційних противірусних та антибактеріальних агентів. Виконавці: Проф. Перехода Л.О., доц Сулейман М.М., асп. Семенець А.П., доц. Кобзар Н.П., доц. Гріневич Л.О.	2021 р.	Дослідження проводили на п'яти раніше синтезованих сполуках, визначали їх спорідненість з основною протеазою SARS-CoV-2 (Mpro) за допомогою молекулярного докінгу. Ті ж самі дослідження були проведені з схваленими FDA препаратами (Ремдесивіром, Івермектином та Гідроксихлорохіном). Докінгові дослідження проводили проти основної протеази SARS-CoV-2 (Mpro) за допомогою програмного пакета Autodock 4.2. Результати свідчать про те, що досліджувані сполуки мають властивість зв'язуватись в активному сайті обраної мішені. Тому необхідні подальші експериментальні дослідження. Формування міжмолекулярних взаємодій, від'ємні значення скорингових функцій, вільної енергії зв'язування

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Синтез, застосування in silico методів і фармакологічні дослідження нових речовин в ряду похідних N-(4-арил-тіазол-2-іл)-N1-(4,5,6,7-тетрагідро-3Н-азепін-2-іл)-гідразину, 1-феноксиметил-4-арил-5,6,7,8-тетрагідро-2а,4а,8а-триазациклопента[сd]азулен-3-карбонової кислоти та функціоналізованих похідних 1,2,4-тріазол-3-тіонів. Виконавці: проф. Перехода, Л.О., ас. Єрьоміна Г.О., доц. Єрьоміна З.Г., доц. Яременко В.Д.	2021 р.	та розрахованих констант зв'язування підтвердили, що досліджувані сполуки мають значну спорідненість до зазначеної біомішені. В рамках ініціативної тематики за 2021 рік були проведені синтетичні дослідження та вивчена кардіопротекторна активність нових похідних N-(4-арил-тіазол-2-іл)-N1-(4,5,6,7-тетрагідро-3Н-азепін-2-іл)-гідразину. Новий ряд похідних було синтезовано взаємодією еквімолярних кількостей заміщених α-бромацетофенонів з тіосемікарбазидом. Проведені дослідження кардіопротекторної активності (41-метоксифеніл-тіазол-2-іл) похідного у порівнянні з левокарнітином та його синтетичним аналогом мілдронатом. Результати фармакологічних досліджень свідчать про те, що гідробромід N-[(41-метоксифеніл)-тіазол-2-іл]-N1-(4,5,6,7-тетрагідро-3Н-азепін-2-іл)-гідразину виявив виражені кардіопротекторні властивості: ефект досліджуваної речовини був вище на 13,2% ефекту левокарнітину і на 6,85% ефекту мілдроната. Отримані дані підтверджують перспективність подальшого вивчення похідних N-(4-арил-тіазол-2-іл)-N1-(4,5,6,7-тетрагідро-3Н-азепін-2-іл)-гідразину в якості нових потенційних кардіопротекторів.
	Використання QSAR-аналізу та молекулярний докінг для прогнозування діуретичної та ноотропної активності в ряду піроло(піридо)хінолінкарбоксамідів і 4-(амінометил)-1-бензилпіролідін-2-онів відповідно. Виконавці проф. Перехода Л.О., доц Сулейман М.М., доц. Тітко Т.О., асп. Семєнець А.П., доц. Кобзар Н.П., доц. Гріневич Л.О., доц. Сич І.А.	2021 р.	В рамках ініціативної тематики за 2021 рік були проведені QSAR-аналіз та молекулярний докінг для прогнозування діуретичної дії в ряду піроло(піридо)хінолінкарбоксамідів.
	Молекулярний дизайн і цілеспрямований синтез потенційних ЦНС-агентів в ряду азоло- та diaзогетероциклів. Виконавці: проф. Георгіянц В.А., доц. Северіна Г.І., проф. Власов С.В, доц. Амжад абу Шарк, ас. Ель Кайал В.М.	2021 р.	Продовжено фундаментальні дослідження щодо раціонального «drug-design» сучасних протипілептичних засобів з багатофакторним механізмом реалізації протисудомної дії та достатнім профілем безпеки. За 2021 р. на основі системного опрацювання даних in silico та in vivo експериментів сформовано уніфікований алгоритм пошуку інноваційних ПЕП, який складається з поетапного застосування докінгових досліджень та скринінгових моделей, що дозволило ідентифікувати декілька найбільш перспективних речовин з різних груп азаетероциклів.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
3.	Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації: 0114U000945 Дослідження антимікробних властивостей і ефективності антимікробних консервантів при розробці складу нових лікарських форм Виконавець: проф. Стрілець О.П., проф. Стрельников Л.С. Вивчення біологічної стабільності лікарських форм. Виконавці: проф. Стрілець О.П., проф. Стрельников Л.С.	2014-2023 рр. 2021 р. 2021 р.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт. Проведені експерименти з використанням консервантів з еуксилем 0,6% (№2), з ніпагіном 0,25% (№3), з кислотою сорбіновою 0,1% (№4), з калієм сорбатом 0,25% (№5), з кислотою бензойною 0,15% (№6) у складі зразків розроблюваного гелю показали, що отримані результати для всіх зразків повністю відповідають вимогам ДФУ за показником «антимікробна ефективність консервантів» до лікарських препаратів для зовнішнього застосування. Серед досліджуваних зразків найбільшу антимікробну ефективність показав зразок з консервантом еуксил 0,6% (№2). Далі за антимікробною ефективністю консервантів зразки з консервантом ніпагін 0,25% (№3), калієм сорбат 0,25% (№5), кислота бензойна 0,15% (№6) і найменшу активність мали зразки з консервантом кислота сорбінова 0,1% (№4). Хоча проведені дослідження показали, що зразки з всіма обраними антимікробними консервантами відповідають вимогам ДФУ за показником «антимікробна ефективність консервантів» до лікарських препаратів для зовнішнього застосування. Проведені експерименти з використанням консерванту еуксил з концентраціями 0,45%, 0,6% і 0,75% у складі розроблюваного препарату гелю показали, що отримані результати для зразків з концентраціями еуксилу 0,6% і 0,75% відповідають вимогам ДФУ за показником «антимікробна ефективність консервантів» до лікарських препаратів для зовнішнього застосування. Експериментально проведені дослідження мікробіологічної чистоти досліджуваних зразків МЛФ методом двошарового висівання у відповідності з вимогами ДФУ. На основі проведених досліджень стосовно визначення мікробіологічної чистоти аналізованих зразків було встановлено, що зразки МЛФ №1-4 повністю відповідають вимогам ДФУ, які висувають до готових нестерильних лікарських засобів для зовнішнього застосування стосовно вмісту загального числа життєздатних аеробних мезофільних бактерій (ТАМС) і грибів (ТУМС) та відсутності бактерій <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Розробка складу і технології імунобіологічних препаратів для профілактики та лікування кандидозних інфекцій Виконавці: доц. Рибалкін М.В., проф. Філімонова Н.І., проф. Стрельников Л.С.	2021 р.	За результатами досліджень визначено, що внутрішньом'язовий шлях введення окремих і асоційованих інактивованих клітин грибів Candida забезпечує кращі результати при попередженні і терапії кандидозної інфекції, ніж підшкірний. Також визначено, що для активації захисних функцій організму необхідно проводити двократне введення інактивованих клітин грибів Candida з інтервалом 14 діб. Асоційовані інактивовані клітини грибів C. albicans та C. tropicalis володіють терапевтичною активністю, як і окремі інактивовані клітини грибів C. albicans та C. tropicalis. Однак у разі асоційованих інактивованих клітин грибів C. albicans та C. tropicalis уводиться лише од'на ін'єкція, а впливає зразу на два види грибів C. albicans та C. tropicalis. Тобто асоційовані інактивовані клітини грибів C. albicans та C. tropicalis перспективніші, ніж окремі інактивовані клітини цих грибів.
	Розробка складу і технології лікарського засобу на основі антимікотиків та інтерферонів для лікування кандидозів. Виконавці: доц. Рибалкін М.В.	2021 р.	За даними проведених досліджень встановлено, що станом на 1 січня 2019 рік розподіл протигрибкових препаратів залежно від форми випуску наступний: капсули 15 %, супозиторії 12 %, креми 11,5 %, розчини 11,5 %, суспензії 1 %, порошки 2,3 %, креми вагінальні 2,6 %, капсули вагінальні 4 %, таблетки вагінальні 9,5 %, песарії 6,5 %, гелі вагінальні 0,5 %, мазі 4 %, крем 10,7 %, шампуні 2,5 %, гелі 2,6 %, спреї 2,1 %, лаки 1,2 %. З метою розширення асортименту протигрибкових лікарських препаратів доцільно розробити склад і технологію нового вітчизняного лікарського препарату, яким може бути комбінований лікарський засіб на основі інтерферону, антимікотиків та пробіотиків.
	Розробка складу та технології мазі ранозагоювальної дії з ліпофільними екстрактами. Виконавці: проф. Хохленкова Н.В., асп. Трембач О.І.	2021 р.	Аналіз даних наукової літератури показав можливості застосування лікарських рослинних засобів при лікуванні раневого процесу. Найбільшою перевагою лікарських рослинних засобів є висока ступінь засвоєваності клітинами шкіри молекул природних сполук, що входять до їх складу, як найбільш фізіологічно сприятливої форми. Доведено доцільність використання ліпофільного екстракту нагідків лікарських, олії амаранту та ефірної олії фенхелю при створення мазі ранозагоювальної дії. Обраний склад забезпечить прогнозовану антибактеріальну, протигрибкову, антиоксидантну та репаративну дію мазі, зменшить вірогідність виникнення резистентності у патогенних мікроорганізмів, сприятиме прискоренню грануляції та епітелізації тканин.
	Розробка складу і технології препаратів на основі пробіотиків.	2021 р.	Проведений комплекс фармакологічних досліджень свідчить, що препарат «Пробіоскін» при нашкірному нанесенні не призводить до загибелі тварин у дозі 22610

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Виконавці: доц. Калюжная О.С., ас. Соловйова А.В.		мг/кг, це дозволяє віднести його до групи 6 класу та класифікувати як «відносно нешкідливий» засіб (ЛД50 >22610 мг/кг) [23]. Нашкірне нанесення у максимальній дозі 22610 мг/кг не викликає негативної реакції організму на масу тварин у порівнянні з групою інтактних тварин, про позитивний приріст свідчать статистично значущі висновки стосовно вихідного стану. Вивчення протизапальної дії препарату свідчить, що препарат проявляє помірні протизапальні властивості. За умови зимозанового запалення, що пов'язане з активацією лейкоцитів як медіаторів запалення, середня антиексудативна активність препарату дорівнює 33%. Помірну антиексудативну дію препарат проявляє за умови карагенінового набряку, що є свідченням його впливу на процеси ексудації опосередковані простагландинами. Середня АЕА досліджуваної препарату склала 24%.
	1.1.1. Побудова алгоритму наукового дослідження по фармацевтичній розробці нового лікарського засобу із діосміном та гесперидином. Виконавці: доц. Ковалевська І.В., асп. Борко Є.А.	2021 р.	У результаті проведених досліджень нами було побудовано чіткий алгоритм фармацевтичної розробки лікарського засобу із діосміном та гесперидином із вказанням можливих критичних ризиків: 1) Дослідження активних фармацевтичних інгредієнтів та допоміжних речовин (критичні ризики: субстанції неналежної якості; помилкова інтерпретація результатів); 2) Отримання лікарського засобу у лабораторних умовах (критичні ризики: обмежена кількість експериментів; підтверджувальне упередження при тлумаченні отриманих результатів; обмеження при масштабуванні технологічних процесів); 3) Контроль проміжних зразків (критичні ризики: недоказова методика проведення досліджень; невалідованість обладнання; похибка у методиці проведення дослідження); 4) Контроль готового лікарського засобу (критичні ризики: невідповідність отриманих результатів нормативній документації; попередня контамінація патогенною мікрофлорою зразків; недоказова методика кількісного вмісту активних фармацевтичних інгредієнтів; недостатній профіль вивільнення діючих речовин із лікарської форми); 5) Дослідження стабільності лікарського засобу у процесі зберігання (виникнення фізико-хімічних нестабільностей; порушення умов проведення дослідів; помилково-підібране первинне пакування); 6) Доклінічні дослідження лікарського засобу (похибка при індукуванні експериментальної патології; неточність інтерпретації інтегральних показників; недостовірність статистичної обробки результатів; помилка при виборі референтного препарату); 7) Отримання лікарського засобу у промислових умовах (відсутність необхідного технологічного обладнання; складність технологічного процесу; висока собівартість виробництва; відсутність активних та допоміжних

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			речовин на ринку постачальників; помилка при масштабуванні процесу). У отриманому алгоритмі викладені основні напрямки прикладного дослідження лікарського засобу із діосміном та гесперидином. Даний план буде використаний за цільовим значенням при написанні комплексного дослідження. по розробці складу та технології супозиторіїв ректальних дифільного типу.
	Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу. Виконавець: проф. Рубан О. А., доц. Ковалевська І.В.	2021 р.	Найвиразніша антигіперглікемічна дія на рівні метформіну встановлена у твердодисперсії кверцетину з ГПМЦ у співвідношенні 1:1 за умови порушеної толерантності до глюкози та цукрового діабету 2 типу. Доведено, що тверда дисперсія кверцетину з ГПМЦ є перспективною субстанцією для створення монокомпонентного лікарського препарату або включення до складу нового антидіабетичного комбінованого засобу.
	Визначення терміну придатності та умов зберігання емульгелю з сухим екстрактом шоломниці байкальської. Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Сліпченко Г.Д.	2021 р.	Проведені експериментальні дослідження стабільності емульгелю довели, що органолептичні та фізико-хімічні характеристики цього препарату не виходять за межі, що закладені в специфікації, протягом 27 місяців зберігання в обох температурних режимах.
	Теоретичне та експериментальне обґрунтування розробки дентальної адгезивної плівки. Виконавці: доц. Маслій Ю.С., доц. Крива К.В.	2021 р.	Проведений порівняльний кристалографічний аналіз зразків «Kalident Powder 100» дозволив зробити висновок про доцільність використання у подальших дослідженнях з розробки лікарського засобу у формі дентальної плівки комбінації води очищеної, гліцерину, полісорбату 80 та ПЕО-400.
	Теоретичне та експериментальне обґрунтування складу і технології стоматологічних лікарських засобів у формі гелю та лікувальної жувальної гумки. Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Маслій Ю.С.	2021 р.	За результатами дослідження доведено, що обрана композиція виявляє синергію та сумачію фармакологічних ефектів порівняно з окремим застосуванням активних компонентів на тлі експериментальної ксеростомії у щурів. Наявність вірогідного коригувального ефекту щодо досліджуваних показників обумовлює доцільність розробки стоматологічних жувальних гумок з комбінацією лізоциму гідрохлориду та кислоти аскорбінової для симптоматичного лікування пацієнтів з ксеростомією.

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
	Розробка складу та технології комбінованого препарату седативної дії у формі пресованих льодяників. Виконавці: проф. Рубан О. А., ас. Колісник Т.Є., асп. Яковенко О.В.	2021 р.	За результатами визначення часу розсмоктування in vivo оптимальним виявився склад a3b1c1d3. Зазначений склад характеризується добрими фармакотехнологічними властивостями таблеткової маси, механічними параметрами пресованих льодяників та їх повільним розчиненням, а крім того приємним солодким смаком під час розсмоктування та нейтральним післясмаком.
	Розробка млз на основі густого екстракту маруни дівочої. Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Хохлова Л.М., асп. Веля В.І., ас. Халавка М.В.	2021 р.	Для експериментальних досліджень протизапальної та анагетичної активності використовувались зразки основи емульгелю та емульгелю з різною концентрацією ГЕМД – 1%, 3% , 5%. Як препарат порівняння використовували крем - бальзам Сабельник (виробництва ООО «Еліксир», Україна). За результатами експерименту встановлено, що досліджувані зразки емульгелю з різною ефективністю пригнічували виразність запального процесу, не поступаючись препарату порівняння крему-бальзаму Сабельник. Узагальнюючи отримані дані, було зроблено висновок про наявність у емульгелю на основі ГЕМД 3% вираженої протизапальної та анагетичної активності, що за виразністю переважає інші досліджувані зразки емульгелю та референс-препарат (крем-бальзам Сабельник).
	Розробка складу та технології таблеток на основі листя Аїру звичайного. Виконавець: проф. Рубан О. А., асп. Андрушаєв О.В.	2021 р.	Результати досліджень показали, що нерозчинність допоміжних речовин у рідкій фазі екстракту сприяла збереженню високої дисперсності частинок екстракту та значної контактної поверхні, що обумовлювало скорочення часу висушування. Високий вихід продукту та швидке висушування спостерігали у зразках з Microcel 200, Kollidon CL, Syloid 244FP та Aerosil A-380. Причому найбільший вихід (95±0,5)% спостерігався у зразках з Kollidon CL. Відповідно до результатів дослідження гігроскопічності найкращу стійкість до вологи навколишнього середовища виявили у зразків екстракту з Microcel 200.
	Розробка технології таблеток з парацетамолом комбінованого складу. Виконавці: проф. Рубан О. А., асп. Зупанець І.В.	2021 р.	За результатами дослідження БАТА було встановлено, що аспартам має достовірні кращі коригуючі ефекти, аніж інші підсолоджувачі. Результати експертних оцінок виявили такий же результат – композицію із аспартамом відзначалась кращими балами. Хоча результати щурів і добровольців схожі, проте все ж такі присутня не повне повторення смакового профілю. Проте шури можуть передбачити приблизний смаковий профіль фармацевтичної композиції.
	Дослідження впливу солубілізаторів на розчинення частинок ацикловіру у складі мазі	2021 р.	За результатами дослідження встановлено, що розмір частинок ацикловіру в мазевій основі з додаванням вищенаведеного солубілізатора у концентрації 4,5 % не

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	противірусної дії. Виконавці: проф. Гриценко В.І., проф. Бобрицька Л.О., асп. Кієнко Л.С.		призводить до зменшення частинок ацикловіру. Вивчення розміру частинок ацикловіру в мазевій основі з додаванням солюбілізатора гліцерил моностеарата у концентрації 1,5 %. За результатами експерименту встановлено, що розмір частинок ацикловіру в мазевій основі з додаванням вищенаведеного солюбілізатора у концентрації 1,5 % коливається від 0,7 до 1,3 мкм. Підвищення температури до 75 С не впливає на розчинення частинок ацикловіру. Введення гліцерил моностеарата у концентрації 3,0 % не призводить до суттєвого зменшення частинок ацикловіру (0,8-1,5 мкм). Підвищення концентрації солюбілізатора не призводить до зменшення ацикловіру.
	Вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей природного жовтого каоліну. Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Рибачук В.Д.	2021 р.	За результатами дослідження було визначення плинності і кута природнього укосу. За отриманими даними, було визначено, що порошок глини жовтої має незадовільну плинність, яка змінюється в межах 294-303 сек/100 г. Результати вивчення насипної густини показали, що даний параметр змінюється в межах 0,41-0,42 г/см3 до усадки, та в межах 0,46-0,5 г/см3 після усадки. Дослідження фізико-хімічних та фармако-технологічних властивостей порошку глини жовтої стало вивчення її здатності до пресування та ступеня стисливості. Для проведення експерименту було взято наважку порошку масою 500 мг, пресували на настільній таблетковій машині при тиску пресування 120МПа. Нажаль, на прес-інструменті не вдалося отримати таблетку, що свідчить про неможливість проведення прямого пресування та необхідність використання методу вологої грануляції та високоефективних допоміжних речовин.
	Вибір основи для лікарського сиропу гепатопротекторної дії. Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Криклива І.О.	2021 р.	В наших дослідженнях було випробувано 8 цукрозаміників. Було зроблено 14 зразків основи сиропів різного складу, із різним співвідношенням цукрозаміників (г) та водою очищеною до 10 мл. Зразки основи сиропів №12, №13 та №14 не досліджувались, так як були мутними та непрозорими. Для вибору основи для сиропу, оптимальної за смаковими показниками були використані методики А. І. Тенцової і І.А. Єгорова. Згідно проведеним дослідженням, якщо порівняти результати двох методик, можна зробити висновок, що найкращі смакові показники якості мають зразки № 2 , №4, №10 та №11, які були взяті нами для подальших досліджень. На наступному етапі нами були виготовлені зразки сиропів, на основах № 2 , №4, №10 та №11, в якості АФІ – сухий екстракт сливи звичайної у кількості 0,033г та вода очищена до 10 мл. Органолептичну оцінку зразків препарату про-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			водили з використанням методик А. І. Тенцової і І.А. Єгорова. Слід відмітити наступне, що сироп на основі фруктози та глюкози має найліпший індекс смакових відчуттів и був обраний нами в якості основи при розробці лікарського сиропу гепатопротекторної дії. Отримані результати можуть бути використані при розробці лікарських засобів гепатопротекторної дії. Лікарський засіб, що розробляється, а саме сироп гепатопротекторної дії, до складу якого входить екстракт сливи звичайної, у перспективі може бути препаратом вибору у лікуванні захворювань печінки в педіатрії та пацієнтів які хворіють на цукровий діабет..
	Дослідження кристалографічних характеристик рутину. Виконавці: проф. Рубан О. А., Аль Саяснех Мохаммад	2021 р.	Отримані результати свідчать, що рутин є сумішшю об'ємних частинок з невизначеною формою, з вираженими когезивними властивостями за рахунок електростатичних сил. Визначити лінійний розмір окремих частинок та їх форму у сухому стані не виявилось можливим із-за утворення агрегатів до 100 мкм. При додаванні мінеральної олії відбувся їх перерозподіл у полі зору мікроскопа зі зміною лінійного розміру до 10 мкм і окремих частино менш 1 мкм у вигляді прозорих прямокутників, з фактором форми $0,6 \pm 0,03$.
	Розробка складу та технології лікарських засобів на основі пижма звичайного (<i>Tanacetum vulgare</i> L.). Виконавці: проф. Рубан О. А., доц. Гербіна Н.А.	2021 р.	Проведено ідентифікацію ГЕКПЗ методом ТШХ, яка дозволила визначити 3 домінуючі сполуки фенольної природи – лютеолін, лютеолін-7-глікозид та хлорогенову кислоту. Досліджено кількісний вміст фенольних речовин у ГЕКПЗ методом спектрофотометрії та встановлено, що сума флавоноїдів (у перерахунку на лютеолін) становила $3,69 \pm 0,01$ %; вміст суми гідроксикоричних кислот (у перерахунку на хлорогенову кислоту) – $16,88 \pm 0,02$ %.
	Розробка складу, технології та дослідження таблеток на основі родовика екстракту. Виконавці: проф. Шульга Л. І., асп. Безкровна К. С., ст. викл. Домар Н. А.	2021 р.	Дослідження проводили експериментально на трьох серіях таблеток, які контролювали якість за наступними показниками: опис, ідентифікація, середня маса таблеток, однорідність маси таблеток, стираність, розпадання, стійкість таблеток до роздавлювання, мікробіологічна чистота, кількісне визначення біологічно активних речовин. У дослідженнях користувалися Настановою з якості СТ-Н МОЗУ 42-3.2:2004 «Специфікації: контрольні випробування та критерії прийнятності». Враховуючи зазначені вивчення доведено, що термін придатності ЛЗ Гастро-Сан становить 2 роки у блістерах із плівки полівінілхлоридної при температурі $25 \pm 2^\circ\text{C}$ та відносній вологості повітря $60 \pm 5\%$.
	Умови реологічних досліджень в режимі контрольованої швидкості зсуву. Виконавці: Кухтенко Г.П., Ходакова В.В.,	2021 р.	Проведено дослідження контрольованої швидкості зсуву інгредієнтного складу засобів при задаванні умов реологічних досліджень також слід звернути увагу на швидкість виміру однієї точки. При дотичному зсуві зразка у кільцевому зазорі

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Кухтенко А.С., Сайко І.В.		вимірювальної системи, переміщення зразка здійснюється від шару до шару у ламінарному потоці. Цей час називається перехідним процесом. Якщо час на точку занадто недостатній, то не весь зразок у вимірювальному зазорі буде залучений до руху і дані, отримані на реометрі, будуть дуже сильно занижені. При швидкості зсуву нижче 1 с діє наступне правило: час на точку = 1/швидкість зсуву. В інтервалі від 0,1 до 100 с-1, для першої точки вимірювання (0,1 с) потрібен час в 10 с. При збільшенні швидкості зсуву час необхідний для формування ламінарного потоку стає коротшим, а отже і час, заданий на вимірювання однієї точки [2, 3]. При заданій в логарифмічних координатах швидкості зсуву рекомендується задавати зміну часу на точку за «зворотним» логарифмічним законом. Це гарантує, що подальше вимірювання не буде виконуватися надмірно довго без необхідності. Для швидкостей понад 1 с-1 рекомендують проводити вимір 1 раз в секунду. Помилки при вимірюванні можуть мати різну природу і зазвичай їх можна помітити на кривій в'язкості.
	Створення комплексних лікарських препаратів (ЛП) для лікування захворювань периферичної нервової системи. Виконавці: Алмакаєв М.С.	2021 р.	Таким чином, при інтервалі рН 4,0-4,8, прийнятному для ПГХ, можливо стійке існування також динатрієвих солей УМФ та ЦМФ. Тому можна припустити, що новий комбінований ЛЗ «Нейронуклеос, розчин для ін'єкцій» може бути стабільним за умови підтримки слабнокислого рН на рівні приблизно 4-5 од., переважно не вище 4,8. Запропоновано склад комбінованого препарату для ін'єкцій «Нейронуклеос» на основі динатрієвих солей УМФ і ЦМФ, і ПГХ.
	Розробка складу та технології лікувально-профілактичних косметичних засобів на основі сучасних ПАР. Виконавці: доц. Петровська Л.С., студенти: Григоренко А., Григораш П., Сипало Т., Бушина Л., Кабиченко К.	2021 р.	Проаналізовано та узагальнено дані сучасних інформаційних Internet джерел з питань використання комплексних емульгаторів у розробці косметичних засобів на основі емульсійної гетерогенної системи. Здійснено систематизацію та узагальнення літературних даних та виявлено тенденції розробки засобів зволожувальної, відлущувальної дії.
	Розробка та дослідження косметичних та аромокосметичних засобів на сучасному косметичному ринку України. Виконавці: доц. Казакова В.С., студенти: П.Палівода, М.Настека, Г.Рибалко, С.Червяк, Ходак Ю., Михайлова Т., Веселкіна К., Полонська К., Корсунська К., Вой-	2021 р.	Здійснено та обґрунтовано вибір ефірних олій речовин для створення ароматичних композицій фантазійного напрямку. Розроблено модельні зразки аромокомпозицій заданого напрямку запаху у відповідності до вимог нормативно-технічної документації. За допомогою проведених досліджень встановлено фізико-хімічні характеристики модельних аромокомпозицій – органолептичні характеристики, стійкість, напрямки запахів та ін. Обґрунтовано склад та технологію аромокомпозицій для аромофлуздорів заданого напрямку запахів. Проведено оцінку якості ро-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	тенко Ю.		зроблених аромозасобів у відповідності до вимог чинної нормативно-технічної документації.
	Розробка складу та технології лікарських препаратів на основі рослинної субстанції Пастернаку посівного трави екстракту густого Виконавці: проф. Шпичак О. С., асп. Симоненко Н. А.	2021 р.	На підставі проведених досліджень теоретично обґрунтовано та експериментально розроблено склад таблеток на основі рослинної субстанції ППТЕГ під умовною назвою «Пастинокард» для застосування в терапії кардіологічних захворювань, обґрунтовано вміст субстанції ППТЕГ у складі твердих лікарських форм (ТЛФ) Проведено дослідження фізико-хімічних властивостей рослинної субстанції ППТЕГ, обґрунтовано вибір допоміжних речовин (ДР) як складових для отримання таблетованої ЛФ на його основі. Встановлена можливість одержання таблеток методом вологого гранулювання за умови введення до складу порошкових мас ДР з вологоадсорбуючими властивостями. Експериментально обґрунтовано та апробовано в умовах фармацевтичного виробництва технологію виробництва рослинної субстанції ППТЕГ. Вивчено основні показники її якості, запропоновано методику кількісного визначення вмісту фенольних сполук, наявних в екстракті, що включено до специфікації..
	Розробка складу та технології лікарського препарату протизапальної та антиоксидантної дії на основі плодів калини звичайної (<i>Viburnum opulus</i> L.). Виконавці: проф. Шпичак О. С., асп. Ярошенко А. О.	2021 р.	Всі експериментальні зразки спиртових екстрактів із плодів калини проявляють широкий спектр антибактеріальної дії. По відношенню до культури <i>S. aureus</i> найбільшу активність виявлено для 70 і 96% спиртових екстрактів. Найбільшу антимікробну активність проявили спиртові екстракти у концентрації 96%. Не виявлено суттєвої різниці між проявом антибактеріальної активності між екстрактами із плодів калини з використанням спирту етилового 30 і 50 %.
	Розробка комплексного гомеопатичного препарату протизапальної дії Виконавці: проф. Ярних Т. Г., ас. Олійник С. В.	2021 р.	В результаті проведеної роботи нами запропоновано оптимальний спосіб виготовлення комплексу, науково обґрунтовано технологію виготовлення комплексного гомеопатичного препарату на основі матричних настоек « <i>Echinacea angustifolia</i> » та « <i>Lycopodium clavatum</i> » у вигляді гранул в умовах аптеки. Запропоновано методи контролю якості за фізико-хімічними та фармако-технологічними показниками в умовах аптечного виробництва.
	Обґрунтування складу та розробка технології крему для профілактики та лікування хейліту Виконавці: проф. Ярних Т. Г., проф. Котенко О. М., доц. Живора Н. В.	2021 р.	Розроблено склад крему для лікування та профілактики хейліту, який включає ліпофільний екстракт обніжжя бджолиного. Обґрунтована технологія крему, вивчені термо- та колоїдна стабільність, рН, якісне та кількісне визначення суми каротиноїдів.
	Розробка складу комбінованих песаріїв з	2021 р.	На підставі фізико-хімічних, фармако-технологічних, біофармацевтичних і мікро-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	флуконазолом і олією амаранту для лікування вагінального кандидозу Виконавці: проф. Ярних Т. Г., проф. Левачкова Ю. В.		біологічних досліджень експериментально обґрунтовано склад і технологію комбінованих пєсаріїв на основі флуконазолу та олії амаранту на поліетиленоксидній основі.
	Розробка технології ліпосомальної форми очних крапель на основі пептидного комплексу Виконавці: проф. Ярних Т. Г., ас. Круглов Є. М.	2021 р.	На основі експериментальних досліджень встановлено повне включення білка депротейнізованого шару свинячої шкіри в 1 л розчину ліпосоми при робочому тиску диспергатора 20000 PSI протягом 20 хв. Вплив розміру часток на ступінь інкапсуляції пептидного комплексу вивчали від 300 нм до 80 нм. Експериментальних шляхом встановлено оптимальний розмір ліпосоми 120-140 нм для отримання ліпосомального препарату у формі очних крапель.
	Розробка складу та технології лікарських засобів та дієтичних добавок на основі природної та синтетичної сировини. Виконавець: доц. Кухтенко О.С.	2021 р.	За звітний період проводилась науково-дослідна робота зі створення комбінованих препаратів в різних лікарських формах, а саме: - проведено біофармацевтичні та реологічні дослідження з розробки складу гелю з диметинденом малеатом; - досліджено вплив допоміжних речовин на реологічні властивості гідрогелів з диметинденом малеатом та декспантенолом; - обґрунтовано методологічні підходи до вибору фільтрувальних матеріалів для ін'єкційних лікарських засобів у поліетиленових ампулах; - вивченню антиексудативну та діуретичну активність шипучих таблеток із густим екстрактом листя берези; - розроблено технологію екстракту із застосуванням методу математичного планування; - проводяться розробки загального формулювання проблеми оптимізації технологічних параметрів у фармацевтичній розробці;
4	Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі. Керівник: проф. Кисличенко В.С. № державної реєстрації: 0114U000946	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Development and validation of the conductometric titration method of quantitative determination of free organic acids in the anise fruits. Виконавці: Ulugbek A. Umarov, Olexander Yu. Maslov, Sergii V. Kolisnyk, Muyassar Fathullaeva.	2021 р.	The developed conductometric titrimetric method is found to be simple, accurate, and precise as result, can be used for determination the total free organic acids in anise fruits. The developed method was validated as par SPhU guidelines. It is proved that the proposed method for the quantitative determination of organic acids is valid in respect of specificity, linearity, analytical area of the method, precision, accuracy and can be used for the quantitative determination of total free organic acids in anise fruits.

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Вивчення поліфенольних сполук трави анісу звичайного та визначення їх антиоксидантної активності. Виконавці: У.А. Умаров, С.В. Колісник, О.В. Колісник, М. Фатхуллаєва, Н.К. Чінібекова, М.М. Хамдамов	2021 р.	З поліфенольних сполук, що містяться в траві анісу звичайного переважає хлорогенова кислота (4,41 мг/г), також накопичуються значні кількості глікозидів апігеніна і лютеоліна - 3,08 мг/г і 1,86 мг/г, відповідно. Вміст рутину і глікозидів мірицетину на рівні 0,1 - 0,2 мг/г і в міnorних кількостях присутні кверцитин (0,028 мг/г), апігенін (0,01 мг/г) і гесперитин (0,002 мг/г). Антиоксидантна активність поліфенольних сполук трави анісу звичайного виявлена на рівні 67,76 ммоль/г.
	Розробка та удосконалення складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Виконавці: проф. Л.І. Вишневська, кафедра аптечної технології ліків	2021 р.	Дослідження з пошуку нових перспективних субстанцій рослинного походження, продовження розробки складів, технологій та дослідження нових препаратів різної фармакологічної активності на основі біологічно активних субстанцій рослинного, тваринного та синтетичного походження, удосконалення технології існуючих екстемпоральних засобів, визначення термінів зберігання з метою впровадження у промислове та аптечне виробництво, створення нормативної документації; продовження досліджень з розробки гомеопатичних засобів.
	Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Виконавці: проф. Л.І. Вишневська, кафедра аптечної технології ліків.	2021 р.	Завершено вивчення стабільності при зберіганні таких препаратів, як таблетки, вкриті оболонкою, під умовною назвою «АП-гельмін», капсули тверді під умовною назвою «Фітогельмін», пастилки жувальні під умовною назвою «Альбен-паст». Для кожного лікарського засобу встановлено термін та умови зберігання. Проведено визначення і порівняння хроматографічних знімків і профілей ВЕТШХ флавоноїдів і фенілпропаноїдів 10 настоек вітчизняного виробництва в уніфікованих рухомих фазах, виокремлення маркерних зон кожної настойки, визначення придатності використання заданих хроматографічних умов для стандартизації та можливості виконання в цих умовах паралельного контролю якості декількох різних настоек.
	Стандартизація умов вирощування представників родини Iridaceae в Україні, їх хімічний склад та біологічна активність та дослідження вмісту органічних кислот. Виконавці: проф. Георгіянц В.А., проф. Євтіфеева О.А., доц. Михайленко О.О., доц. Колісник О.В.	2021 р.	проведено дослідження хімічного складу та фармакологічної активності листя, квіток, приймочок крокусу посівного. Встановлено склад флавоноїдів, гідроксикоричних кислот, кроцінів, амінокислот, мікроелементів у досліджуваній сировині. Запропонована титриметрична процедура була підтверджена відповідно до Рекомендації Міжнародної конференції з гармонізації (ICH). Проведено розробку рутинної методики кількісного визначення загального змісту гідроксикоричних кислот в траві цикорію, що прозростає на території України.
	Фармакогностичне дослідження безсмертника приквіткового (Helichrysum arenarium) та створення на його основі нових лікарсь-	2021 р.	За звітний період досліджено флавоноїдний склад та антибактеріальну активність екстрактів квіток та трави безсмертника, визначено кількісний вміст суми флавоноїдів сировини безсмертника приквіткового, визначено технологічні параметри

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	ких засобів Виконавці: проф. Попова Н. В., Москаленко А. М.		сировини.
	Теоретичне обґрунтування та практичне вирішення проблеми створення рослинних засобів, що впливають на обмін речовин Виконавці: Хворост О. П., Опрошанська Т.В.,	2021 р.	Проведено потенціометричне визначення кількісного вмісту суми органічних кислот у кореневищах з коренями щавлю кінського, кореневищах з коренями родовика лікарського, коренях шипшини коричнеї, коренях шипшини собачої, коренях лопуха малого, коренях лопуха павутинистого та траві череди трироздільної, визначено кількісний вміст різних груп біологічно активних речовин у корені лопуха великого, розглянуто можливості фітотерапії при порушенні обміну сечової кислоти, запропоновано технології одержання настойки коренів шипшини.
	Фармакогностичне дослідження представників роду Elsholtzia Виконавці: проф. Кисличенко В. С., Зоценко Л. О.	2021 р.	Вивчено фенольний склад екстрактів ельшольції, їх гостру токсичність, протизапальну та знеболювальну активність, вивчено анатомічну будову сировини деяких видів ельшольції флори України, досліджено фітостероли у траві двох видів ельшольції, запропоновано спосіб одержання екстрактів та досліджено їх антибактеріальну активність.
	Фармакогностичне вивчення мірабілісу ялапа (Mirabilis jalapa L.). Виконавці: проф. Журавель І. О., Саррай Дургхам Халід Абед	2021 р.	Проведено дослідження амінокислот у сировині мірабілісу, одержано екстракт з листя мірабілісу, визначено кількісний вміст флавоноїдів та поліфенолів у сировині мірабілісу, запропоновано спосіб одержання екстракту та досліджено його антибактеріальну активність.
	Фармакогностичне вивчення рейнуртії сахалінської (Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai). Виконавці: проф Журавель І. О., Алрікабі Абдулраззак Ясір	2021 р.	Досліджено амінокислотний, жирнокислотний, фенольний та пігментний склад сировини рейнуртії сахалінської та сухого екстракту, досліджено антиоксидантну активність сировини, запропоновано спосіб одержання екстракту та досліджено його антибактеріальну активність.
	Фармакогностичне дослідження хвилівнику звичайного (Aristolochia clematidis L.). Виконавці: проф. Кисличенко В.С., Погодіна Л. І.,	2021 р.	Визначено методом вискоефективної рідинної хроматографії біологічно активні речовини у траві хвилівнику звичайного, визначено антимікробну активність трави, вивчено гостру токсичність та протизапальні властивості екстрактів хвилівнику, ідентифіковано аристоксієву кислоту у сировині хвилівнику звичайного.
	Фармакогностичне дослідження вітчизняних представників родини лаврові як перспективних джерел лікарської рослинної сировини. Виконавці: проф Хворост О. П., Посохо-	2021 р.	Проведено вибір оптимального екстрагенту для вилучення фенольних сполук з листя лавру, дослідження компонентний склад ефірної олії нестиглих плодів, пагонів та листя лавру, встановлено морфометричні показники листя лавра звичайного та персеї американської.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	ва І. Ю.		
	Фармакогностичне вивчення целозії гребінчастої (<i>Celosia cristata</i> (L.) Kuntze). Виконавці: проф. Журавель І. О., Дейнека А. С.	2021 р.	Вивчено мінеральний та стероїдний склад сировини целозії, досліджено пігменти, флавоноїди та поліфенольні сполуки у сировині целозії, запропоновано спосіб одержання екстракту та досліджено його антибактеріальну активність.
	Фармакогностичне вивчення кабачків (<i>Cucurbita pepo</i> ssp. <i>pepo</i> L.). Виконавці: проф. Кисличенко В. С., Іосипенко О. О.	2021 р.	Проведено дослідження вуглеводів методом газової хроматографії, вивчено кумарини, проведено визначення кверцетин та рутин, визначено кількісний вміст поліфенольних сполук, органічних кислот, аскорбінової кислоти у листях кабачків. Запропоновано спосіб одержання засобу з антимікробною активністю з листя кабачків, вивчено макро- та мікроскопічні ознаки листя кабачків.
	Фармакогностичне вивчення матіоли дворогої (<i>Matthiola bicornis</i> (Sibth. & Sm.) DC.). Виконавці: проф. Журавель І. О., Пінкевич В. О.	2021 р.	Досліджено фотосинтезувальні пігменти матіоли дворогої та антимікробну активність екстрактів на її основі, вивчено жирнокислотний та амінокислотний склад сировини, визначено кількісний вміст танінів, флавоноїдів у сировині, вивчено макро- та мікроскопічні ознаки сировини матіоли дворогої.
	Фітохімічне дослідження та стандартизація сировини вітчизняних сортів обліпихи (<i>Hipporhae rhamnoides</i> L.) та розробка лікарських засобів на її основі. Виконавці: проф. Попова Н. В., Науменко Л. С.	2021 р.	Визначено перспективи вивчення та застосування листя обліпихи крушиновидної для отримання лікарських препаратів, досліджено жирнокислотний склад сировини.
	Теоретичне та фітохімічне обґрунтування створення антигіпертензивного засобу. Виконавці: Хворост О. П., Зудова Є. Ю.	2021 р.	Визначено елементний склад пуп'янків софори японської, листя та квіток глоду криваво-червоного, трави астрагалу шерстистоквіткового, листя м'яти перцевої та коренів лопуха звичайного, досліджено морфологічну та анатомічну будову трави астрагалу шерстистоквіткового, проведено товарознавчий аналіз сировини, визначено кількісний вміст флавоноїдів у траві астрагалу шерстистоквіткового, встановлено перспективи використання астрагалу шерстистоквіткового в косметології.
	Фармакогностичне вивчення плодів калини звичайної як перспективного джерела біологічно активних сполук. Виконавці: Хворост О. П., Леонтієв Б. С.,	2021 р.	Визначено перспективи використання сировини плодів калини звичайної як джерела отримання флавоноїдів, досліджено можливості комплексної переробки плодів калини.
	Фармакогностичне дослідження ліхнісу корончатого (<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Murray ex Desr.).	2021 р.	Визначено показників якості сировини ліхнісу корончатого за вимогами ДФУ, кількісний вміст суми стероїдних та поліфенольних сполук, гідроксикоричних кислот, виявлено сапоніни, вивчено якісний склад органічних кислот та фенольні

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Виконавці: Бурда Н. Є., Поліщук Ю. М.		сполуки ліхнісу корончатого.
	Фармакогностичне дослідження вітчизняної сировини представників роду Цетрарія. Виконавці: Хворост О. П., Шпичак А. О.	2021 р.	Визначено товарознавчі показники якості сланей цетрарії ісландської, проведено порівняльну еколого-морфологічну характеристику деяких видів цетрарії.
	Фармакогностичне дослідження сортів абрикосу звичайного та створення нових лікарських засобів. Виконавці: Попова Н. В., ас. Куцянину А. А.	2021 р.	Визначено перспективи абрикосу звичайного як джерела для отримання нових лікарських препаратів, досліджено склад фенольних сполук сировини абрикоса звичайного.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Фармакогностичне вивчення тимофіївки лучної (<i>Phleum pratense</i> L.). Виконавці: проф. Кисличенко В. С., Бондаренку І. С.	2021 р.	Фрагментом фармакогностичного вивчення листя чаю було морфолого-анатомічне будови та встановлення їх діагностичних особливостей. Анатомічну будову вивчали за допомогою мікроскопа Item: PB-2610, отримані фото були оброблені за допомогою програми Adobe Photoshop CC 2018. Встановлені характерні макро- та мікроскопічні ознаки, що дозволяють проводити діагностику сировини.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
5	Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації: 0114U000947	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдогівних робіт.
	Удосконалення технології екстемпоральної мазі для лікування дерматитів. Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Ковальов В. В.	2021 р.	На підставі аналізу літературних джерел обрано склад мазі для лікування дерматитів, що містить вісмуту нітрату основний, оксид цинку і тальк на гідрофільній мазевій основі. Визначено осмотичні властивості мазі та її рН, чим доведено її придатність до застосування при лікуванні дерматитів. Розроблена мазь проявляє помірну осмотичну дію і за 8 годин застосування здатна адсорбувати 142.7% ексудату. Значення рН мазі становить 4,92. Розроблено технологію мазі, що дозволяє отримати однорідні стабільні зразки, густої консистенції, білого кольору, зі слабким запахом.
	Розробка екстемпоральної суспензії з вісмуту нітратом основним Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Юр'єва Г.Б.	2021 р.	Проведені дослідження антибактеріальної активності суспензії по відношенню до еталонних тест-культур грампозитивних і грамнегативних бактерій показав, що зразок, стабілізований аеросилом, виявляв бактерицидну дію після експозиції 30 хв по відношенню до всіх штамів мікроорганізмів, а у зразка без стабілізатора цей показник становив 60 хв. Тобто за швидкістю прояву бактерицидної дії кращі результати спостерігали у зразка суспензії із вмістом 1% аеросилу.
	Розробка складу екстемпоральної мазі протизапальної дії Виконавці: проф. Ярних Т. Г., Мельник Г.М.	2021 р.	Розроблено та удосконалено технологію екстемпоральної мазі з використанням сучасного апарату гомогенізатора «Silent Crusher M» одразу у флаконі для відпуску. Такий спосіб дозволяє виключити низку технологічних операцій, що скорочує час на виготовлення ЛП. Порівняння якості мазей, отриманих за традиційною і удосконаленою технологіями, показало, що вони відповідають вимогам ДФУ. Обидва зразки мазей мають світло-коричневий колір, присмний запах, є однорідними і стабільними. з метою оптимізації технологічного процесу цієї мазі та, м'яких лікарських засобів, взагалі, в умовах аптек доцільним є використання сучасних засобів малої механізації технологічного процесу аптечного виготовлення ліків.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Теоретичне та експериментальне обґрунтування технології песаріїв (вагінальних супозиторіїв). Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Герасимова І. В.	2021 р.	Обґрунтовано склад песаріїв: гіалуронова кислота – 0,005, СО2-екстракт календули – 0,06, СО2-екстракт алое – 0,06, СО2-екстракт зеленого чаю – 0,002, емульсійний віск – 0,13, масло какао – 2,47; розроблено раціональну технологію виготовлення песаріїв в умовах аптек
	Розробка екстемпорального гелю з кислотою гіалуроновою та декаметоксином. Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Буряк М. В.	2021 р.	Обрано оптимальний гелеутворювач, враховуючи їх близькі значення структурно-механічних показників необхідно враховувати також кількість технологічних стадій, тобто тривалість технології приготування гелю. Особливо, вказані параметри важливі при приготуванні гелю в умовах аптек. Адже використання більш трудомісткої технології призведе до збільшення економічних затрат.
	Удосконалення складу екстемпоральної суспензії для лікування стоматиту. Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Данькевич О. С.	2021 р.	Проведені нами біофармацевтичні дослідження показали, що стрептоцид менше вивільняється із суспензії, ніж анестезин, тому можливим є встановлення вивільнення анестезину в присутності стрептоциду, який не заважатиме виявленню анестезину методом агарових пластинок. Протягом усього терміну спостережень біофармацевтичні дослідження давали відтворюваний результат, що дозволяє стверджувати про стабільність суспензії протягом 1 місяця її зберігання при кімнатній температурі.
	Розробка технології екстемпоральних супозиторіїв полі-функціональної дії для лікування проктологічних захворювань в умовах аптеки Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Орловецька Н. Ф.	2021	Створено склад ректальних супозиторіїв комбінованої дії для застосування при проктологічних захворюваннях. Дані супозиторії можуть бути рекомендовані для лікування запальних проктологічних захворювань, що супроводжуються набряками, болям, кровотечами. Крім того, було опрацьовано їх приготування, яке дозволяє отримати в умовах аптеки супозиторії оптимальні за своїми фармакологічними і технологічними властивостями.
	Експериментальне обґрунтування складу основи гелю з гідрокортизоном для використання у ветеринарній медицині. Виконавці: проф. Ярних Т. Г., доц. Пуль-Лузан В. В.	2021	Розроблено склад та технологію гелю з гідрокортизоном для місцевої терапії атопічного дерматиту у тварин. В якості оптимального гелеутворювача у складі препарату обрано Аристофлекс у концентрації 1,5 % на підставі комплексу проведених фізико-хімічних, структурно-механічних і біофармацевтичних досліджень.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
6	Розробка і удосконалення складу та технології лікувально-косметичних засобів. Керівник: проф. Башура О.Г. № державної реєстрації: 0114U000948	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Розробка складу та технології косметичних засобів для дитячої шкіри та волосся на основі сучасних ПАР м'якої дії. Виконавець: доц. Петровська Л.С.	2021 р.	Здійснено вибір сучасних та комплексних ПАР-емульгатору Емульсіфарма-1000, Емульфарма Екотек, Galolive TEN як перспективних для виробництва кремів косметичних для дитячої, сухої та чутливої шкіри. Обрано в якості додаткового дослідження сучасний емульгатор EASYNOV, який використовується для одержання косметичних засобів для дитячої шкіри із застосуванням GELTRAP технології. За допомогою проведених досліджень встановлено фізико-хімічні характеристики обраних об'єктів: розчинність, здатність до диспергації, температуру плавлення, рН, кислотне число та ін. Встановлено експериментальним шляхом та за допомогою реологічних досліджень раціональну концентрацію досліджуваних комплексних емульгаторів Емульсіфарма – 1000, Емульфарма Екотек, Galolive TEN. Отримана емульсійна система зі значенням рН, термо-та колоїдної стабільності, які регламентовані ДСТУ на креми косметичні для дитячої шкіри. Обрано та обґрунтовано технологічні параметри виготовлення косметичного засобу на основі комплексного ПАР та олії куражної, що виконує функцію емоменту та БАР. Експериментальним шляхом визначено оптимальні умови приготування, послідовність змішування, температурний режим розробленого засобу. Розроблена емульсійна система мала задовільні споживчі (однорідна, безбарвна без сторонніх домішок) і фізико-хімічні властивості.
7	Розробка та валідація методів контролю якості лікарських засобів аптечного і промислового виробництва. Керівник: проф. Георгіянц В.А. № державної реєстрації: 0114U000949	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні та прикладні наукові дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Іонометричний аналіз магнію сульфату у лікарських формах заводського виготовлення. Виконавець: проф. Колісник С.В., Кизим О. Г.	2021 р.	Розроблені методики іонометричного аналізу магнію сульфату у лікарських формах заводського виготовлення з використанням промислового плівчастого іонселективного електроду (ICE) – ЭМ – Mg – 01. Запропановані методики характеризуються селективністю, експресністю та простотою виконання. Відносна похибка аналізу складає 2%, що задовольняє вимогам НТД до лікарських препаратів.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	The Oxidative Derivatization Method for the Indirect Spectrophotometric Determination of Prochlorperazine in Tablets Виконавець: доц. V.P. Moroz	2021 p.	For the first time the method was developed and the possibility of quantitative determination of Prochlorperazine Maleate in tablets by the indirect spectrophotometry method in the form of a corresponding sulfoxide obtained with potassium hydrogen peroxymonosulfate, which makes it more sensitive, faster and easier compared to methods based on the formation of free radicals of Phenothiazine was demonstrated. It is also less laboriousness and faster than the recommended USP HPLC method to quantitatively determine the active pharmaceutical ingredients in dosage form, and therefore expands the functional possibilities of optical absorption spectrophotometry method in pharmaceutical analysis practice. The developed method can be used during chemical and toxicological analysis of biological fluids for the content of phenothiazine derivatives in particular prochlorperazine maleate, as well as their metabolites - the corresponding sulfoxides..
	Simultaneous spectrophotometric determination of iron(II) and total iron with 1,10-phenanthroline Виконавці: Akhmedov E.Yu.	2021 p.	Determine the concentration of total iron and the approximate concentration of iron(II) from standard concentration curves at 396 and 512 nm, respectively. Obtain the approximate concentration of iron(III) by difference. Find the absorbance value corresponding to this approximate concentration from the standard curve for iron(III) at 512 nm to obtain the corrected concentration of iron(II) from the appropriate standard curve. For the correct concentration of iron(III), subtract the corrected concentration of iron(II) from the concentration of total iron already determined. The results are not changed appreciably by a second approximation. The method presented in this paper is to be recommended for its simplicity. Two simultaneous spectrophotometric measurements on the same solution are sufficient for an analysis. No preliminary steps such as reduction, oxidation, or extraction of the sample are necessary.
	Визначення катехінів у листі зеленого чаю методом ВЕРХ у порівнянні з методом спектрофотометрії. Виконавці: О. Ю. Маслов, М. А. Комісаренко, Ю. С. Колісник, Т. А. Костіна	2021 p.	За допомогою високоефективної рідинної хроматографії у листі зеленого чаю було ідентифіковано 5 катехінів, з-поміж яких переважає епігалокатехін-3-О-галат (10,85 %), а найменший вміст мав катехін (0,61 %). Сумарний вміст катехінів у досліджуваній сировині склав 30,56 % та 24,79 % за методом ВЕРХ та спектрофотометрією відповідно. Розрахунки F- і t- продемонстрували, що немає суттєвої різниці між результатами ВЕРХ та спектрофотометрією. Якісний склад та кількісний вміст катехінів в екстракті листя зеленого чаю визначено за допомогою високоефективної рідинної хроматографії та спектрофотометрії. Для визначення загального вмісту катехінів у листі зеленого чаю можна використовувати як ВЕРХ, так і спектрофотометричний метод. Високий вміст катехінів в екстракті робить цю си-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			ровину перспективною для подальшого вивчення і створення нових фітопрепаратів та дієтичних добавок. Отримані результати будуть використані для стандартизації листя зеленого чаю та для подальших фармакологічних досліджень його екстракту.
	Дослідження впливу концентрації етилового спирту на антиоксидантну активність розчинів аскорбінової кислоти. Виконавці: О. Ю. Маслов, С. В. Колісник, С. В. Пономаренко, Е. Ю. Ахмедов, З. В. Шовкова	2021 р.	З'ясовано, що етиловий спирт впливає на зміну потенціалу електрохімічної комірки й рівень АОА розчинів аскорбінової кислоти. Відсоток внеску етилового спирту різних концентрацій в значення АОА перебуває в діапазоні від 1,85 до 7,63 %. Запропоновано підхід і формулу обчислення, що враховує вплив етилового спирту на кінцевий результат АОА досліджуваного зразка аскорбінової кислоти у водно-спиртовому розчині. Результати цього дослідження можуть бути використані у фармацевтичній і харчовій промисловості для визначення, оцінювання та контролю рівня АОА дієтичних добавок, рідких екстрактів, настоянок, лікарських препаратів, алкогольних напоїв.
	Розробка складу та технології дієтичних добавок. Виконавці: проф. Гарна С. В., доц. Дегтярьова К. О.	2021 р.	В результаті проведеної роботи виявлено, що вміст суми фітостеринів у ліпофільному екстракті м'якоті гарбуза у перерахунку на холестерин становить 2,025 %, що дає підстави вважати ліпофільний екстракт перспективним джерелом фітостеринів.
	Контроль якості результатів аналізу національних лабораторій з контролю ліків. Виконавці: О. Ю. Маслов, С. В. Колісник, М. А. Комісаренко, О. О. Алтухов, К. В. Динник, В. І. Степаненко	2021 р.	Встановлено, що величина антиоксидантної активності ДД1 становить 36,51 ммоль/таб., ДД2 – 29,78 ммоль/таб., ДД3 – 16,67 ммоль/таб. ДД1 мав найвище значення антиоксидантної активності, що корелювало з вмістом катехінів ($r_2 = 0,9314$). Згідно з умовними позначеннями антиоксидантної активності, які запропонували, дієтичні добавки ДД1 і ДД2 відповідали низькому рівню, а ДД3 – дуже низькому рівню антиоксидантної активності. Встановили, що досліджені дієтичні добавки з екстрактом зеленого чаю мають антиоксидантну активність, що корелює з вмістом катехінів.
	Дослідження якісного складу та кількісного вмісту деяких груп біологічно активних речовин у дієтичних добавках з екстрактом листя зеленого чаю. Виконавці: О. Ю. Маслов, С. В. Колісник, О. В. Гречана, А. Г. Сербін	2021 р.	У дієтичних добавках, що дослідили, встановили наявність катехінів, кофеїн виявили тільки у слідових кількостях. Сумарний вміст катехінів становить $146,80 \pm 1,36$ мг, $79,00 \pm 0,88$ мг, $28,00 \pm 0,75$ мг, а після перерахунку на екстракт зеленого чаю, що заявлений в дієтичних добавках, – 146,0 %, 39,5 %, 89,6 % для дієтичних добавок «Green Tea Extract», «Екстракт зеленого чаю», «Зелений чай» відповідно. Висновки. Виконали якісний і кількісний аналіз деяких груп БАР трьох дієтичних добавок з екстрактом листя зеленого чаю. Встановили, що дієтичні добавки «Green Tea Extract» і «Зелений чай» відповідають вимогам Фармакопеї США 38 за

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			вмістом катехінів. За результатами дослідження зробили висновок, що проблема відповідності біологічно активних добавок є актуальною, необхідне введення нормативної документації на виявлення та визначення біологічно активних речовин у дієтичних добавках.
	Дослідження флавоноїдів і фенолокіслот у зеленого чаю листі. Виконавці: О. Ю. Маслов, С. В. Колісник, М. А. Комісаренко, Е. Ю. Ахмедов, С. М. Полуян, З. В. Шовкова	2021 р.	У зеленого чаю листі ідентифікували 13 сполук, визначили їхній кількісний уміст. Серед агліконів флавоноїдів кількісно переважав кверцетин (0,35 %), а з-поміж глікозидів флавоноїдів – лютеолін-6-С-глюкозид (1,30 %). Із фенольних кислот основна сполука – галова кислота (5,21 %). Встановили якісний склад і кількісний уміст флавоноїдів, фенольних кислот у зеленого чаю листі методом високоефективної рідинної хроматографії. Вміст флавоноїдів у зеленого чаю листі перевищував такий для фенольних кислот.
	Розробка та вдосконалення методик контролю якості нових субстанцій, лікарських засобів екстемпорального та промислового виробництва. Виконавці: проф. Перехода Л.О., проф. Таран С.Г., ас. Бевз О.В., доц. Сич І.А., доц. Яременко В.Д., доц. Рахімова М.В.	2021 р.	В рамках ініціативної тематики за 2021 рік проводились дослідження з розробки та вдосконалення методик контролю якості нових субстанцій, лікарських засобів екстемпорального та промислового виробництва.
	Створення нових антибіоплівкових агентів на основі похідних алкілхінолін-4-онів, як один із шляхів подолання антибіотикорезистентності. Виконавці: доц. Зубков В.О., проф. Перехода Л.О., асп. Ковальчук В.В., доц. Сич І.А., доц. Єрьоміна З.Г.	2021 р.	В рамках ініціативної тематики за 2021 рік були проведені синтетичні експерименти в області конструювання молекулярного різноманіття 2-алкілхінолін-4-онів, та хемоінформаційні дослідження в базах даних ChemBL і PubChem. Проведено віртуальний скрининг створених бібліотек сполук, що містять ядро 2-алкілхінолін-4-онів.
	Дослідження хімічних властивостей та умов визначення АФІ та лікарських засобів Виконавець: кафедра фармацевтичної хімії.	2021 р.	Вивчено можливості утворення іонних асоціатів мірамістину з іншими групами лікарських засобів такими як антисептики за допомогою спектрофотометричного методу. Одержані експериментальні дані свідчать про перспективність подальшого дослідження можливості взаємодії катіонних ПАР з аніонами антисептиків з утворенням іонних асоціатів. Розроблено та проведено валідацію методу кількісного визначення енісамію йодиду (Амізону) та тілорону дигідрохлориду (Амікси-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі. Виконавець: проф. Кисличенко В. С., проф. Ленчик Л. В., Ал-Ріяхі Мухаммед Розробка та валідація методів контролю якості лікарських засобів аптечного і промислового виробництва. Виконавці: проф. Георгіянц В. А., доц. Савченко Л. П., доц. Здорик О. А.	2021 р. 2021 р.	ну) за допомогою ВЕРХ з УФ-виявленням у присутності антибіотиків (цефтриаксон, тетрациклін, ампіцилін, левофлоксацин). Розроблено підход дослідження біоеквівалентності малорозчинних речовин дозволяє оцінити подібність оригінального препарату та генерика до клінічних випробувань та гарантувати однаковий ступінь вивільнення під час клінічних випробувань. Проведено дослідження оцінки комплексоутворення доксицикліну хіклату та солей заліза (III) методом електрохімічної імпедансної спектроскопії. Фітохімічне дослідження листя трьох сортів Beta vulgaris дозволили виявити наявність кумаринів, флавоноїдів, гідроксикоричних кислот, конденсованих дубильних речовин, полісахаридів, редуруючих цукрів, амінокислот, уреїдів та бетаїну у всіх трьох сортах, як червоний буряк Beta vulgaris.var conditiva, цукровий буряк Beta vulgaris var sacchariderea Beta L. виявлено var crassa та виділено 19 речовин з листя кормових буряків та встановлено їх структуру. Проведена оцінка ризиків дозволила обґрунтувати склад монографій на МВА («ідентифікація» і «кількісне визначення» стануть гарантією якості інгредієнтів, а підрозділ «виготовлення» – технології виготовлення). Виключити ризик мікробіологічного забруднення можливо за дотримання оптимальних умов виготовлення та вибору упаковки ЛФ.
8	Управління якістю у сфері розробки, виробництва та обігу лікарських засобів. Керівник: проф.Коваленко С. М. № державної реєстрації: 0114U000950	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Розробка процедури оцінювання дотримання законодавчих вимог в рамках системи управління якістю на фармацевтичному підприємстві. Виконавці: Коваленко С.М., Літвінова О.В., Ткаченко О.В.	2021 р.	З метою визначення пріоритетів діяльності, для здійснення процедури оцінювання дотримання законодавчих та інших, взятих на себе фармацевтичним підприємством, обґрунтування планових заходів з досягнення відповідності чинному законодавству та очікуванням інших зацікавлених сторін розроблено методика «Оцінка відповідності» та Лист оцінювання відповідності законодавчим та іншим вимогам у сфері екологічного менеджменту та енергоменеджменту.
	Дослідження концепції реалізації технічного регламенту на косметичну продукцію в Україні. Виконавці: Коваленко С. М., Казакова І. С., Лебединець В. О., Казакова В. С., Ткаченко О. В.	2021 р.	Постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2021 р. № 65 затверджено Технічний регламент на косметичну продукцію. Із застосуванням процесного підходу, відповідно до вимог Регламенту, які розповсюджуються на усі процеси життєвого циклу продукції, нами були визначені основні процедури процесів обігу продукції та результати їх запровадження. Систематизовано інформацію щодо відповідних процедур та їх результатів (документації) для кожного процесу просування продукту на ринок. Проведено аналіз практики регулювання обігу косметичної продукції, який дозволив визначити потенційні ризики в процесі запровадження Технічного регламенту на косметичну продукцію в Україні. За результатами систематизації установлених факторів впливу на процеси запровадження нормативно-правового акту розроблена модель плану його реалізації й описані основні проце-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			дури щодо застосування загальних положень документа.
	Сучасні тенденції щодо якості наукових досліджень. Виконавці: Коваленко С.М., Літвінова О.В., Посилкіна О.В., Лісна А.Г.	2021 р.	Проведено аналіз й узагальнення існуючих наукових підходів, регуляторних вимог щодо доклінічних досліджень ефективності та безпеки вакцин проти Covid-19. Доклінічні дослідження вакцин проти Covid-19 мають першорядне значення для виявлення та мінімізації ризиків побічної дії, а також для тестування та розробки відповідних схем вакцинації. Нормативні вимоги передбачають чітко визначену програму експериментальних випробувань для визначення конкретних фармакологічних і токсикологічних властивостей вакцин, які визначені в нормативній базі ВООЗ, в Настанові СТ-Н МОЗУ 42–6.2:2021 ««Лікарські засоби. Доклінічна оцінка вакцин»».
	Методичні підходи до реєстрації та обігу медичних виробів в Україні Виконавці: Коваленко С.М., Зборовська Т.В.	2021 р.	Реєстрація медичних виробів здійснюється через орган з оцінки відповідності в Держлікслужбі України з відповідним повним пакетом документів. Після отримання сертифікату Уповноважений представник може вводити в обіг медичні вироби самостійно або через дистриб'юторів. Після цього на склад Уповноваженого представника або дистриб'ютора потрапляють медичні вироби за відповідною процедурою, яка прописується в стандартній операційній процедурі організації.
	Визначення результативності системи управління якістю виробничих підприємств. Виконавці: Коваленко С.М., Крутських Т.В.	2021 р.	За результатами огляду фахової літератури нами встановлено, що висновок про відповідність СУЯ вимогам ISO 9001/GMP та її результативність можна робити за умов якщо загальна оцінка на етапі моніторингу окремих процесів (шляхом оцінювання з боку власника процесу та/або шляхом проведення внутрішнього аудиту), а також на етапі загального критичного аналізу СУЯ з боку вищого керівництва складають принаймні 6 балів з 10 (не менше 60 %). Будь-яка рейтингова оцінка менше 6 балів вимагає фіксації відповідного факту з подальшим розслідуванням та виявленням причин недостатньої відповідності, а також розробкою та вжиттям коригувальних дій.
9	Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту. Керівник: проф. Баранова І.І. № державної реєстрації: 0114U000951	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Дослідження споживчих властивостей «розумних» годинників та фітнес-браслетів Виконавці: проф. Баранова І. І., доц. Бреусова С. В., доц. Запорожська С. М.	2021 р.	За результатом проведеного дослідження асортименту «розумних» годинників та фітнес-браслетів нами було встановлено, що найбільш цікавим і різноманітним по функціональності на Україні асортимент представлений виробниками інших країн. Тому нашій країні необхідно удосконалювати свої дослідження в області нових видів даної продукції, а також переймати досвід зарубіжних виробників. Головне пом'ятати призначення фітнес-браслета - відстеження фізичної активності користувача, включаючи найрізноманітніші режими тренувань. Смарт – годинники (або «розумні» годинники) не володіють такими широкими функціями, як фітнес-трекер в сфері спорту, зате взаємодіють з великою кількістю соціальних мереж, додатками, програмами і виконують ряд інших корисних функцій.
	Товарознавчий аналіз медичних виробів при нетриманні сечі у дорослих. Виконавці: професор Баранова І. І., ас. Дядюн Т. В.	2021 р.	Використовуючи інформацію про товари, яку ми взяли з https://med-magazin.ua/ , ми отримали наступні дані: на українському ринку Seni містить 248 товарів різного призначення, Tena – 120, iD – 35, Depend – 32, Abena – 19. Найбільшу кількість товарів, має фірма Seni (Польща) – 248 од. Друге місце посідає фірма Tena (Словаччина) – 120 од. Аналізуючи цінову політику, ми враховували товари, які містять однакову кількість підгузків в упаковці та однакову поглинаючу здатність. Найдешевшим товаром є товар фірми Depend (Чехія) – 408грн. На другому місці Sena (Польща) – 484 грн. Найдорожчим товаром опинився товар фірми Tena – 626 грн. Згідно аналізу за реальними відгуками споживачів перше місце посідає Tena – 96%, далі Seni – 89%, iD – 85%, Depend – 80%, Abena – 73%. Тому, ми можемо зробити висновок, що споживачі більш задоволені товарами Tena та Seni.
	Дослідження різниці між такими ортопедичними виробами, як ортези, бандажі, тютори, фіксатори, шини, пояси для споживачів Виконавці: професор Баранова І. І., доц. Бреусова С. В., ас. Нікітіна М. В.	2021 р.	За результатами проведених досліджень виявлено, що сучасні ортопедичні вироби забезпечують усі необхідні умови для одужання і роблять період реабілітації менш обтяжливим для пацієнта. Ці вироби користуються попитом у споживачів і тому їх асортимент та зручність користування являються досить актуальними та необхідними, щоб допомагати людям з різними патологіями.
10	Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстантної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю.	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	№ державної реєстрації: 0114U000952 Застосування хімічних та фізико-хімічних методів (рідинна хроматографія, УФ-спектрофотометрія) для досліджень показників якості та сумісності комбінованих ЛЗ. Виконавці: кафедра фармацевтичної хімії.	2021 р.	За результатами роботи запропонована вдосконалена методика кількісного визначення еналаприлу і гідрохлоротиазиду при сумісній присутності методом ВЕРХ. Вивчено сумісності, що дозволяє оцінити наявність або відсутності суттєвої взаємодії між компонентами ЛЗ, яка могла б призводити до зміни ефективності та стабільності ГЛФ та провести корегувальні дії на стадії фармацевтичної розробки для унеможливлення таких взаємодій. Обрано основні АФІ для оригінального протипохмільного лікарського засобу: гліцин, глутамінова кислота (ГК), ацетилсаліцилова кислота (АСК), аскорбінова кислота (АК). Розроблено методики контролю якості срібла протеїнату в 1% і 2% розчинах протарголу, які будуть використані для вивчення хімічної стабільності лікарської форми і запропоновані для створення монографії до ДФУ.
11	Розробка і удосконалення ефективних технологій професійної підготовки студентів та викладачів у ВНЗ фармацевтичного та медичного профілю. Керівник: проф. Кайдалова Л.Г. № державної реєстрації: 0114U000953	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Педагогічна компетентність викладача ЗВО. Виконавці: Кайдалова Л.Г. Романовська О.О.	2021 р.	Відповідно до теми «Педагогічна компетентність викладача ЗВО» наукового напрямку кафедри було проведено дослідження теоретико-методичних засад удосконалення методик викладання навчальних дисциплін у професійній підготовці магістрів; доведено необхідність їх модернізації за рахунок впровадження інноваційних методів і технологій навчання, діалогічної взаємодії суб'єктів освітнього процесу. Реалізовано методику викладання навчальних дисциплін магістрам освітніх, педагогічних наук в умовах дистанційного навчання.
	Психолого-педагогічна підготовка викладачів фармацевтичних та медичних ЗВО. Виконавці: Кайдалова Л.Г., Романовська О.О.	2021 р.	Відповідно до теми «Психолого-педагогічна підготовка викладачів фармацевтичних та медичних ЗВО» наукового напрямку кафедри було проведено дослідження щодо формування емоційного інтелекту у майбутніх викладачів вищої школи. У дослідженні було розроблено й обґрунтовано комплекс психолого-педагогічних умов формування емоційного інтелекту майбутніх викладачів вищої школи. Кожна з психолого-педагогічних умов була забезпечена комплексом різноманітних

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			форм, методів і засобів навчання, які дозволили створити емоційно забарвлене освітнє середовище. За допомогою експериментальної перевірки була доведена доцільність їхнього впровадження в реальний освітній процес підготовки майбутніх викладачів вищої школи. Аналіз отриманих результатів показав, що рівень емоційного інтелекту майбутніх викладачів вищої школи підвищився.
	Педагогічні технології у підготовці магістрів педагогіки. Виконавці: Кайдалова Л.Г., Альохіна Н.В., Романовська О.О.	2021 р.	В межах теми «Педагогічні технології у підготовці магістрів педагогіки» наукового напрямку кафедри було проведено дослідження педагогічних умов формування готовності до здійснення професійної діяльності у майбутніх працівників фармацевтичної галузі. Визначено поняття готовності до професійної діяльності студентів-фармацевтів, що формується при вивченні аналітичної хімії. Охарактеризовано рівні сформованості готовності до професійної діяльності фахівців фармації (високий, середній, низький), надано їх показники. Обґрунтовано педагогічні умови формування готовності до професійної діяльності майбутніх фармацевтів, які доцільно впроваджувати в процес вивчення навчальної дисципліни «Аналітична хімія»: оптимальне співвідношення в педагогічному процесі традиційних та інноваційних методів навчання на основі конструювання системи завдань, що відображають структуру навчально-професійної діяльності; включення елементів професійної діяльності в систему навчальних завдань та завдань для позааудиторної роботи; здійснення моніторингу навчальних досягнень студентів і формування в навчальному процесі готовності до професійної діяльності.
	Психологія особистості здобувача освіти. Виконавці: Кайдалова Л.Г., Альохіна Н.В., Романовська О.О.	2021 р.	Відповідно до теми «Психологія особистості здобувача освіти» наукового напрямку кафедри був проведений теоретичний аналіз психолого-педагогічних умов формування навчальної самостійності студентів і конкретизації змісту навчальної самостійності. Проаналізовано наукові погляди на визначення самостійності. Визначено головні функції навчальної самостійності: навчальна, виховна, розвивальна, рефлексивна. Зазначено компоненти навчальної самостійності: мотиваційний, когнітивний, емоційний, вольовий, діяльнісний. Охарактеризовано критерії сформованості навчальної самостійності студентів. Здійснено порівняльний аналіз досліджень щодо психолого-педагогічних умов формування навчальної самостійності у вищій школі, який показав недостатність наукових пошуків у питаннях психологічного аспекту формування самостійності здобувачів освіти.

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Психологія особистості викладача. Виконавці: Кайдалова Л.Г., Альохіна Н.В.	2021 р.	В межах теми «Психологія особистості викладача» було проведено дослідження щодо моделювання психологічного портрету сучасного викладача закладу вищої освіти. Проведене опитування здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників та адміністрації закладу вищої освіти щодо таких складників психологічного портрету сучасного викладача, як темперамент, характер, педагогічні здібності, педагогічна спрямованість (мотивація), комунікативна компетенція, емоційний інтелект, моральні якості, вольові якості, самоконтроль, самооцінка. В результаті дослідження запропоновано перелік особистісних якостей викладача вищої школи, які впливають на ефективність виконання ним всіх видів робіт, що містяться у професійній діяльності: навчальної, методичної, наукової, організаційної, виховної тощо. Визначено, що, на думку здобувачів вищої освіти, викладач має бути сангвініком, екстравертом, людиною молодого віку, з вираженою педагогічною мотивацією та високо розвиненими комунікативними якостями.
12	Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації: 0114U000954 Удосконалення ціноутворення та системи цін на лікарські засоби (ЛЗ), в т. ч. на основні ЛЗ (ОЛЗ) та медичні вироби (МВ) в умовах впровадження обов'язкового медичного страхування (ОМС) та реформування національної системи охорони здоров'я. Виконавці: проф. Немченко А.С., проф. Панфілова Г. Л., доц. Назаркіна В. М., ас. Куриленко Ю. Є., доц. Подколзіна М. В., доц. Винник О. В., доц. Міщенко В.І., асп. Царьова К.О., ас. Лебедин А. М., доц. Тетерич Н.В., доц. Попова І.А. Розробка методологічних принципів оцінки технологій в охороні здоров'я (ОТОЗ) й	2014-2023 рр. 2021 р. 2021 р.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт. За результатами систематизації даних спеціальної літератури, власно проведених досліджень запропоновано алгоритм вирішення завдання формування системи ресурсного забезпечення розвитку підприємств фармацевтичного сектору. Запропоновано схему формування стратегії ресурсного забезпечення підприємств фармацевтичного сектору. Досліджено теоретичні засади оцінювання соціально-психологічного клімату аптечного закладу. Запропоновано алгоритм проведення соціометричного дослідження в аптечному закладі та соціометричну картку, яку доцільно використовувати для оцінювання соціально-психологічного клімату аптечного закладу. За результатами проведених досліджень обґрунтовано доцільність реалізації пілотних проєктів з упровадження референтного ціноутворення на ЛЗ для лікування

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	фармації в Україні та впровадження її результатів у процес підготовки фахівців охорони здоров'я на різних рівнях підготовки. Дослідження організаційної структури управління системою ОТОЗ та фармацевтичного забезпечення населення в Україні. Виконавці: проф. Немченко А.С., проф. Панфілова Г.Л., доц. Назаркіна В. М., асист. Куриленко Ю. Є., доц. Чернуха В. М., доц. Подколзіна М. В., доц. Тетерич Н. В., доц. Демченко Н.В., доц. Міщенко В.І., асист. Лебедин А. М., асп. Царьова К.О., асп. Коба Т.М., асп. Сліпцова Н.А., асп. Ляденко А.В.		ССЗ, діабету тощо, виходячи з епідеміологічних та соціально-економічних показників, про що доповідалося на засіданні круглого столу Комітету ВР з питань охорони здоров'я, засіданні КМУ та робочої групи з питань упровадження референтного ціноутворення МОЗ України. Доведено, що існує тісний зв'язок між результативним показником очікуваної тривалості життя та державними витратами на охорону здоров'я. За результатами дослідження було проаналізовано зміни в методології формування урядових програм та пілотних проектів. Встановлена необхідність постійного моніторингу результатів за допомогою індикаторів ВООЗ та показників захворюваності і смертності в Україні. Проведена оцінка соціально-етичних, моральних, біологічних та біофармацевтичних проблем у наукових дослідженнях з точки зору їх обґрунтованості та регламентованості з урахуванням міжнародних та вітчизняних морально-етичних норм. Зокрема, представлено детальний аналіз категорій етики, моралі та моральності. Охарактеризовано поняття етики науки і наукових досліджень. В категорії етики проаналізовано сучасні етичні проблеми та критерії гуманістичних цінностей, за результатами якого наголошено на підвищеній відповідальності сучасного вченого.
	Розробка організаційно-економічних принципів впровадження обов'язкового медичного страхування (ОМС) в охорону здоров'я та тарифної політики у відповідності до вимог Національної лікарської політики (НЛП) Виконавець: кафедра організації та економіки фармації НФаУ.	2021 р.	За результатами систематизації та узагальнення проведених теоретично-прикладних визначено сучасне завдання, функції та підфункції аптек, а також переосмислено пріоритети їх функціонування, як закладів системи охорони здоров'я (СОЗ), що повинні розвиватися на соціально орієнтованих засадах у відповідності до сучасних вимог розвитку суспільства. Доведено, що зміст змістовно-функціональних комплексів, а також функцій та підфункцій можуть змінюватися у відповідності до розвитку зовнішнього середовища та впливу різних факторів. Окреслені основні принципи ефективного функціонування «Пацієнтоорієнтованої моделі» розвитку вітчизняної СОЗ та СФЗН зокрема. Визначені основні напрямки, за якими повинен здійснюватися аналіз ефективності страхової діяльності аптечні заклади (АпЗ) за умов функціонування «Пацієнтоорієнтованої моделі» розвитку вітчизняної СОЗ та СФЗН. Систематизуючи результати проведених теоретико-прикладних досліджень розроблені концептуальні засади організації діяльності аптечних закладів у «Пацієнтоорієнтованій» («Надсистемі») моделі функціонування СФЗН за умов МС.
	Розробка організаційно-економічних принципів удосконалення фармацевтичного за-	2021 р.	З метою оцінки раціональності використання обмежених ресурсів охорони здоров'я досліджувалися дані медичних (455) карток хворих на лімфогранулематоз.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	безпечення населення, в т. ч. окремих груп хворих за умов обмеженого характеру бюджетного фінансування системи охорони здоров'я та перспектив впровадження ОМС Виконавець кафедра організації та економіки фармації НФаУ.		Використовувався історичний, аналітико-порівняльний, системний, логічний, гіпотетико-дедуктивний, графічний методи наукового пошуку, а також клініко-економічний аналіз, як один із складових оцінки технологій охорони здоров'я. Встановлено, що упродовж 2015-2019 рр. спостерігається зростання показників інфікування населення ВІЛ, як статевим, так й парентеральним шляхом (окрім даних 2017 р.). У 2019 р. кількість випадків інфікування людей статевим шляхом, порівняно з даними 2015 р. зросла на 27,1%, а парентеральним – на 31,4%. Позитивним виглядає тенденція до планомірного зниження кількості дітей, які були народжені від ВІЛ-інфікованих матерів протягом всього спостереження. У 2019 р., порівняно з даними 2015 р., спостерігається збільшення кількості ВІЛ-інфікованих дорослих осіб на 3,1%, а хворих на СНІД, навпаки, зменшилася на 11,3%.
	Теоретико-прикладне обґрунтування основних принципів та механізмів впровадження стандартів Належної аптечної практики (НАП) у діяльність аптечних закладів різних форм власності в Україні Виконавці: кафедра організації та економіки фармації НФаУ.	2021 р.	Досліджено, що за пріоритетністю оновлені функції можна представити в наступному порядку: «соціально-економічна» > «торгово-виробнича» > «інформаційно-комунікативна» > «суспільно-гуманітарна». Нами чітко визначена пріоритетна лінійка функцій аптек, оновлено їх зміст відповідно до результатів теоретико-прикладних досліджень, що проведені раніше, а також зроблені рокировки у змістовному наповненні окремих функцій. Як бачимо, соціально-економічна функція піднялась у рангу пріоритетів з останнього IV-го (класична, діюча модель) на I місце («Пацієнтоорієнтована модель»). Крім цього, із традиційного змісту соціальної функції нами відокремлені заходи з організації надання першої медичної допомоги, які у «Пацієнтоорієнтованій моделі» представлені в складі суспільно-гуманітарної функції.
	Дослідження організаційно-економічних проблем ціноутворення на ГЛЗ та ЛЗ аптечного виробництва Виконавці: кафедра організації та економіки фармації НФаУ	2021 р.	Проведено аналіз стану розвитку екстемпоральної рецептури. За даними Держлікслужби та ліцензійного реєстру проведено аналіз структури та динаміки аптечної мережі та кількості виробничих аптек у різних областях. За результатами анкетного опитування адміністративного та виробничого персоналу аптек, що мають ліцензію на виготовлення ЛЗ, досліджено проблеми екстемпоральної рецептури.
	Основи права та законодавства у фармації Виконавці: проф. Котвіцька А.А., доц. Болдарь Г.Є.	2021 р.	Запропоновано основні напрями вдосконалення чинного законодавства України у сфері здійснення електронної роздрібною торгівлі ЛЗ, які були згруповані за чотирьома категоріями: 1) розробка правових норм щодо порядку здійснення державного контролю за діяльністю, пов'язаною з електронною реалізацією ЛЗ; 2) розробка гармонізованих із законодавством ЄС правових норм, які регулюють порядок

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Обґрунтування сучасних підходів до впровадження ефективних моделей соціального партнерства у трудові відносини у вітчизняній системі фармацевтичного забезпечення населення Виконавці: проф. Котвіцька А.А., асп. Тарасенко Д.Ю. Визначення показників, які визначають ефективність реалізації соціально-економічних детермінант здоров'я Виконавці: проф. Котвіцька А.А., доц. Волкова А.В., доц. Корж Ю.В., ас. Сурікова І.О. Визначення соціально-орієнтованих механізмів регулювання розвитку та розміщення аптечних закладів в Україні Виконавці: проф. Котвіцька А.А., доц. Волкова А.В., доц. Корж Ю.В. Питання викладання організаційно-економічних дисциплін у закладах вищої медичної та фармацевтичної освіти	2021 р. 2021 р. 2021 р. 2021 р.	провадження електронної реалізації ЛЗ аптечними закладами; 3) визначення вимог та умов постачання кінцевому споживачу ЛЗ, що були придбані за допомогою інформаційно-комунікаційних засобів; 4) впровадження дієвого правового механізму попередження потрапляння в обіг фальсифікованих та субстандартних ЛЗ під час електронної роздрібної реалізації. За результатами проведених досліджень запропоновано принципи, основні та додаткові рівні функціонування відкритої концептуальної моделі соціального партнерства у СФЗН, а також групи функцій, які репрезентовано за рівням пріоритетності їх реалізації у рамках впровадження концепції конструктивного діалогу між сторонами трудових відносин. До першого рівня пріоритетності зараховано соціальні функції, до другого – економічні, до третього – суспільно-освітні, а до четвертого – психологічно-адаптаційні. The results of the analysis of the medicine expenditure indicator as a proportion of total health expenditure showed that the highest level was in Bulgaria (35.4%), the lowest in Denmark (6.4%). Overall, five countries have high levels of pharmaceutical expenditures. In most European countries, the cost of purchasing medicines has been found to range from 346 to 619 USD per person per year. The highest value of this indicator from the European region is in Switzerland (894 USD per person), and the lowest is in Ukraine (73 USD). За результатами аналізу існуючої законодавчої та нормативно-правової бази, яка регулює фармацевтичну діяльність в Україні встановлено, що на даний час відсутнє науково-прикладне підґрунтя до ефективної реалізації оновлених у відповідності до «Пацієнтоорієнтованої моделі» функціонування СФЗН функцій аптек. Крім цього, значна частка НПА, які повинні формувати соціальний профіль АЗ мають в країні декларативний характер. Це унеможливує ефективність реалізації основних цілей Національної лікарської політики (НЛП). У процесі впровадження соціально орієнтованих механізмів щодо розвитку та регулювання АЗ актуальним для України постає досвід Республіки Польщі, яка почала впроваджувати зазначені зміни з 2017 р. на фоні системних перетворень в СФЗН. Запропоновано алгоритм розв'язання завдань на практичному занятті: студент викладає факти; чітко формулює проблему, яку слід вирішити; на підставі аналізу чинного законодавства, висловлює свою обґрунтовану позицію з приводу питань,

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Виконавці: проф. Котвіцька А.А., доц. Болдарь Г.Є.		які були запропоновані для вирішення; викладач порівнює аргументи студентів із тими доводами, що наведено судом. Для студентів денної форми навчання текст судового рішення може буде використано як кейси лише за умови певних пояснень з боку викладача. Доведено доцільність використання для розгляду на практичних заняттях авторських кейсів, розроблених власне викладачем за темою заняття на основі аналізу правозастосовної практики.
	Науково-практичні підходи до формування моделі бренду послуги фармацевтичного вищого навчального закладу Виконавці: проф. Котвіцька А.А Яковлева О. Ю.	2021 р.	Запропоновано алгоритм динамічного управління брендом ЗВО на ринку освітніх послуг, який складається з восьми етапів: 1) формування позиції ЗВО; 2) визначення відповідності позиції, яка сприймається споживачами, і позиції, яка транслюється ЗВО; 3) формування індивідуальних рис бренду ЗВО; 4) створення атрибутів бренду ЗВО; 5) вибір стратегії розвитку бренду ЗВО; 6) вибір моделі й інструментів управління брендом ЗВО; 7) розроблення і реалізація комплексу маркетингових комунікацій; 8) оцінювання задоволеності споживачів освітніми послугами. Визначено переваги побудови закладом освітнього бренду.
	Науково-методичні підходи до підвищення ефективності формування фармацевтичної грамотності населення Виконавці: доц. Волкова А.В., Ковтун Є.Ю.	2021 р.	Установлено, що спектр тестів та шкал для виміру медичної грамотності досить великий, але на сьогоднішній день, на жаль, немає однієї абсолютно точної та універсальної шкали або тесту для оцінки рівня медичної грамотності, що використовувались би в усьому світі. Також до недоліків сучасної системи оцінки медичної грамотності можна віднести той факт, що ці тести можна використовувати для досліджень, коли людина дала свою свідому згоду на тестування, відповідно, такі тести часто непридатні в ситуаціях з пацієнтами, які цієї згоди не надавали. Визначено, що багато пацієнтів після проходження вищезгаданих тестів були дуже розчаровані через тривалість тестування і визнали письмовий спосіб проходження тесту незручним.
	Соціально-економічні підходи до оптимізації фармацевтичного забезпечення хворих на гепатити. Виконавці: доц. Волкова А.В., Ноздріна А.А.	2021 р.	Проведено аналіз міжнародних рекомендацій щодо лікування ГС, який показав, що пріоритетними в лікуванні є схеми з використанням сучасних протівірусних препаратів прямої дії. Регулярне, щорічне оновлення зарубіжних рекомендацій з фармакотерапії ГС фахівцями цих країн дозволяє рекомендувати як пріоритет терапію ЛЗ останніх поколінь. В Україні, на жаль, оновлення стандартів надання медичної допомоги відбувається не так часто.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Визначення підходів до удосконалення надання фармацевтичної допомоги хворим на мультирезистентний туберкульоз Виконавці: доц. Корж Ю.В, Романько Т.А.	2021 р.	Результати дослідження доводять, що незважаючи на значне збільшення обсягів фінансування існують проблеми системного характеру у вигляді пропорційності регіонального розподілу коштів на ПТЗ. Водночас обсяги фінансових ресурсів не узгоджуються з реальними економічними можливостями областей України. Функція контролю за виконанням ПТЗ невідкоригована або не здійснюється МОЗ України. На нашу думку, за таких обставин, державна політика протидії ТБ не може бути визнана такою, що забезпечує ефективну відповідь епідемії ТБ, а також вимагає суттєвого перегляду.
	Дослідження підходів до формування законодавства у сфері електронної роздрібної торгівлі лікарськими засобами. Виконавці: доц. Волкова А.В., ас. Рищенко О.О.	2021 р.	На підставі опрацювання норм, які регламентують провадження електронної роздрібної торгівлі ЛЗ, обґрунтовано необхідність подальшого удосконалення чинного фармацевтичного законодавства України у цій сфері з метою його гармонізації до правових норм відповідних Директив ЄС, а також запропоновано конкретні напрями здійснення такої діяльності.
	Дослідження сучасного стану забезпечення лікарськими засобами для лікування депресії Виконавці: доц. Волкова А.В., доц. Черкашина А.В.	2021 р.	Отримані систематизовані дані щодо сучасного стану фармацевтичного забезпечення депресії в Україні, що становить теоретичну основу для практичного удосконалення медико-фармацевтичної допомоги хворим на депресію.
	Сучасні проблемні питання організації та надання паліативної та хоспісної допомоги Виконавці: доц. Кубарева І.В., Бекетова М.С.	2021 р.	Здійснено маркетинговий аналіз у досліджуваному сегменті вітчизняного фармацевтичного ринку та встановлено досить обмежений асортимент лікарських препаратів, що відповідають віковим періодам дитинства та мають органолептичні властивості для фармакокорекції судомного, спастичного синдромів та порушень функції кишечника у паліативних пацієнтів дитячого віку з паралітичними синдромами. У загальній структурі досліджуваних препаратів частка рідких пероральних форм склала від 3,1 % до 25 % у трьох фармакотерапевтичних групах.
	1.1. Історичні аспекти медицини та фармації Виконавці: доц. Кубарева І.В., Лехмак Я.Б., доц. Карпенко Л.А., доц. В.В. Горбаньов	2021 р.	Проаналізовано історичні аспекти становлення та розвитку ВФ в Україні. Визначено дев'ять основних етапів становлення ВФ, сформульовано основні фактори впливу, характеристики та напрямки її розвитку. За результатами наукового узагальнення історичного досвіду представлено вагомі здобутки вітчизняної ВФ в освітянському, науковому та практичному напрямках, зазначено роль і місце видатних особистостей у формуванні ВФ.
	Дослідження соціальних показників закладів охорони здоров'я та управління соці-	2021 р.	Установлено, що до основних підходів у регулюванні системи соціального захисту та соціального забезпечення належать радянська та європейська моделі. Сучасне

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	льним розвитком та охороною праці аптечних закладів. Виконавці: проф., Толочко В.М., проф., Зарічкова М.В., доц. Должнікова О.М. Теоретико-методологічні підходи до вивчення психологічного мікроклімату, як елементу організаційної культури аптечних закладів. Виконавець: проф. Толочко В.М., доц. Артюх Т.О. Дослідження діяльності організацій професійного фармацевтичного самоврядування в Україні та за кордоном Виконавці: проф. Толочко В.М., доц. Музика Т.Ф.	2021 р. 2021 р.	українське законодавство комбінує новітні зарубіжні й особисті підходи і на їх основі здійснює реформацію системи соціального захисту та соціального забезпечення з імплементацією європейських стандартів. Євроінтеграційні реформи, які почали діяти в Україні, передбачають запровадження соціального захисту як у грошовій так і в натуральній формі. Аналіз показав, що майбутня соціальна політика держави повинна базуватися на принципі справедливості та захисту незахищених верств населення з наданням переваги соціальним пільгам, системі цільової допомоги та новій системі пенсійного захисту. Встановлено, що сьогодні, накопичувати і передавати знання і досвід персоналу фармацевтичних закладів, формувати колективні цінності і визначати їх норми взаємодії із зовнішнім середовищем, впливати на прихильність персоналу і споживачів до фармацевтичних закладів дозволяє організаційна культура, як інструмент адаптивного управління персоналом. Увагу приділено вивченню психологічного мікроклімату та мотивації персоналу фармацевтичних закладів, зокрема мотивації до підвищення кваліфікації та удосконалення компетентностей спеціалістів фармації. Дослідження показали потребу у переорієнтації тематик для підвищення кваліфікації персоналу фармацевтичних закладів з огляду на реформування системи післядипломної фармацевтичної освіти, підвищення її якості, модернізацію змісту та форм організації навчального процесу. Встановлено, що впровадження педагогічних інновацій та інформаційних навчальних технологій в освітній процес системи післядипломної підготовки спеціалістів фармації сприяє формуванню у провізорів-інтернів та слухачів циклів підвищення кваліфікації глибоких теоретичних знань, практичних навичок, стимулює конструктивно-критичне мислення, пробуджує інтерес та мотивацію до навчання. Як результат, провізори-інтерни запам'ятовують до 90% навчального матеріалу; поліпшується ідентифікація та використання його у професійній діяльності, відбувається розвиток soft-skills (ділового спілкування, командної роботи, цифрового спілкування, самоорганізації, лідерських якостей тощо). Дослідження закордонного досвіду показують, що основні завдання організацій професійного фармацевтичного самоврядування можна визначити за такими напрямками: проведення консультацій з економічних, юридичних питань; представництво в державних та місцевих органах влади з аналізу й розробки рекомендацій та проєктів до удосконалення нормативно-правового регулювання за усіма скла-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i></i>
1	2	3	4
			довими фармацевтичної діяльності, урегулювання соціальних, економічних питань і гарантій тощо; участь в організації та дотримання безперервного професійного розвитку СФ; проведення конференцій, майстеркласів із професійних питань; очолення та вирішення питань професійної етики; пропагування та підвищення ролі фармацевтів у сфері охорони здоров'я тощо. Чітке обґрунтування принципів та критеріїв ефективності функціонування, визначення переліку повноважень, які можуть бути передані державою організаціям професійного фармацевтичного самоврядування, дає можливість таким організаціям представляти інтереси фармації за усіма складовими її діяльності перед органами управління, бути експертами, координаторами професійної діяльності спеціалістів фармації та унеможливає існування додаткового контролюючого органу.
	Вивчення впливу рослинних олій на активність пробіотичних мікроорганізмів. Виконавці: доц. Двінських Н.В., Азаренко Н.В.	2021 р.	За результатами дослідження запропоновано дослідити вплив комбінації олій в певних співвідношеннях. Додавання комбінації олій має певні переваги. Особливо відмічено це для комбінації олій конопляна 1,0 : гірчична 0,5 . Ця комбінація забезпечує значне накопичення біомаси у порівнянні з культивуванням без додавання олій - накопичується на 1-2 порядки більше мікробних клітин; додавання олії конопляної дозволяє скоротити ефективний час культивування до 28 годин; швидше наростає кислотність, що свідчить про активізування метаболічних процесів при додаванні олій як окремо, так і в комбінації.
	Розробка складу та технології функціональних продуктів харчування. Виконавці: доц. Калюжная О.С.	2021 р.	При розробці функціональних продуктів необхідно враховувати такий показник як адгезія. Адгезія бактерій є найважливішим початковим етапом взаємодії з клітинами мікроорганізму. Універсальним та простим методом визначення адгезивних властивостей є дослідження на моделі червоних кров'яних клітин, що пов'язано з наявністю на їх поверхні глікоферину ідентичного глікокаліксу епітеліальних клітин, які є рецепторами для мікроорганізмів. Даним методом визначили показники адгезії, а саме середній показник адгезії (СПА), коефіцієнт участі еритроцитів в адгезивному процесі (К), та індекс адгезивності мікроорганізма (ІАМ), для різних видів пробіотичних об'єктів, що є перспективними для створення функціональних продуктів: штами лакто- та біфідобактерій, які входять до складу монопробіотиків, симбіотичні культури, які входять до складу заквашувальних препаратів, а також комбінації штамів лакто- та біфідобактерій із пребіотичними компонентами. Результати дослідження із визначення показників адгезії лакто- та біфідобактерій та симбіотичних культур заквашувальних препаратів по-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			казали достатність їхнього рівня для застосування даних штамів у розробці функціональних продуктів. При дослідженні адгезивних властивостей комбінації штамів лакто- та біфідобактерій із пребіотичними компонентами показало, що найбільше значення адгезивної активності лактобактерій та біфідобактерій при їх сумісному використанні із сиропом шипшини та розчином лактулози в оптимальних концентраціях, які були розраховані методами математичного моделювання; середні показники виявило сумісне культивування з додаванням сиропу шипшини та порошку стевії, а також меду та порошка стевії.
	Науково-практичні підходи до удосконалення процесу організації практичної підготовки магістрів фармації. Виконавці: доц. Огарь С. В., Барковська О.Я.	2021 р.	На підставі дослідження історії розвитку практичної підготовки студентів визначено, що вона завжди була присутня як складник професійної підготовки та їй приділялась значна увага на усіх етапах удосконалення вищої фармацевтичної освіти.
	Дослідження фармакоекономічних та мультикритеріальних методів аналізу у фармацевтичній діяльності. Виконавці: проф. Толочко В.М., ас. Адонкіна В.Ю.	2021 р.	За результатами проведеного фармакоепідеміологічного дослідження було встановлено, що за досліджуваний період частка хворих на РМЗ в середньому становить 10,7% від загальної кількості хворих на злоякісні новоутворення в Україні. А серед онкологічних захворювань у жінок – займає перше місце і сягає 23%. Кількість хворих на РМЗ серед жіночого населення має тенденцію до зниження від 14461 у 2015 році до 12164 – у 2020 році. Проте кількість хворих на 100 тис. населення збільшилась від 39,9 у 2015 році до 41,6 – у 2020 році. Кількість померлих також скоротилася від 5911 у 2015 році до 5156 – у 2020 році. Найбільша кількість хворих у 2020 році була зареєстрована у місті Дніпро та області – 1291, а найменша – 189 хворих у Чернівецькій області.
	Методологічні та науково-практичні засади формування стратегій сталого розвитку фармацевтичної галузі України. Виконавці: доц. Мороз С.Г., доц. Страпчук С.І.	2021 р.	Встановлено, що сучасний фармацевтичний ринок України є складною, багаторівневою динамічною системою, яка має тенденцію до зростання. Він включає в себе виробництво лікарських засобів, дієтичних добавок, лікувальної косметики та виробів медичного призначення, оптових та роздрібних продажів продукції через аптечні мережі, спеціалізовані продажі та дистрибуцію. Таким чином, сталий розвиток фармації України – це процес збалансованого та цілеспрямованого розвитку галузі як соціально-економічної системи, який, базуючись на позитивних досягненнях минулого, спрямований на забезпечення населення доступними, якісними лікарськими засобами та їх раціонального використання у теперішньому та майбутньому, що досягається шляхом взаємодії економічної, соціальної, інституцій-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			нальної та екологічної складових.
	Дослідження оптимізації процесу теоретичних знань і практичних навичок провізорів з дисциплін управлінсько-економічного спрямування з використанням інформаційно-комунікаційних технологій. Виконавці: проф. Толочко В.М., Баган С.О.	2021 р.	Використання теорії латентно-структурного аналізу під час конструювання тестів дозволило оцінити ефективність організації контрольного тестування при використанні дистанційних технологій в процесі післядипломної освіти під час вивчення дисциплін фармацевтичного спрямування.
	Метологічний підхід до комплексного застосування економічних та маркетингових складових при формуванні доданої вартості лікарського засобу (на прикладі рабепразолу). Виконавці: проф. Слободянюк М. М., доц. Самборський О.С.	2021 р.	На підставі аналізу більш як 30 калькуляцій собівартості фармацевтичної продукції вітчизняних виробників (ТОВ ФК «Здоров'я», ПАТ «Фармак», ПАТ «Дарниця», ПАТ ХФЗ «Червона зірка», ПрАТ «Лекхім-Харків») встановлено, що підприємства застосовуються різні підходи до групування та обліку витрат. У системі управління витратами основу складають базові статті прямих і непрямих витрат виробництва (виробнича собівартість). Непрямі загальнопромислові витрати на організацію і управління виробництвом у своїй кількості базуються на частці (або питомій вазі) конкретного ЛЗ у загальному плані виробництва продукції. У наказі про облікову політику підприємства зазначається склад статей витрат залежно від технології, обладнання й організації виробництва, питомої ваги окремих видів витрат у собівартості продукції.
	Методики просування виробів медичного призначення (медичні вироби) через платформу Інстаграм. Виконавці: доц. Малініна Н.Г.	2021 р.	Розроблено методики просування виробів медичного призначення (ВМП) через платформу Інстаграм. Проведено оцінку ефективності та складання плану подальшої підтримки акаунту. Таким чином, запропоновано методику (поетапна СММ-стратегія, яка складається з 4 етапів) щодо просування ВМП через платформу Інстаграм.
	Вивчення маркетингових інформаційних потоків в діяльності аптекних мереж. Виконавці: доц. Бабічева Г. С., доц. Жадько С.В.	2021 р.	Найбільшим попитом у фахівців користуються такі джерела інформації, як державні реєстри, звіти та бази даних (8,1 балів), вказівки виробників та постачальників фармацевтичної продукції (7,95 балів), а також внутрішня інформаційна база аптекної мережі (7,85 балів). Більшість маркетингових завдань у досліджуваних аптеках вирішуються достатньо якісно на належному рівні, проте є напрямки, за якими залишаються нереалізовані окремі складові комплексу маркетингу. Серед основних причин невирішеності окремих маркетингових функцій респонденти відмітили недостатню увагу до важливості цих завдань та відсутність маркетингової інформації, що склали 30 % і 25 % відповідно. Майже 90 % респондентів вважають, що ефективність вирішення маркетингових завдань може значно під-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
			вищитись при удосконаленні маркетингової інформаційної системи в аптечній мережі. Керівництву слід приділяти більше уваги питанням оцінки ефективності вирішення завдань за складовими комплексу маркетингу в кожній аптеці, враховуючи інформаційне середовище компанії.
	Вивчення тенденцій розвитку діджитал-технологій на українському фармацевтичному ринку. Виконавці: - проф. Євтушенко О.М., проф. Слободянюк М.М., проф. Пестун І.В., доц. Самборський О.С.	2021 р.	Система просування фармацевтичної продукції є важливішою складовою успіху препарату на ринку. Однак, останні ринкові тенденції і технологічні зміни потребують осучаснення стратегій просування та інструментів для їх реалізації. Адаптація діджитал-технологій під фармацевтичний ринок та контактні аудиторії є необхідною складовою сьогоденних комунікацій, особливо з оглядом на обмеження, що викликані захворюваністю на COVID-19.
	Моделювання обслуговування черг відвідувачів в аптеках. Виконавці: доц. Дорохова Л. П.	2021 р.	Моделювання проводилося послідовно для набору середніх строків обслуговування покупців тривалістю (2, 5, 9, 14 хвилин). Середній інтервал між появою покупців становив (15, 10, 4, 1 хвилини). Імітації проводилися для випадків від 1 до 4 вікон обслуговування. В експерименті здійснювався перехід на модель з великою кількістю, якщо для моделі з поточною кількістю вікон обслуговування виникала велика черга або час завантаження вікна ставав близьким до граничного. В результаті всіх проведених імітаційних експериментів можна рекомендувати певну кількість вікон обслуговування в аптеках, в залежності від інтенсивності приходу відвідувачів і часу їх обслуговування фармацевтами в аптеці. Рекомендована кількість вікон передбачає забезпечення відсутності черги або мінімальну чергу при максимальному завантаженні вікон обслуговування за часом, коли вікна знаходяться в роботі, а не в простої без покупців.
	Дослідження стану поінформованості жінок про замісну гормональну терапію. Виконавці: доц. Рогуля О. Ю., Ващенко Є. О.	2021 р.	При оцінці співвідношення корисності та ризиків ЗГТ необхідно враховувати якість життя жінки. Якщо немає істотних скарг і порушень, ймовірні ризики ЗГТ не виправдовують її використання. Серед опитаних 43,7% дотримуються думки, що застосування ЗГТ тільки затримує менопаузу, а, отже, збільшується кількість та тривалість симптомів, характерних для клімактеричного синдрому. Як вважають 19,3% респонденток, починати прийом ЗГТ необхідно якомога пізніше і взагалі краще дочекатися, коли симптоми будуть ускладнені, або взагалі не розпочинати. Серед опитаних майже 15,0% вважають, що немає симптомів (мається на увазі припливів), то й не потрібно нічого лікувати. Узагальнення факторів про ЗГТ, які впливають на рішення жінок про початок застосування терапії, доводять необхідність інформування пацієнток про ефективність, користь та ризики ЗГТ для здо-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			ров'я, про принципи гормонопрофілактики та гормонотерапії під час клімактеричного синдрому.
	Аналіз розвитку і практичного використання фармацевтичними компаніями інструментарію digital маркетингу в Україні. Виконавці: Жадько С.В., доц. Бабічева Г.С.	2021 р.	Проведено аналіз динаміки та інструментарію digital маркетингу в Україні. Проведено контент-аналіз публікацій у спеціалізованій пресі, матеріалів конференцій і вебінарів, сайтів маркетингових дослідних і консалтингових компаній. Визначено, що незважаючи на активне використання соціальних мереж фармацевтичними компаніями, чинне законодавство України не адаптоване до регулювання просування ЛЗ через соціальні мережі, одним із найбільш неврегульованих питань є залучення блогерів.
	Вивчення сучасного ставлення фахівців до системи мотивації персоналу в аптеці. Виконавці: доц. Кобець М. М., доц. Кобець Ю. М., доц. Малініна Н. Г., проф. Філіпцова О. В., ас. Ібрагімова О. Л.	2021 р.	У результаті проведеного дослідження мотиваційного середовища однієї з аптечних мереж м. Харкова визначено, що застосовувані механізми недостатньо забезпечують досягнення цілей цієї мережі аптек. Для оптимального мотивування необхідно комплексно застосовувати елементи системи мотивації.
	Оцінка якості обслуговування в аптечних закладах. Виконавці: ас. Чегринець А. А.	2021 р.	Проведено дослідження якості обслуговування методом «Таємний покупець». Аптечний заклад мережі «911» було порівняно з аптеками-конкурентами, а саме «Мед-Сервіс» та «АНЦ». Лідуючим закладом, який набрав 97,5 із 100 балів, є «Мед-Сервіс». Друге місце посідає аптечний заклад «911» (90,25 балів). Після проведення комплексного дослідження закладів «911» було розроблено рекомендації стосовно підвищення якості обслуговування.
	Особливості управління товарним асортиментом в аптечних мережах різного розміру. Виконавці: проф. Малий В.В., доц. Бондарева І.В., проф. Посилкіна О.В., доц. Тіманюк І.В.	2021 р.	Проведений аналіз асортиментної політики різних за розміром аптечних мереж показав, що в більшості досліджених закладів вона є досить ефективною. Отримані результати дозволяють зробити висновок, що ефективність формування і аналізу асортименту досягається за рахунок використання різних підходів до централізації цього бізнес-процесу залежно від розміру аптечної мережі.
	Аналіз підприємницької діяльності у фармації та удосконалення управління аптечними закладами. Виконавці: Шуванова О. В.	2021 р.	Результати проведеного аналізу дозволяють зробити висновки, що методи управління прямого впливу у діяльності АЗ використовуються повною мірою. Найбільш дієвими є економічні методи: налагоджена система оплати праці, яка дозволяє враховувати внесок кожного співробітника у результати діяльності, преміальна система, яка позитивно сприймається працівниками. Щодо інших методів економічного впливу, то бажаними для співробітників є додаткові соціальні гарантії, зокрема медичне страхування. Організаційні та соціально-психологічні мето-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			ди управління використовуються в АЗ досить ефективно, а щодо правових методів, то приведення окремих напрямків роботи у відповідність до вимог законодавства може позитивно вплинути на результати трудової діяльності персоналу. Результатом проведеного дослідження були сформульовані рекомендації щодо поліпшення якості управління досліджуваною аптекою.
	Аналіз маркетингових комунікацій на ринку інсулінових препаратів Виконавці: проф. Малий В.В., доц. Тіманюк І.В.	2021 р.	Фармацевтичний ринок України має свої особливості. Для фармацевтичної галузі характерний великий ступінь державного втручання. Регулювання галузі здійснюється шляхом формування державних реєстрів лікарських засобів, які рекомендуються лікарям перед призначенням пацієнтам. Держава виділяє кошти на ліки для різних груп населення у рамках цільових програм. Для ринку виробників фармацевтичної продукції також характерне прагнення концентрації виробництва. Ключовими факторами концентрації є запровадження стандартів GMP, що регулюють правила належної виробничої практики, та дорогий процес НДДКР. Дослідження та розробки, або доклінічні та клінічні випробування, проводяться для перевірки безпеки та ефективності ліків у реальних умовах.
	Штучний інтелект у фармацевтичному маркетингу. Виконавці: проф. Пестун І.В., Шпак О.	2021 р.	Використовуючи ІІІ фармацевтичні компанії мають можливість перейти на якісно інший рівень ринкових відносин як із споживачами, так і учасниками ринку. Серед основних напрямків використання ІІІ маркетинговими фармацевтичними організаціями є визначення потреби в лікарських засобах та прогнозування споживання, маркетингові дослідження ринків, споживачів, лікарів тощо. Особливо розвивається сфера Digital маркетингу і ІІІ в процесі просування лікарських засобів, визначенні найбільш зацікавлених аудиторій споживачів інформації і спрямування на них маркетингових зусиль компаній. Серед основних трендів використання ІІІ в фармацевтичному маркетингу спеціалісти ринку називають такі: формування портрету споживача базуючись на їх перевагах і поведінці; пряма взаємодія із споживачем і формування лояльності; взаємодія з клієнтами в режимі реального часу; голосовий пошук; автоматизація засобів таргетованої реклами; індивідуальний підхід у наданні інформації; розробка контент стратегій. Таким чином, можна стверджувати, що сфери застосування ІІІ у фармацевтичному маркетингу з часом будуть розширяться і ставати більш якісними.
	Медичний представник – помічник і порадник практикуючого лікаря. Виконавці: доц. Софронova І.В., доц. Са-	2021 р.	Просування рецептурних лікарських засобів залишається пріоритетним напрямом діяльності медичних представників. Змінився головний акцент візиту: увага зосереджується не на лікарських засобах, а на проблемі терапії або даних клінічних

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	фіуліна З.Р.		досліджень, що потребує удосконалення знань МП.
13	Розробка складу та технології дієтичних добавок. Керівник: проф. Гарна С.В. № державної реєстрації НДР: 0114U000955	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Розробка складу та технології яблучного оцту функціонального призначення. Виконавці: доц. Азаренко Ю.М., доц. Двінських Н.В.	2021 р.	На першому етапі досліджень в умовах лабораторії шляхом двостадійного процесу ферментації був отриманий яблучний оцет. На другому етапі було обґрунтовано вибір пряно-ароматичних компонентів, спосіб їх введення до складу оцту та вивчити їх вплив на показники якості оцту. Після завершення процесу настоювання проводили дослідження органолептичних показників зразків яблучного оцту. Для вивчення впливу хімічних складових пряно-ароматичних компонентів в отриманих зразках проводили якісні реакції на оцтову кислоту та визначали її масову частку. Також визначали показник рН потенціометричним методом. Дні випробувань підтверджують наявність оцтової кислоти на рівні, встановленому нормативно документацією. Показник рН також залишається практично незмінним. Це свідчить про те, що обрані пряно-ароматичні компоненти суттєво не впливають на показники якості яблучного оцту.
14	Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Експериментальне дослідження фармакологічної активності густого екстракту квіток пижма звичайного (ГЕКПЗ). Виконавці: Міщенко О. Я., Юрченко К. Ю.	2021 р.	Було проведено скринінгове дослідження холеретичного та холекінетичного ефектів густого екстракту квіток пижма звичайного (Tanacetum vulgare L.) (ГЕКПЗ) на здорових тваринах. Були визначені наступні показники: обсяг виділеної жовчі впродовж трьох годин зі щогодинною реєстрацією після введення досліджуваного екстракту і препаратів порівняння шляхом забору жовчі, також розраховували швидкість жовчовиділення (мг/хв/100 г маси тіла). Аналіз отриманих даних проводили порівняно з препаратами групи рослинних жовчогінних і синтетичних холелітолітичних засобів – збором «Фітогепатол» і препаратом «Урсофальк». Вивчення впливу ГЕКПЗ на процеси холерезу та холекінезу показало, що екстракт виявляє стимулюючий вплив на ці процеси в усіх вивчених дозах. З декількох доз була обрана одна, умовно-ефективна 100 мг/кг, яка виявляє стимулюючий вплив

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
			на вказані процеси протягом усього періоду спостереження в ході експерименту. Таким чином, у ході скринінгового дослідження була встановлена умовно-ефективна доза ГЕКПЗ 100 мг/кг за холеретичною та холекінетичною активністю, яка характеризується значною виразністю та тривалістю.
	Експериментальне дослідження фармакологічної активності екстракту маруни дівочої (ЕМД). Виконавці: Міщенко О. Я., Кириченко І. В.	2021р.	Метою роботи було дослідження імунологічних властивостей екстракту маруни дівочої на моделі хронічного запалення у щурів. Імунотропні та протизапальні властивості водно-спиртового густого екстракту з трави маруни дівочої (ЕМД) досліджували на моделі ад'ювантного артриту (АДА) Оцінювали інтенсивність запалення у щурів за показниками периферичної крові, імунологічними маркерами запального процесу. Статистичний аналіз даних проводили за допомогою стандартного пакету програм «Statistica v. 6.0». Відмінності між групами вважали статистично значущими при $p < 0,05$. На моделі АДА у щурів ЕМД у дозі 50 мг/кг виявляє виразну протизапальну дію та за ефективністю не поступається диклофенаку натрію. На підставі отриманих даних можна зробити висновок про те, що в основі протизапальної дії досліджуваного ЕМД лежать виражені імуномодуючі властивості, що обумовлює перспективність подальших досліджень екстракту маруни як ефективного протизапального засобу.
	Дослідження гепатопротекторної дії комбінованого фітозасобу Панкрео-Плант Виконавці: Цубанова Н. А., Трутаєва Л.М.	2021 р.	Вивчено вплив комбінованого рослинного засобу Панкрео-Плант у дозі 72 мг / кг і препарату порівняння Силімарину у дозі 25 мг / кг, на летальність тварин, активність цитолізу, вільнорадикальне окислення і функціональну активність печінки в умовах гострої експериментальної ішемії. Доведено виражену антиоксидантну дію досліджуваного засобу яка проявляється у зниженні вмісту продуктів периксидного окиснення ліпідів, а саме продуктів тіобарбітурової кислоти та дієнових конюгатів та нормалізації ферментативної та неферментативної ланки ендогенного антиоксидантного захисту (відновлений глутатіон, каталаза).
	Фармакологічне обґрунтування застосування полікомпонентної фармацевтичної композиції для корекції метаболічного синдрому. Виконавці: Міщенко О. Я., Духніч Н. Ю., К. О. Калько	2021 р.	За впливом на процеси вільнорадикального окиснення та систему АОЗ КФК перевищувала активність препаратів порівняння вітаміну Е та метформіну. Прояв позитивного фармакологічного ефекту КФК на перебіг метаболічного синдрому ймовірно обумовлений реалізацією антиоксидантної дії її складових. Отримані результати свідчать про доцільність застосування КФК в комплексному терапевтичному підході попередження розвитку МС.
	Пошук нових ноотропних засобів серед похідних 4-амінобутанової кислоти та ви-	2021 р.	Отримано результати вивчення антиамнестичної активності 11 нових похідних 4-амінобутанової кислоти та дослідження 4-(бензил(метил)аміно)бутанової кислоти,

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	вчення їх фармакологічних властивостей. Виконавці: Міщенко О. Я., Палагіна Н. Ю.		яку було відібрано як сполуку-лідера за антиамнестичною та антигіпоксичною активністю серед вказаних похідних за результатами фармакологічного скринінгу, її ефективності на експериментальних моделях гострого порушення мозкового кровообігу та закритої черепно-мозкової травми та окремих фармакологічних властивостей: вплив на фази пам'яті, тривожність, депресивність, на тонус скелетних м'язів та координацію рухів тварин, а також гострої токсичності..
	Пошук нових нестероїдних протизапальних препаратів серед похідних 1-R-1H-2,1-бензотіазин 2,2-діоксиду та 1,2-бензоксатіін 2,2-діоксиду. Виконавці: доц. Шебеко С.К., доц. Зімін С.М., асп. Чопенко В.В.	2021 р.	За результатами дослідження встановлено, що похідні 1-R-1H-2,1-бензотіазин 2,2-діоксиду та 1,2-бензоксатіін 2,2-діоксиду є перспективними сполуками для створення нових НПЗП. Речовини даної групи виявляють значущий рівень анагетичної та протизапальної активності, а деякі з них не тільки не пос-тупаються, а й навіть перевершують класичний НПЗП піроксикам. При цьому було визначено сполуку-лідера у даній групі (сполука 798), яка є найперспективнішою для застосування у якості НПЗП і характеризується показником ЕД50, що складає 2,9 мг/кг. Це обумовлює рекомендовану дозу сполуки 798 для клінічного застосування 30 мг/доба, а також оптимальну дозу для включення до одиниці лікарської форми при розробці НПЗП – 30 мг. Доцільними є подальші поглиблені доклінічні дослідження сполуки 798 як перспективного НПЗП..
	Вивчення кератолітичної дії та потенційних місцево-подразнювальних властивостей мазі на основі водорозчинного білково-полісахаридного комплексу грибу <i>Pleurotus ostreatus</i> , у порівнянні з референс-зразком гелем «Контрактубекс». Виконавці: О.Ю. Кошова, Ю.Б. Лар'яновська, О.П. Єрьомін, Ю.В. Свічкарь, Л.О. Шевченко.	2021 р.	За результатами проведеного гістологічного дослідження встановлено, що нанесення ТЗ мазі на основі водорозчинний білково-полісахаридний комплекс (ВБПСК) грибу <i>Pleurotus ostreatus</i> протягом 10 днів розм'якшує і розпушує роговий шар епідермісу, що призводить до зменшення щільності і компактності останнього. Гістологічно це виражалося у візуально помітному стоншенні рогового шару шкіри тильної сторони задніх лап кролів у порівнянні з інтактними кролями. За виразністю кератолітичної дії ТЗ не поступається препарату порівняння гелю «Контрактубекс». При вивченні токсикологічних властивостей мазі на основі ВБПСК грибу <i>Pleurotus ostreatus</i> встановлено помірну, за виразністю, місцеву подразнювальну дію мазі на основі ВБПСК грибу <i>Pleurotus ostreatus</i> , що зникає на третю добу. В результаті оцінки гострої подразнювальної дії мазі на основі ВБПСК грибу <i>Pleurotus ostreatus</i> на лабораторних тваринах встановлено, що індекс прямого подразнення шкіри препарату дорівнює 1,22, ступінь подразнюючої дії – помірна.
	Вплив бактеріального лізату Респіброну на активність фагоцитозу при експеримента-	2021 р.	Відповідно до отриманих даних, при експериментальному пародонтиті у щурів фагоцитарна активність поліморфноядерних лейкоцитів (ПЯЛ) знижувалася. На

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
	льному запаленні тканин пародонту у щурів. Виконавці: доц. О.Ю. Кошова		60 добу експерименту фагоцитарне число та фагоцитарний індекс виявляли тенденцію до зниження у порівнянні з показниками інтактного контролю. На 90 добу зниження фагоцитарної активності ПЯЛ прогресувало – фагоцитарний індекс був нижчим у 1,3 разу, а фагоцитарне число – у 1,5 разу ніж у групі інтактного контролю. Отримані дані свідчать про суттєве порушення клітинної ланки неспецифічного захисту щурів на тлі хронічного пародонтиту. За застосування Респіброну протягом 30 діб спостерігали відновлення фагоцитарної активності ПЯЛ до рівня інтактних тварин, про що свідчило зростання фагоцитарного індексу у 1,2 разу, а фагоцитарного числа – у 1,6 разу у порівнянні з контрольною патологією. Динаміка досліджуваних показників активності фагоцитозу на тлі застосування препарату порівняння була аналогічною динаміці показників за дії Респіброну.
	Дослідження впливу бактеріального лізату Респіброну на функцію лімфоцитів щурів in vitro. Виконавець: доц. О.Ю. Кошова	2021 р.	Відповідно до отриманих результатів, за умов in vitro дія респіброну на імунні клітини полягає в активації різних підгруп лімфоцитів, що беруть участь як у гуморальній, так і клітинній імунній відповіді. Добре відомо, що різні патерни цитокінів продукуються різними підгрупами лімфоцитів і що вироблення цитокінів CD4-позитивними (CD4+) і CD8-позитивними (CD8+) Т-лімфоцитами зазвичай демонструє фенотип Т-хелперів 1 типу або Т-хелперів 2 типу. Лімфоцити Т-хелпери типу 1 в основному продукують інтерлейкін-2 (IL2), інтерферон-γ (IFNγ) і фактор некрозу пухлин (TNF-α), в першу чергу беруть участь у запальному клітинному імунітеті і необхідні для захисту від різних внутрішньоклітинних інфекцій. Лімфоцити Т-хелпери типу 2 продукують інші інтерлейкіни, такі як IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10 і IL-13, і відповідають за регуляцію гуморального імунітету проти певних позаклітинних інфекцій. Передбачається, що поляризація щодо лімфоцитів типу I або типу 2 відбувається при першому контакті між антигеном та імунокомпетентною клітиною.
	Експериментальне дослідження ефективності екстракту капусти городньої (Brassica oleracea L.) при виразкових ураженнях шлунка. Виконавці: проф. Н. М. Кононенко, асп. Мірзалієв М.Т.	2021 р.	встановлено, що СЕКГ чинить виражену противиразкову дію на експериментальних моделях підгострої та хронічної виразки шлунка, яка посилюється при сумісному застосуванні рослинного екстракту з омепразолом.
	Експериментальне вивчення антиалергічних властивостей комбінованого екстракту	2021 р.	комбінований екстракт на основі на основі глоду, череди та календули є перспективним об'єктом для створення нового антиалергічного засобу, що потребує більш

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	на основі глоду, череди та календули. Виконавці: проф. Н. М. Кононенко, асп. Чернявські Е.С.		глибокого вивчення його механізмів дії.
	Дослідження анаболічної дії сухих екстрактів листя і кореневищ <i>Iris hungarica</i> на моделі гідрокортизоніндукованого катаболізму білків. Виконавці: проф. В. А. Рибак, асп. Керімова Г. Ф.	2021 р.	За результатами дослідження встановлено, що під впливом сухого екстракту кореневищ іриса угорського у інтактних тварин вміст загального білку в сироватці крові був вірогідно вищий ($p \leq 0,05$), ніж під впливом калію оротату і екстракту кореневищ левзеї сафлоровидної. Через свою м'яку, проте доволі таргетну дію, сухий екстракт кореневищ іриса угорського може бути рекомендований до застосування в комбінованій медикаментозній терапії м'язових дистрофій середнього та легкого ступеню тяжкості, а також у якості адаптогену та підтримуючого засобу при латентних або уповільнених дистрофічних станах.
	Дослідження можливої ульцерогенної та місцевоподразнюючої дії сухих екстрактів <i>Iris hungarica</i> на слизову оболонку шлунка та 12-ти палої кишки. Виконавці проф. В. А. Рибак, асп. Керімова Г. Ф.	2021 р.	Дослідження місцевоподразнюючої дії сухого екстракту листя та кореневищ іриса угорського показало, що через 6 годин після закапування ока кролів 2,5 % водною суспензією досліджуваних екстрактів, діаметр зіниці ока не змінився. Сухі екстракти листя та кореневищ іриса угорського у тварин не викликали набряк повіки і помутніння рогівки ока, сльозотечі, токсикодермії та кон'юнктивитів. Лише у двох тварини з десяти дослідних, спостерігалася помірна гіперемія кон'юнктиви ока, яка пройшла на 4-у годину експерименту. Не було визначено змін з боку слизової кон'юнктиви очей і діаметру зіниці через добу після закапування. Таким чином, сухі екстракти листя і кореневищ іриса угорського не викликали патоморфологічних змін слизової кон'юнктиви ока тварин.
	Порівняльне експериментальне дослідження фригопротекторних властивостей нестероїдних протизапальних препаратів Виконавці: проф. Штриголь С.Ю., асп. Капелька І.Г.	2021 р.	Вдосконалено методи пошуку та дослідження потенційних фригопротекторних засобів. Найважливіші результати: виявлено та доведено наявність фригопротекторних властивостей низки нестероїдних протизапальних препаратів. Виявлені лідери за фригопротекторною активністю: диклофенак натрію, дарбуфелону месилат, еторикоксиб, цефекоксиб.
	Експериментальне вивчення нових похідних тіазолідину як потенційних протисудомних препаратів. Виконавці: проф. Штриголь С.Ю., асп. Міщенко М.В.	2021 р.	Продовжено доклінічні дослідження нових похідних тіазолідину на протисудомну активність. На моделях судом, індукованих пентилентетразолом та максимальним електрошоком серед 34 похідних тіазоліндіону визначено сполуку-лідера 5-[(Z)-(4-нітробензиліден)]-2-(тіазол-2-іліміно)-4-тіазолідинон під лабораторним шифром Les-6222, яка виявила найбільш виразні антиконвульсантні властивості. Проаналізовано взаємозв'язок «структура-протисудомна активність» у ряду похідних тіазолідинону. На двох моделях судом досліджено дозозалежність антиконвульса-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
	Експериментальне дослідження психотропних властивостей нового нонапептиду – фрагмента нейропептиду Y Виконавці: проф. Штриголь С.Ю., асп. Гаврилов І.О. Дослідження протизапальних, гепатозахисних і нейротропних властивостей екстракту лепехи звичайної. Виконавці: проф. Деримедвідь Л.М, ас. Коранг Л.М	2021 р. 2021 р.	нтного ефекту 5-[(Z)-(4-нітробензиліден)]-2-(тіазол-2-іліміно)-4-тіазолідинону та визначено найбільш ефективну дозу 100 мг/кг. При дослідженні спектру антиконвульсантної дії 5-[(Z)-(4-нітробензиліден)]-2-(тіазол-2-іліміно)-4-тіазолідинон виявив помірну активність на моделі стрихнінових судом, що перевершила активність препарату порівняння гліцину. Це свідчить про можливий вплив сполуки на постсинаптичні гліцинові рецептори. Об'єктом дослідження є біологічно активний пептид – модифікований фрагмент нейропептиду Y. Здійснювалося дослідження психотропних властивостей оригінального нонапептиду, що є модифікованим кінцевим фрагментом нейропептиду Y. Нонапептид вводиться інтраназальним шляхом, що дозволяє уникнути дії протеаз шлунка та крові, й досягати високої церебральної біодоступності. Виконано дослідіди на лабораторних тваринах, результати яких показали наявність анксиолітичних, ноотропних (антиамнестичних), антидепресивних та актопротекторних властивостей цієї сполуки. В експериментальних дослідженнях встановлено, що екстракт листя лепехи звичайної чинить дозозалежний вплив на поведінкові реакції, тривожність, депресивність тварин, а також на м'язовий тонус та координацію рухів. Екстракт листя лепехи звичайної виявляє помірну актопротекторну та аналептичну активність. Отримані дані обґрунтовують доцільність створення препаратів для корекції порушень функції нервової системи на основі листя лепехи звичайної. Встановлено, деалкоголізований екстракт листя лепехи звичайної в умовах гепатиту в щурів, спричиненого введенням тетрахлорметану та етанолу, достовірно зменшує інтенсивність процесу холестази, покращує жовчосекреторну та жовчоутворювальну функції печінки. Антихолестатичні властивості деалкоголізованого екстракту листя лепехи звичайної підтверджено сприятливою динамікою біохімічних показників. За показниками нормалізації швидкості секреції жовчі, вмісту в жовчі жовчних кислот і холестерину, зменшення процесів холестази деалкоголізований екстракт листя лепехи звичайної не поступається препаратам порівняння. Отримані дані обґрунтовують доцільність створення препаратів – ефективних гепатопротекторів – на основі екстракту листя лепехи звичайної
	Вивчення фармакологічної активності комплексів біологічно активних речовин з пагонів Багна звичайного.	2021 р.	Завершено доклінічні дослідження за темою «Вивчення фармакологічної активності комплексів біологічно активних речовин з пагонів Багна звичайного». За результатами дослідження проведено увесь спектр запланованих досліджень, визна-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Виконавці: проф. Кіреєв І.В., ас. Толмачова К.С.		чено сполуку-лідер, одержану з пагонів багна звичайного. Показано, що новогаленовий фітокомплекс з пагонів <i>Ledum palustre</i> не є високобезпечним, не впливає на центральну нервову систему. Має протикашльову, бронхолітичну, антимікробну дію, протизапальну дію. Виходячи з результатів проведених досліджень, фітокомплекс є перспективним для створення на його основі лікарського засобу для лікування захворювань дихальних шляхів, в тому числі для лікування гострого бронхіту
	Експериментальне вивчення фармакологічних активностей екстрактів з листя брусниці звичайної (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>). Виконавці: проф. Кіреєв І.В., ас. Цеменко К.В.	2021 р.	Об'єктом дослідження є модифікована фітосубстанція, яка являє собою комплекс глікозидів фенольних сполук в комбінації з амінокислотою аргініном. Доклінічні дослідження фармакодинаміки субстанції та її безпечності обґрунтовують доцільність створення засобів на її основі для використання в комплексній терапії захворювань нирок та сечовидільних шляхів.
	Стреспротекторні властивості пептидів-гомологів фрагменту АКТГ15-18. Виконавці: проф. Штриголь С.Ю., доц. Кудіна О.В.	2021 р.	Здійснювалося доклінічне вивчення стреспротекторної та спряжених видів активності пептидів-гомологів фрагменту АКТГ15-18. Здійснено поглиблені дослідження психотропної дії та фригопротекторного ефекту зазначених сполук. На моделі гострого холодового стресу встановлено виразну стреспротекторну дію зазначених пептидів за позитивним впливом на показники ректальної температури, поведінкові реакції, фізичну витривалість та тривожність шурів в умовах гострого холодового стресу у шурів. Встановлено здатність пептидів попереджувати розвиток гіпотермії, відновлюючи ректальну температуру. За результатами тесту «відкритого поля» пептиди підвищували стресостійкість тварин, нормалізуючи поведінкові та емоційні реакції у порівнянні з тваринами групи контрольної патології. Підтверджено виразну ансіолітичну дію зазначених сполук у «піднесеному хрестоподібному лабіринті» за позитивним впливом на основні маркери тривожності. Стреспротекторні властивості пептидів підтверджуються підвищенням адаптаційних можливостей шурів при примусовому плаванні з навантаженням. Встановлені антиоксидантні властивості пептидів на моделі гострого холодового стресу. Стреспротекторні властивості досліджуваних сполук підтверджуються гістологічними дослідженнями наднирників шурів за умов гострої гіпотермії.
15	Створення нових оригінальних і комбінованих лікарських засобів для терапії цукрового діабету другого типу. Керівник: проф. Мерзлікін С.І.	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	№ державної реєстрації: 0114U000957 Дослідження антидіабетичної дії нових твердих дисперсій кверцетину. (Фармакологічне обґрунтування застосування комбінованого засобу «Глікверин» при цукровому діабеті). Виконавці: проф. Н. М. Кононенко.	2021 р.	найвиразніша антигіперглікемічна дія на рівні метформіну встановлена у твердої дисперсії кверцетину з ГПМЦ у співвідношенні 1:1 за умови порушеної толерантності до глюкози та цукрового діабету 2 типу. Доведено, що тверда дисперсія кверцетину з ГПМЦ є перспективною субстанцією для створення монокомпонентного лікарського препарату або включення до складу нового антидіабетичного комбінованого засобу.
16	Хіміко-токсикологічний аналіз біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: доц. Баюрка С.В. № державної реєстрації: 0114U000958	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Розробка методів хіміко-токсикологічного аналізу лікарських речовин антидепресивної, антипсихотичної та гіпоглікемічної дії. Виконавці: проф. Баюрка С. В., проф. Мерзлікін С. І., доц. Карпушина С. А.	2021 р.	Проведено дослідженнями з розробки біоаналітичних методів визначення антидепресантів флуоксетину, вортиоксетину, тразодону в біологічних рідинах. Розроблено метод кількісного визначення флуоксетину в крові та сечі методом високоефективної рідинної хроматографії з мультихвильовим УФ-спектрофотометричним детектуванням на колонці з оберненою фазою С 18. Визначення вортиоксетину в елюатах з хроматограм проводили УФ-спектрофотометричним методом. Метод визначення тразодону методом рідинно-рідинної екстракції метиленхлоридом з лужного середовища при рН 9.
	Розробка методів виявлення нонахлазину, придатних для хіміко-токсикологічного аналізу Виконавець: доц. Погосян О. Г., доц. Шовкова З. В.	2021 р.	При проведенні кольорових реакцій найбільш чутливими реактивами виявилися реактиви Лібермана, Манделіна і Маркі (відкриваємий мінімум 2.5 мкг, 4 мкг та 5 мкг в пробі). Найбільш чутливим реактивом для проявлення нонахлазину в методі ТШХ виявився 10% розчин FeCl ₃ в 10% розчині H ₂ SO ₄ (відкриваємий мінімум 0.5 мкг препарату в пробі). Запропановані нами кольорові реакції та метод тонкошарової хроматографії виявилися досить чутливими та селективними для виявлення нонахлазину і можуть бути використані для виявлення препарату при хіміко-токсикологічних дослідженнях.
	Ідентифікація фенігідину за допомогою інструментальних методів аналізу. Виконавець: доц. Полуян С. М.	2021 р.	Проведені нами дослідження показали, що отримані ІЧ-спектри та мас-спектр можливо використовувати для виявлення фенігідину, виділеного з біологічних об'єктів, після екстракційної та хроматографічної очистки отриманих витяжок.
17	Нанотехнологічні аспекти використання магнітних рідин у фармації та медицині. Керівник: проф. Левігін Є.Я.	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	№ державної реєстрації: 0114U000960 Нанотехнологічні аспекти використання магнітних рідин у фармації та медицині. Виконавці: проф. Левітін Є. Я., проф. Ведерникова І.О., доц. Антоненко О.В., доц. Коваль А.О., доц. Криськів О.С., доц. Цапко Є.О., доц. Чан Т.М.	2021 р.	У результаті проведених досліджень обґрунтована універсальна методологія синтезу частково заміщених частинок магнетиту типу шпінелі $MxFe_{3-x}O_4$ і показана доцільність введення замісного катіону з концентрацією 40 % для ефективних змін функціональних властивостей синтезованих структур. Встановлена комбінація високих функціональних характеристик синтезованих частинок феритів – висока намагніченість та розмір частинок, що дозволяє використовувати ці частинки у магнітокерованих лікарських засобах.
18	Формування соціально-орієнтованої інноваційно-логістичної моделі розвитку фармацевтичної галузі України. Керівник: проф. Посилкіна О.В. № державної реєстрації: 0114U000961	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт. Наукові результати: 7 науково-методичних рекомендацій, 1 монографія, 6 навчальних посібників, 166 опублікованих наукових праць, в т.ч. 36 статті у вітчизняних виданнях, 9 у закордонних виданнях, 16 виданнях, що індексуються у міжнародних наукометричних базах, 100 тез доповідей, реєстрація 5 нововведень.
	Впровадження проєктно орієнтованого управління закладом охорони здоров'я (ЗОЗ) Виконавці: Посилкіна О.В., Деренська Я.М.	2021 р.	За результатами дослідження виявлено, що впровадження соціально орієнтованих проєктів з охорони здоров'я можна розділити за рівнями: національний (або державний – тобто низка загальнодержавних програм і проєктів щодо розвитку системи охорони здоров'я України в цілому, або ініціювання проєктів, пов'язаних з певною програмою забезпечення населення медичною допомогою, лікарськими засобами тощо); місцевий (розвиток медичного забезпечення громад); рівень окремих ЗОЗ (розбудова ЗОЗ, його технічне переоснащення, автоматизація тощо).
	Актуальні проблеми фінансового забезпечення діяльності закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) в Україні в умовах їх реформування Виконавці: Посилкіна О.В., Гладкова О.В.	2021 р.	Дослідивши сучасний стан фінансового забезпечення ЗОЗ в Україні були відзначені такі характерні для нього фактори, як: – зростання витрат на охорону здоров'я, що зумовлено факторами, які впливають на попит і пропозицію послуг охорони здоров'я; до них відносяться технологічний прогрес, демографічні зміни й очікування споживачів; – обмеженість ресурсів, що пов'язане з небажанням або нездатністю держави генерувати достатню кількість ресурсів для того, щоб виконувати свої зобов'язання перед системою охорони здоров'я. Це питання набуває особливої актуальності в умовах нинішньої фінансової кризи і визначає фіскальну стійкість держави; – зростання частки витрат на охорону здоров'я у валовому внутрішньому продукті (ВВП). Якщо ці витрати починають зростати швидше, ніж витрати в інших секторах економіки, і отже, починають споживати все більшу час-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
			тину ВВП, виникає загроза, що в певний момент часу вони врешті-решт «витиснуть» витрати на інші товари і послуги, які сприяють зростанню добробуту. А це може вплинути на економічну стійкість ЗОЗ.
	Актуальні аспекти розвитку логістики вакцинації Виконавці: Посилкіна О.В., Літвінова О.В., Лісна А.Г.	2021 р.	На підставі проведених наукових досліджень визначено, що в умовах пандемії розробка науково-практичних підходів до впровадження й розвитку логістики вакцинації є важливою складовою управління потоковими процесами в системі охорони здоров'я. Обґрунтовано, що логістика вакцинації – це складна розгалужена система, яка включає значну кількість різних підсистем, заходів і учасників. Доведено, що визначення потенційних ризиків у ланцюгах постачань вакцин, пов'язаних з порушенням температурних режимів, свідчить про необхідність впровадження стандартизованих холодових ланцюгів для забезпечення якості вакцин від коронавірусної хвороби COVID-19 для підвищення ефективності і безпечності процесу вакцинації населення України. Запропоновано удосконалену процесну модель холодового ланцюга постачання вакцин (при -80 С) в умовах пандемії згідно з вимогами менеджменту якості, яка спрямована на підвищення регламентованості і прозорості логістики вакцинації. Сформульовано основні правила побудови ланцюга постачань вакцин та обґрунтовано вимоги відносно забезпечення гарантій якості вакцин на момент їх придбання споживачами.
	Соціальна відповідальність діяльності фармацевтичних компаній. Виконавці: Посилкіна О.В., Братішко Ю.С.	2021 р.	Протягом 2021 р. обґрунтовані нові та поглиблені існуючі теоретичні і науково-практичні підходи, що спрямовані на розв'язування актуальної наукової проблеми – розробку методологічних і методичних засад побудови системи соціальної відповідальності у фармацевті на різних рівнях управління, в основу якої покладено розуміння необхідності збалансування інтересів споживачів лікарських засобів, фармацевтичних компаній та аптечних закладів, суспільства і держави для підвищення доступності лікарських засобів і надання пацієнтам належної фармацевтичної допомоги, з одного боку, і створення умов для сталого розвитку суб'єктів фармацевтичного ринку, з іншого. Побудовано концептуальну модель соціальної відповідальності фармацевтичного бізнесу, визначені її складові, що дозволяє усвідомити унікальність та багатоаспектність соціально відповідальної діяльності суб'єктів фармацевтичного ринку, зважаючи на соціальну значимість фармацевті.
	Побудова інноваційної стратегії при створенні вітчизняних лікарських засобів. Виконавці: Посилкіна О.В., Літвінова О.В.,	2021 р.	Проведено аналіз сучасних тенденції щодо прав на інтелектуальну власність на вакцини проти Covid-19. Констатується, що ліцензування, яке надає інформацію про технологічний процес вакцин, є одним із способів масштабування та прискорення

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Лісна А.Г.		рення глобального виробництва в довгостроковій перспективі. При цьому надзвичайно важливо, щоб власники патентів мали можливість контролювати ефективність і якість вакцин. Доведено, що впровадження пацієнт-орієнтованого логістичного підходу, який включає використання сучасних інформаційних технологій, соціальних мереж, краудсорсингу, самоосвіти пацієнтів, персоналізованої медицини, в клінічні дослідженнях протипухлинних препаратів сприяє підвищенню їх якості при реєстрації.
	Актуальні проблеми управління медичними відходами в умовах COVID-19 в Україні Виконавці: Посилкіна О.В., Літвінова О.В., Коваленко С.М., Братішко Ю.С., Лісна А.Г.	2021 р.	Впровадження системи управління медичними відходами включає оцінку категорій відходів та існуючої практики, вибір варіантів утилізації відходів, розробку плану поводження з відходами, прийняття інституційної політики та керівних принципів, створення організації з управління відходами, розподіл людських та фінансових ресурсів, здійснення планів відповідно до встановлених термінів, а також запровадження програми навчання, моніторингу, оцінки та постійного поліпшення системи. Вирішення зазначених проблем щодо утилізації відходів, у тому числі медичних, асоційованих із COVID-19, є соціально значущим та актуальним завданням для всіх регіонів України.
	Дослідження та аналіз передумов виникнення економічних криз. Виконавці: Баєва О.І.	2021 р.	Проаналізовано причини виникнення світових економічних криз та їх наслідків, історію розвитку та передумови виникнення світових криз. Проведено аналіз робіт відомих економістів стосовно природи виникнення економічних криз. Визначено основні наукові підходи до розкриття сутності економічної кризи. Означено, що значна частина фахівців приділяє увагу дослідженню процесів у середньо- та довгостроковому періоді. Визначено роль світових економічних криз у формуванні базових тенденцій довгострокового економічного розвитку.
19	Створення гомеопатичних лікарських засобів. Керівник: проф. Вишневська Л.І. № державної реєстрації: 0114U000962	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Розробка складу і технології гомеопатичних лікарських засобів. Виконавець: проф. Вишневська Л.І., доц. Богуцька О.Є., доц. Ковальова Т.М., доц. Зубченко Т.М., ст. викл. Ромась К.П., асп. Коноваленко І.С.	2021 р.	Проведено аналіз номенклатури лікарських засобів на основі Allium сера, виготовлених в аптеках. Раніше це були есенція, а також настоянка. Але в даний час есенції не виробляють. Вихідним є базисна настоянка. Базисний препарат цибулі ріпчастої виготовляли методом мацерації на 90% об / об етанолі за методом 1.1.1 ДФУ. В технології десятикових і сотенних розведень застосовували етанол 50% об / об. В роботі використані сучасні статистичні та фізико-хімічні методи аналізу отриманих лікарських препаратів. Забарвлення лікарських препаратів спостерігали при денному світлі в кюветі з товщиною 10 мм на тлі білої паперу. Після змішування 1 краплі досліджуваної рідини з 1 г цукрової пудри визначали смак гомеопатичних препаратів. Для виявлення запаху 0,1 мл (3 краплі) рідини поміщали на середину фільтрувального паперу 12 × 5 см. Протягом години кожні 15 хв. порівнювали запах аналізованих зразків. У розроблених препаратах по методикам, викладеним в ДФУ визначали також вміст екстрактивних речовин, щільність, концентрацію етанолу та інші показники.
20	Створення стандартизованих біологічно активних субстанцій та лікарських препаратів на основі продуктів бджільництва. Керівник: проф. Шпичак О.С. № державної реєстрації: 0114U000963	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Розробка складу та технології екстемпоральних косметичних засобів на основі продуктів бджільництва. Виконавець: ст. викладач Бобро С.Г.	2021 р.	Здійснено вибір основних показників, а також методів контролю якості розробленого гелю «прополіс-АК». Розроблено проект МКЯ та експериментально доведено стабільність гелю протягом передбаченого терміну зберігання 24 міс. При зберіганні у тубах алюмінієвих із внутрішнім лаковим покриттям у прохолодному місці (8-15 °С) і при кімнатній температурі (15-25 °С).
21	Розробка статистичних методів та класифікаційних моделей у фармацевтичних та медичних закладах. Керівник: проф. Пенкін Ю.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000965	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Розробка статистичних методів та класифікаційних моделей у фармацевтичних та ме-	2021 р.	Тривають наукові дослідження щодо розробки статистичних методів та класифікаційних моделей у фармацевтичних та медичних закладах.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	дичних задачах. Виконавці: кафедра освітніх та інформаційних технологій.		
22	Організація і проведення клінічних досліджень та вивчення біоеквівалентності. Керівник: проф. Зупанець І.А. № державної реєстрації: 0114U006186	2014-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Обґрунтування науково-методичних підходів до вдосконалення менеджменту якості клінічних випробувань лікарських засобів. Виконавці: проф. Зупанець І.А., проф. Доброва В.Є., доц. Зупанець К.О., доц. Безугла Н.П., асист. Ратушна К.Л., Колодезна Т.Ю.	2021 р.	Проведені дослідження становлять теоретичну та методологічну основу для практичного вдосконалення управління КВ ЛЗ у МПВ, забезпечення ефективності діяльності керівників відділів клінічних випробувань фармацевтичних підприємств, які організовують і проводять клінічне вивчення ЛЗ, контрактних дослідницьких організацій і МПВ, а також розробки регуляторного методичного забезпечення у сфері апробації ЛЗ, соціальна – підвищення тривалості життя, економічна – підвищення якості та ефективності проведення клінічних випробувань та досліджень біоеквівалентності. Аналіз наявності впровадженої СУЯ в практичну роботу організацій респондентів показав, що 50 % опитаних зазначили, що в їх організаціях функціонує СУЯ для процесів організації та проведення КВ. За результатами проведеного опитування сертифікованими є лише в 39,6 % СУЯ в організаціях респондентів. Це означає, що ефективність та правильність роботи не всіх впроваджених СУЯ є доведеною і потребує проведення сертифікації для відповідності вимогам нормативно-правових документів.
23	Клітинні та молекулярні механізми розвитку і корекції патологічних станів. Керівник: проф. Кравченко В.М. № державної реєстрації НДР: 0115U000966	2015-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Вивчення шляхів регуляції активності сигнальних кіназ при дисліпідемічних станах Виконавці: проф. Малоштан Л.М., доц. Красільнікова О.А.	2021 р.	За звітний період було встановлено, що розвиток експериментальної ІР у тварин супроводжується порушенням обміну ліпідів у органах і тканинах-мішенях дії інсуліну: спостерігається накопичення триацилгліцеролів в печінці. Встановлені тканино специфічні особливості активації JNK за умов моделювання ІР утриманням тварин на раціоні з високим вмістом жирів та фруктози. Отримані патенти на використання нових інгібіторів JNK природного та синтетичного походження та вивчені антиоксидантні активності цих сполук. Встановлено, що короткочасна ак-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
	Обґрунтування доцільності застосування сухого екстракту з пагонів верби сахалінської в якості антиангінального засобу. Виконавці: проф. Малоштан Л.М., асп. Артьомова К.О. Експериментальне обґрунтування використання крему «Саліцинк» для профілактики та лікування алергодерматитів. Виконавці: проф. Малоштан Л.М., асп. Підгайна В.В.	2021 р. 2021 р.	тивація JNK супроводжується накопиченням ди- та три-ацилгліцеролів у ізольованих гепатоцитах. Встановлено, що JNK впливає на формування ліпідного спектру ізольованих гепатоцитів щурів. Так, внесення в середовище інкубації клітин активаторів JNK призводило до підвищення вмісту діацилгліцеринів та керамідів, а предінкубація клітин зі специфічним інгібітором JNK SP600125 повністю відміняло отриманий результат. При цьому співвідношення діацилгліцерина/кераміди різко знижувалося. Накопичення керамідів за цих умов може посилювати резистентність клітин до дії інсуліну. За результатами проведених досліджень за звітний період опубліковані 2 статті, 2 тез, подані до друку 2 статті, 2 тези. Останнім часом збільшується зацікавленість дослідників до вивчення біологічно активних речовин природного походження для лікування захворювань вен нижніх кінцівок. Серед лікарських рослин перспективною сировиною для вивчення є верба сахалінська – <i>Salix viminalis</i> L. (Salicaceae), яка застосовується в народній медицині при тромбофлебитах, варі козо розширених венах, трофічних виразках гомілки. Однак, внаслідок недостатньої фармацевтичної вивченості верби сахалінської, застосування її у медичній та фармацевтичній практиці обмежено. На кафедрі фармакогнозії НФаУ був отриманий сухий екстракт з верби сахалінської, зроблений доцентом Бородіною Н.В. За звітний період проведені скринінгові дослідження та визначена умовна доза екстракту (СЕПВС). Вивчені антикоагулянтна, мембрано стабілізуюча, судино зміцнювальна та протизапальна дії. Вивчена вено протекторна активність СЕПВС на моделі венозного застою на хвості щурів. За звітний період надруковано 7 тез доповідей та 1 стаття у фаховому виданні. До друку подано 2 статті, патент на корисну модель. Експериментальна частина дисертації виконана в повному обсязі. Вивчені фармакодинамічні властивості крему, а саме протизапальна, анальгезуюча, судино зміцнювальна, мембрано стабілізуюча активності у нормальних тварин та тварин з експериментальним дерматитом різної етіології. Встановлена фотосенсибілізуюча активність досліджуваного крему. Вивчені токсикологічні показники, а саме, гостра токсичність, місцево подразнювальна активність, сенсibiliзуюча активність. За звітний період надруковано 9 тез доповідей, 2 статті у фахових виданнях. Подано до друку 2 статті – у Scopus з них 1 стаття у закордонному виданні.

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Оцінка впливу йодовмісних рослинних екстрактів та настоек на метаболічні показники у експериментальних тварин в умовах норми та при дисфункції щитоподібної залози. Виконавці: проф. Кравченко В.М., доц. Кононенко А.Г.	2021 р.	Було проведено ряд експериментальних досліджень Оцінка впливу йодовмісних рослинних екстрактів та настоек на метаболічні показники у експериментальних тварин в умовах норми та при дисфункції щитоподібної залози
	Біохімічні механізми порушень метаболічних процесів при гіпофункції щитоподібної залози та їх відновлення лікарськими засобами рослинного походження. Виконавці: проф. Кравченко В.М., доц. Щербак О.А.	2021 р.	Експериментальна частина дисертації виконана в повному обсязі. Вивчені біохімічні механізми порушення функцій щитоподібної залози, які призводять до гіпотиреозу. Встановлені позитивні впливи лікарських засобів рослинного походження на вміст тиреоїдних гормонів та гормону гіпофізу. Вивчені впливи лікарських засобів, що досліджувались, на показники когнітивної функції тварин, на обмін білків, жирів та вуглеводів при експериментальній патології. За результатами проведених досліджень за звітний період опубліковані 1 стаття, 3 тез. Подано до друку: 2 статті, 2 тези.
	Оптимізація клініко-лабораторного моніторингу розвитку мікро- та макросудинних уражень за умов переддіабету, ЦД 1 типу та ЦД 2 типу. Виконавці: Єрьоменко Р.Ф., Литвинова О.М., Должикова О.В., Карабут Л.В., Козар В.В., Литвиненко Г.Л., Матвійчук О.П.	2021 р.	продовжується пошук нових маркерів ушкодження судин та серця, а також нирок. Серед перспективних маркерів ушкодження нирок досліджують уромодулін, молекули запалення трефойлові фактори, молекула пошкодження нирок 1, ряд ферментів, показників активації системи ПОЛ та АОС тощо. Велика увага приділяється також діагностичним маркерам серцевої дисфункції, наприклад, натрійуретичному пептиду (bnp) та інактивний n-термінальний фрагмент (NT-proBNP), білка sST2, YKL-40 та ін.
	Клініко-лабораторні маркери запальних захворювань чоловічої і жіночої статеві системи та за умов фармакологічної корекції. Виконавці: Єрьоменко Р.Ф., Должикова О.В., Глебова К.В., Карабут Л.В., Козар В.В., Литвинова О.М., Литвиненко Г.Л., Матвійчук О.П..	2021 р.	Проведено пошук нових засобів та методів корекції чоловічої і жіночої гіпофертильності приваблює багатьох лікарів та науковців, все ж проблема є і натеper актуальною та потребує нових підходів до її вирішення, тому продовжується пошук препаратів, що поліпшують стан репродуктивної системи після деструктивного впливу.
24	Тенденції розвитку сучасного суспільства в умовах глобалізації:	2018-2022 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. <i>Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	соціально-філософський, історико-культурологічні та освітні аспекти. Керівник: проф. Іванова К.А. № держреєстрації: 0118U000095		робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Аналіз розвитку системи вищої освіти та науки в Україні та практичні рекомендації щодо реформування освітньої галузі Виконавці: проф. Іванова К.А., доц. Артеменко Я. І, доц. Балабай Я. В., доц. Кулакова О. М., доц. Садовніков О. К., доц. Філіппенко Р. І., доц. Хіріна Г. О.	2021 р.	Організовано та проведено науково-практичну конференцію з міжнародною участю «Актуальні питання філософії освіти» 28 жовтня 2021 р. (78 учасників з провідних українських наукових та освітніх установ, у тому числі, з-за кордону). За результатами участі у міжнародних, всеукраїнських та міжвузівських науково-практичних заходах професорсько-викладацьким складом кафедри опубліковано 10 тез наукових доповідей.
	Соціогуманітарна освіта – виховання людини. Виконавці: проф. Іванова К.А., доц. Артеменко Я. І, доц. Балабай Я. В., доц. Кулакова О. М., доц. Садовніков О. К., доц. Філіппенко Р. І., доц. Хіріна Г. О.	2021 р.	Отримали результати досліджень по удосконаленню гуманітарної освіти в НФаУ, які були впроваджені у навчальний процес та висвітлені у виляді 1 фахової статті, 6 тезах доповідей.
	Видатні вчені та інші разові роботи. Виконавці: проф. Іванова К. А., доц. Артеменко Я. І., доц. Балабай Я. В., доц. Кулакова О. М., доц. Садовніков О. К. доц. Хіріна Г. О., доц. Філіппенко Р. І.	2021 р.	Отримали результати досліджень по удосконаленню гуманітарної освіти в НФаУ, які були впроваджені у навчальний процес та висвітлені у виляді 3 статей у фахових виданнях та 18 тез доповідей.
25	Наукове та експериментальне обґрунтування складу і стандартизація технології рідких лікарських засобів для парентерального та орального застосування. Керівник: Безчаснюк О.М. № держреєстрації: 0118U000096	2018-2022 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться фундаментальні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Розробка складу і стандартизація технології комбінованих лікарських засобів нейротропної дії. Виконавець: доц. Алмакаєв М.С.	2021 р.	Вивчено сумісності діючих речовин розроблюваного препарату «Ніавіт, капсули», що містить в якості допоміжних речовин лактозу моногідрат, целюлозу мікрокристалічну, натрію крохмальгліколят, крохмаль прежелатинізований, кремнію діоксид колоїдний безводний і магнію стеарат. Для підтвердження сумісності діючих і допоміжних речовин в препараті проведені експериментальні дослідження, в результаті яких взаємодії між діючими і допоміжними речовинами не виявлено. Остаточний висновок про сумісність діючих і допоміжних речовин в препараті «Ніавіт, капсули» зроблений на основі результатів аналізу експериментальних серій, представлених в таблицях вивчення стабільності.
26	Сучасні тенденції та технології розвитку менеджмент-освіти України. Керівник: проф. Козирєва О. В. № держреєстрації НДР: 0118U006426	2018-2023 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться теоретичні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Сучасні тенденції та технології розвитку менеджмент-освіти України. Виконавці: проф. Сагайдак-Нікітюк Р.В., доценти Глебова Н.В., Зоїдзе Д.Р., Ковальова В. І., Коляда Т. А., Світлична К. С., Жуковина О. В., викл. Озаровська А. В., Шуть О. І., Грецька А. А.	2021 р.	Проведено аналіз фахових публікацій, присвячених компетентнісного підходу в галузі менеджменту, вивчення досвіду світових закладів вищої освіти та діяльності закладів охорони здоров'я, контрактних дослідницьких організацій та підприємств фармацевтичного сектору, виявлено і згруповано компетентності сучасного менеджера та менеджера з клінічних досліджень. Доведено необхідність приділення значної уваги педагогів формуванню у майбутніх управлінців якостей, інтегрованою характеристикою яких є «інформаційно-аналітична компетентність». Результати дослідження також оприлюднені в 1-й науковій монографії, 5 наукових статтях (3 наукова стаття видана закордонним виданням), і 10 тезах доповідей на міжнародних науково-практичних конференціях.
27	Оцінка медичних технологій та ступеня якості фармакотерапії різних захворювань. Керівник: проф.Яковлєва Л.В. № держреєстрації НДР: 0119U002167	2018-2023 р.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться теоретичні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Клініко-економічні аспекти гормонотерапії ER (+) HER2 (-) раку молочної залози. Виконавці: Міщенко О. Я., Осташко В. Ф.,	2021. р.	За результатами проведеного аналізу було встановлено, що на фармацевтичному ринку України було реалізовано такі засоби гормонотерапії ER(+)/HER2(-) раку молочної залози: антиестрогенні засоби (L02B A): 187,8; 186,8; 182,9; 168,4 млн.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Грешко Ю. І.		прим. уп., а також інгібітори ароматази (L02B G): 55,9; 81,3; 126,6; 160,9 млн. прим. уп. відповідно у 2017-2020 рр. Встановлено тенденцію до зменшення споживання антиестрогенних засобів та зростання попиту на інгібітори ароматази.
	Фармакотерапія хронічного гломерулонефриту: маркетингові та клініко-економічні аспекти. Виконавці: доц. Герасимова О.О., Перепельця К.Г.	2021 р.	Проаналізовано 61 історію хвороби пацієнтів з хронічним гломерулонефритом (ХГН) віком від 25 до 70 років, що проходили лікування у відділенні нефрології одного із закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) м. Вінниці. Період дослідження – 2020 рік. Клініко-економічний аналіз призначеної даним пацієнтам фармакотерапії проводили за допомогою ABC-, VEN- та частотного аналізів. Асортимент лікарських засобів для лікування ХГН на фармацевтичному ринку України визначали за допомогою даних системи дослідження ринку лікарських засобів (ЛЗ) «Pharmexplorer» компанії «Моріон». Співставлення результатів ABC-, VEN- та частотного аналізів показало, що в цілому фармакотерапія пацієнтів з ХГН в даному ЗОЗ м. Вінниця є раціональною з клінічної та економічної точок зору, але потребує подальшої корекції відповідно до клінічних протоколів та ДФЛЗУ.
	Аналіз асортименту, обсягів споживання та фармакоекономічних характеристик лікарських засобів для лікування бронхіальної астми Виконавці проф. Яковлева Л.В., проф. Ткачова О. В., Бабіч І. О.	2021 р.	Проведені дослідження асортименту, оцінка споживання та фармакоекономічний аналіз протиастматичних лікарських засобів для інгаляційного застосування (АТС-групи – R03A та R03B). Встановлено, що на фармацевтичному ринку України за 2018-2020 рр. представлено 61-65 асортиментних позицій протиастматичних препаратів для інгаляційного застосування на основі 16 МНН. На ринку в основному переважали препарати іноземного виробництва. Ціни на препарати варіювали в широкому діапазоні (57,16-1696,12 грн.). Проведений аналіз доказів клінічної ефективності та безпеки салбутамолу в базах доказової медицини засвідчив численні клінічні дослідження, що підтверджують його виражену ефективність для профілактики та лікування астми порівняно з аналогами, як у комплексному лікуванні, так і при монотерапії. Салбутамол має добру переносимість та низьку токсичність.
	Аналіз асортименту, обсягів споживання та фармакоекономічних характеристик протигерпетичних лікарських засобів. Виконавці: проф. Яковлева Л.В., проф. Ткачова О. В.	2021 р.	Проведені дослідження асортименту, оцінка споживання та фармакоекономічний аналіз протигерпетичних лікарських засобів для системного застосування (АТС-група – J05AB). Встановлено, що на фармацевтичному ринку України за 2018-2020 рр. представлено 34-39 асортиментних позицій протигерпетичних препаратів для системного застосування на основі 5 МНН. На ринку в основному переважали препарати іноземного виробництва. Ціни на препарати варіювали в широкому діа-

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання	Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4
	Клініко-економічний аналіз лікування хворих на гіпертонічну хворобу та аналіз ринку гіпотензивних лікарських засобів антагоністів кальцію. Виконавці: проф. Яковлева Л.В.	2021 р.	пазоні (26,18-27015,50 грн.). Проаналізовано 51 листів призначень пацієнтів з основним діагнозом «артеріальна гіпертонія», що проходили лікування в одному із закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) м. Генічеськ, Херсонської області. Період дослідження – 2020 рік. Клініко-економічний аналіз призначеної даним пацієнтам фармакотерапії проводили за допомогою ABC-, VEN- та частотного аналізів. Проведено огляд фармацевтичного ринку України гіпотензивних лікарських засобів антагоністів кальцію протягом 2018-2020 років а також визначено об'єми їх споживання.
	Проблема раціонального використання антимікробних лікарських засобів системної дії в Україні. Виконавці: проф. Яковлева Л.В., ас. Баглай Тетяна Олександрівна.	2021 р.	Було проведено опитування працівників аптек (провізорів/фармацевтів) з вивчення рівня їхніх знань про антибіотики системної дії та поведінки при відпуску протимікробних препаратів з аптеки. Більшість працівників аптек говорить про неприпустимість відпуску антибіотиків без призначення лікаря, при зверненні пацієнта в аптеку консультують його з питань саме вибору і прийому протимікробних препаратів і відпускають їх без рецепта.
	Науково-методичні аспекти фізичної терапії при захворюваннях різних систем організму. Керівник: доц. Таможанська Г.В. № держреєстрації НДР: 0121u110208	2021-2024 рр.	За даним напрямком ініціативної науково-дослідної роботи проводяться теоретичні дослідження, результати яких використовуються при захисті дисертаційних робіт і становлять підґрунтя для бюджетних та госпдоговірних робіт.
	Фізична терапія при неспецифічному болю в грудному відділі хребта Виконавці: Мятига О.М., Таможанська Г.В., Гончарук Н.О., Дугіна Л.В.	2021 р.	Дослідження було проведено в клінічному санаторії «Курорт Березівські мінеральні води». В дослідженні прийняло участь 40 чоловіків у віці 30-50 років зі скаргами на біль в грудному відділі хребта, стабільної форми. Чоловіки були поділені на контрольну групу (20 осіб) - КГ і основну групу (20 осіб) - ОГ. Усі пацієнти перебували на етапі реабілітації в умовах санаторно-курортного лікування. Використовувалися такі медико-біологічні методи: пульсометрія; артеріальна тонометрія; ручна динамометрія; лінійний метод вимірювання; гоніометрія; вимірювання рухливості грудного відділу хребта; спірометрія. Доведена ефективність мультидисциплінарного підходу, а саме: застосування терапевтичних вправ з опором, елементами тяги дії у воді у поєднанні з фізіотерапевтичними процедурами, психотерапією та лікувальним масажем для чоловіків 30-50 років, які страждають на болі в грудному відділі хребта.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Фізична терапія при порушеннях постави у студентів. Виконавці: Таможанська Г.В., Мятига О.М., Зелененко Н.О.	2021 р.	Під нашим спостереженням знаходилося 24 студентки I-II курсів Національного фармацевтичного університету з кіфотичною поставою I-II ступеня. Досліджувались педагогічні тести для вивчення стану м'язової системи спини, черевного преса та косих м'язів живота; медико-біологічні для оцінки функціонального стану кардіореспіраторної систем організму. При порівняльному аналізі динаміки показників між обома групами при повторному обстеженні у дівчат основної групи, в порівнянні з контрольною, менше була частота дихання при достовірно більш високих показниках життєвої ємності легень, підвищилася стійкість до явищ гіпоксії за даними проб із затримкою дихання на вдиху і видиху і значно збільшилися дані бронхіальної прохідності. Застосування терапевтичних вправ на фітболах показав доцільність реабілітаційного втручання для студенток основної групи.
	Фізична терапія при порушеннях нервової системи. Виконавці: Невелика А.В., Мятига О.М., Ільницька Г.С.	2021 р.	Дослідження проводились на клінічній базі кафедри фізичної реабілітації та здоров'я в Медичному центрі фізичної реабілітації та спортивної медицини «Кінезіо». В дослідженні приймали участь 31 людина с хворобою Паркінсона, з них 15 жінок та 16 чоловіків. Тривалість хвороби коливається від 3 до 8 років. Для дослідження когнітивних функцій використовувалось: коротка шкала оцінки психічного статусу (Mini-mental State Examination, MMSE) та шкала деменції Маттіса. Для оцінки уваги використовували тест «кодування» з Векслерівської шкали інтелекту для дорослих (Wechsler Adult Intelligence Scale – WAIS). Дослідження мови проводилося за допомогою тесту на вільні та спрямовані асоціації, дослідження зорово-просторових функцій проводилося за допомогою тесту «малювання годинника». Для оцінки пам'яті використовувався тест на зорову пам'ять із батареї тестів SKT, дослідження афективних порушень проводилося за допомогою Шкали депресії Бека. Діагноз депресії ставився відповідно до критеріями МКХ-10. Оцінка вегетативних порушень проводилася за допомогою Шкали вегетативних розладів.
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
-	-	-	-
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів:			
1.	Вивчення стабільності лікарського засобу	11.11.2020	Триває доклінічне вивчення стабільності лікарського засобу при прове-денні довго-

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ «Барія сульфат». Строк вивчення стабільності (виконання робіт) – 3 років. Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	31.12.2023	строкових випробувань за фізи-ко-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ «Барія сульфат». Звіт надано замовнику.
2.	Вивчення стабільності лікарського засобу при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ «Магнію сульфат». Строк вивчення стабільності (виконання робіт) – 5 років. Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	08.02.2021 31.12.2026	Триває вивчення стабільності лікарського засобу за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ «Магнію сульфат». Звіт надано замовнику.
3.	«КСЕРОФОРМ, порошок наскірний по 10 г, флакон полімерний з насадкою, по 1 флакону полімерному у коробці з картону», при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ за винятком показників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж терміну придатності. (серія 020221). Строк вивчення стабільності (виконання робіт) – 5 років. Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	30.03.2021 31.12.2026	Триває випробування за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ за винятком показників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота»Звіт надано замовнику.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
4.	«КСЕРОФОРМ, порошок нашкірний по 10 г, флакон полімерний з насадкою, по 1 флакону полімерному у коробці з карто-ну», при проведенні довгострокових ви-пробувань за фізико-хімічними показника-ми згідно з МКЯ ЛЗ за винятком показни-ків «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж терміну придатності. (серія 030321). Строк вивчення стабільності (виконання ро-біт) – 5 років. Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	30.03.2021 31.12.2026	Триває випробування за фізико-хімічними показни-ками згідно з МКЯ ЛЗ за винят-ком показ-ників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота». Звіт надано замовнику.
5.	«АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА поро-шок для орального застосування по 1 г у саше № 10 (10x1) у коробці з картону» при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ за винятком показників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж тер-міну придатності. Строк вивчення стабіль-ності (виконання робіт) – 5 років. Підрозділ Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	30.03.2021 31.12.2026	Триває випробування за фізико-хімічними показни-ками згідно з МКЯ ЛЗ за винят-ком показ-ників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж терміну придатно-сті Звіт надано замовнику.
6.	Вивчення стабільності лікарського засобу при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно МКЯ ЛЗ, впродовж терміну придатності: «БАРІО СУЛЬФАТ ДЛЯ РЕНТГЕНОСКОПІЇ, порошок для приготу-вання суспензії по 80 г у контейнері без пач-ки». Строк вивчення стабільності (виконання ро-	22.04.2021 31.12.2024	Триває випробування за фізико-хімічними показни-ками згідно МКЯ ЛЗ, впродовж терміну при-датності: «БАРІО СУЛЬФАТ ДЛЯ РЕНТГЕНОСКОПІЇ Звіт надано замовнику.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	біт) – 3 роки. (серія 390221) Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.		
7.	Вивчення стабільності лікарського засобу «ГЛЮКОЗА-ТЕСТ, порошок для орального розчину по 75 г в контейнері», при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно з МКЯ ЛЗ за винятком показників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж терміну придатності. Строк вивчення стабільності (виконання робіт) – 2 роки. (с. 260521) Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	15.06.2021 31.12.2023	ВТриває вивчення стабільності лікарського засобу «ГЛЮКОЗА-ТЕСТ. Звіт надано замовнику
8.	Вивчення стабільності лікарського засобу при проведенні довгострокових випробувань за фізико-хімічними показниками згідно МКЯЛЗ, за винятком показників «Арсен» і «Мікробіологічна чистота», впродовж терміну придатності: «МАГНІЮ СУЛЬФАТ» порошок для розчину для орального застосування по 25 г у саше». Строк вивчення стабільності (виконання робіт) – 5 років. (с. 020521) Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	15.06.2021 31.12.2026	Триває вивчення стабільності лікарського засобу за фізико-хімічними показниками. Звіт надано замовнику.
9.	Кількісне визначення домішки NDMA в лікарському засобі МЕТФОРМІН-ТЕВА (таблетки по 500 мг, по 15 таблеток у блістері, по 2 блістери у коробці).	23.03.21 31.12.22	Триває визначення домішки NDMA в лікарському засобі МЕТФОРМІН-ТЕВА. Звіт надано замовнику

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
	Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.		
10.	Кількісне визначення домішки NDMA в лікарському засобі МЕТФОРМІН-ТЕВА (таблетки по 500 мг, по 15 таблеток у блістері, по 2 блістери у коробці). Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	23.03.21 31.12.22	Триває визначення домішки NDMA в лікарському засобі МЕТФОРМІН-ТЕВА. Звіт надано замовнику
11.	Доклінічне вивчення фармакологічної активності лікарського засобу «Антраль®» на тлі експериментального хронічного панкреатиту різної етіології у щурів Підрозділ: Навчально-науковий інститут прикладної фармації.	01.09.21 31.03.22	Триває доклінічне вивчення фармакологічної активності лікарського засобу «Антраль®». Звіт надано замовнику.
12.	Клінічне дослідження з вивчення переносимості та фармакокінетики лікарського засобу «C007/I», таблетки по 1, 2 та 5 мг, виробництва ТДВ «ІНТЕРХІМ», Україна з ескалацією доз за участю здорових добровольців (I фаза). Керівник: Зупанець І.А. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	15.09. 2020 30.06.2022	Триває дослідження з вивчення переносимості та фармакокінетики лікарського засобу «C007/I». Звіт надано замовнику.
13.	Клінічне дослідження з оцінки біоеквівалентності лікарських засобів «Праміпексол», таблетки по 0,25 мг, виробництва ПАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ» та «Mirapexin®», таблетки по 0,25 мг, виробництва Boehringer Ingelheim за участю здорових добровольців. Керівник: Зупанець І.А. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	15.04.2021 30.06.2022	Проведення клінічного етапу дослідження з оцінки біоеквівалентності. Звіт надано замовнику.

<i>№з/п</i>	<i>Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР</i>	<i>Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за роками виконання</i>	<i>Наукові результати та наукова продукція НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у міжнародних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР). Місце впровадження. Ефективність (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4
14.	Клінічне дослідження з оцінки біоеквівалентності лікарських засобів «Превагал», капсули по 300 мг, виробництва ПАТ НВЦ «Борщівський ХФЗ» та «Lugica», капсули по 300 мг, виробництва Pfizer за участю здорових добровольців. Керівник: Зупанець І.А. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	11.02.2020 31.12.2022	Проведення клінічного етапу дослідження з оцінки біоеквівалентності. Звіт надано заовнику.
15.	Клінічне дослідження вивчення впливу Циклодинону® (таблетки, що вкриті оболонкою, виробництва «Bionorica SE», Німеччина) у порівнянні з контрольною групою щодо зниження кумулятивного ризику розвитку раку молочної залози в популяції жінок віком 40-52 роки з мастодінезією та оцінкою мамографії за BI-RADS 3 категорії. Керівник: Зупанець І.А. Підрозділ: кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	11.11.2019 30.10.2022	Проведення клінічного етапу дослідження з оцінки біоеквівалентності. Звіт надано заовнику.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

6. ПРОТОКОЛ ПРИЙМАННЯ ЗАВЕРШЕНИХ І ПЕРЕХІДНИХ НДР

У 2021 році на базі НФаУ виконувалось 5 НДР, які фінансувались за рахунок коштів Державного бюджету України, а саме:

Фундаментальне дослідження:

1. Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами.

Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю.

№ держ.реєстрації 0120U102460.

Термін виконання: 2020-2022 рр.

2. Синтез та дослідження нових тієнопіримідинів для виявлення антимікробних та супутніх видів фармакологічної активності.

Керівник: д.фарм.н., доц. Северіна Г.І.

№ держ. реєстрації 0121U109472.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

3. Експериментальне обґрунтування підвищення ефективності профілактики та лікування холодової травми.

Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю.

№ держ.реєстрації 0121U109613.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

Прикладні дослідження:

1. Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу.

Керівник: д.фарм.н., проф. Рубан О.А.

№ держ.реєстрації: 0120U102462.

2. Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому.

Керівник: д.фарм.н., проф. Кошовий О.М.

№ держ.реєстрації: 0120U102486.

3. Молекулярний дизайн і мікробіологічний скринінг інноваційних похідних фторхінолонових антибіотиків для боротьби з резистентними штамми мікроорганізмів.

Керівник: д.фарм.н., доц. Сидоренко Л.В.

№ держ. реєстрації 0121U109239.

Термін виконання: 2021-2023 рр.

Зазначені НДР є перехідними.

НДР, проведені у 2020 році, виконані у повному обсязі згідно до Тематичних

планів наукових досліджень та розробок на 2020 рік, які фінансувалися з Державного бюджету України.

Копії протоколів Вченої ради НФаУ про приймання перехідних НДР додаються (додаток 5).

7. СТИСЛА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЙБІЛЬШ ВАГОМІ НАУКОВІ РЕЗУЛЬТАТИ НФАУ ЗА 2020 РІК

(Додаток 6 у 2-х примірниках додається)

Національний фармацевтичний університет – єдиний у нашій державі вищий навчальний заклад фармацевтичного профілю. Це вітчизняний центр розвитку фармацевтичної науки, який має потужний науковий потенціал, що дозволяє виконувати фундаментальні, прикладні наукові дослідження та розробки зі створення нових лікарських засобів і впроваджувати їх у виробництво та освіту. Крім того, НФаУ посідає провідне місце у реалізації державної політики з підготовки нового покоління висококваліфікованих фахівців для наукоємної фармацевтичної галузі.

Так, у 2021 році науковцями університету виконувалися науково-дослідні роботи за рахунок коштів Державного бюджету України за замовленням МОЗ України, за рахунок коштів замовників та за ініціативними тематиками кафедр НФаУ.

Усього у 2021 році виконувалось:

- 8 НДР фінансувалася з Державного бюджету України на суму 3651,40 тис. грн.
- Заклучено 45 договорів з надання послуг з виконання НДР на суму 2223,00 тис. грн., з яких
- 29 ініціативних тематик кафедр.

Значних успіхів колектив учених НФаУ досяг у виконанні наукових досліджень і науково-технічних розробок за пріоритетними тематичними напрямками. Так, у 2021 році за рахунок коштів державного бюджету виконувалися 8 науково-дослідних робіт:

1. Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами. Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю. № держ.реєстрації 0120U102460. Термін виконання: 2020-2022 рр.

За результатами виконання НДР визначено відсутність виразного антиконвульсивного потенціалу у целекоксибу, монтелукасту, дарбуфелону, дапагліфлозину та рутки Шлейхера як ад'ювантних засобів на моделі пентилентетразолових судом. Проведено порівняльний аналіз протисудомного потенціалу різних препаратів серцевих глікозидів – дигоксину, ланатозиду С, строфантину G та корглікону, а також визначено дозозалежність дигоксину та його ефективність за різних шляхів введення. Визначено характер взаємодії відомих антиконвульсантів вальпроату натрію, карбамазепіну, ламотриджину, леветирацетаму, топірамату, клоназепаму та фенобарбіталу із серцевим глікозидом дигоксином на моделях первинно-генералізованих судом із різним патогенезом (пікротоксинові, тіосемікарбазидні, стрихнінові, камфорні, бікукулінові), визначено комбінації-лідери. Комбінацію-лідер (вальпроат натрію з дигоксином) піддано вивченню на моделі хронічного епілептогенезу (пентилентетразоловий кіндлінг). З'ясовано можливі механізми дії комбінації вальпроату та дигоксину за впливом на ферменти та продукти каскаду арахідонової кислоти, активність церебральної Na^+ , K^+ -АТФази та вміст нейроактивних амінокислот ГАМК, глутамату, аспартату та гліцину, а також за антагонізмом із флумазенилом.

2. Розробка монографій державної фармакопеї України для лікарських засобів, виготовлених в аптеках. Керівник: д.фарм.н., проф. Георгіянц В.А. № держ.реєстрації 0120U102430. Термін виконання: 2020-2022 рр.

За результатами виконання НДР проведено експериментальні дослідження з аналізу ризиків якості при виготовленні ЛЗ в аптеках. Проведено експериментальні дослідження з розробки аналітичних методик та визначення стабільності ЛЗВА. За результатами проведених експериментальних досліджень подано до Державного фармакопейного центру МОЗ України монографії розділу «Лікарські засоби, виготовлені в аптеках»N: «Валідація аналітичних

методик», «Ваги й мірні прилади»; «Вушні краплі алюмінію ацетату», «Мікстура амонію хлориду», «Аміаку розчин ароматичний», «Буферний крем»; «Мазева основа емульсійна», «Алюмінієва паста (Балтиморська паста)»; «Бензойної кислоти мазь (мазь Уітфілда)»; «Цинкова мазь»; «Мазь проста»; «Протарголу розчин 1%», «Протарголу розчин 2%»; «Мазь дефлагілова»; «Мазь Симановського»; «Кропна вода»; «Ланолін»; «Ланолін водний»; «Цукор».

3. Розробка монографії державної фармакопеї України на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні засоби. Керівник: д.фарм.н., проф. Кисличенко В.С. № держ.реєстрації 0120U102379. Термін виконання: 2020-2022 рр.

За результатами виконання НДР розроблено підходи до стандартизації смородини чорної плодів свіжих та моркви дикої плодів, які впроваджені при розробці проєктів національних монографій ДФУ 2.4 «Смородини плоди свіжіN» та «Моркви дикої плодиN». Розроблені критерії стандартизації відповідно до вимог ДФУ: Смородини чорної плоди свіжі; Моркви дикої плоди. Проведена верифікація методів дослідження якісного складу та визначення кількісного вмісту деяких груп БАР (антоціанів, флавоноїдів, ефірної олії). Результати досліджень опубліковано у вигляді статей та доповіді на II міжнародній науково-практичній конференції у м. Петра (Йорданія).

4. Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу. Керівник: д.фарм.н., проф. Рубан О.А. № держ.реєстрації 0120U102462.

Вивчено вплив ГПМЦ, ПВП, ПЕО, МКЦ, β -циклодекстрину, карбо-полу, шелаку в залежності від виду та молекулярної маси на розчинність квер-цетину, ліпоевої кислоти спектрофотметричним методом. Досліджено антигіперглікемічні та антидіабетичні властивості ТД кверцети-ну з різними носіями на моделі порушеної толера-нтності до глюкози та моделі ЦД 2 типу, виклика-ного дексаметазоном. По-казано, що тверді диспер-сії значно переви-щують антигіперглікемічні та ан-тидіабетичні властивості препарату порівняння.

5. Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому. Керівник: д.фарм.н., проф. Кошовий О.М. № держ.реєстрації 0120U102486. Термін виконання: 2020-2022 рр.

За результатами виконання НДР з рослин родин Ericaceae, Rubiaceae, Lamiaceae та Plantaginaceae встановлені найбільш перспективні види для дослідження та створення нових фітосубстанцій для корекції метаболічного синдрому та симптоматичного корегування стану хворих. Так перспективними джерелами БАР з гіпоглікімічною, гіполіпідемічною дією є рослини родини Ericaceae (*Arctostaphylos uva-ursi*, *Vaccinium corymbosum*, та *Oxycoccus* spp.); перспективними джерелами БАР з протизапальною, анальгізуючою та ан-тимікробною діями є рослини роду *Salvia*; перспективними джерелами БАР з імуномоду-люючою дією стали рослини роду *Galium* родини Rubiaceae; для корекції психоемоційного стану були обрані рослини роду *Leonurus* родини Lamiaceae. Розроблені способи одержання фітосубстанцій. Проведені фітохімічні та фармакологічні дослідження одержаних екстрак-тів. Було встановлено, що екстракти з листя мучниці звичайної, листя лохини високорослої та листя журавлини великоплодої демонструють гіпоглікемічну та гіполіпідемічну дію на моделі експериментальної резистентності до інсуліну.

6. Синтез та дослідження нових тієнопіримідинів для виявлення антимікробних та супутніх видів фармакологічної активності. Керівник: д.фарм.н., доц. Северіна Г.І. № держ.реєстрації 0120U109472. Термін виконання: 2021-2023 рр.

За результатами виконання НДР сконструйовано бібліотеку потенційних антимікробних агентів на основі гібрид-фармакофорної концепції – близько 500 похідних тієнопіримідину. Визначено таргети для *in silico* досліджень – ДНК-гіразу, РНК-аптамер, TrmD; валідовано ме-тодологію та проведені докінгові дослідження сконструйованих лігандів до сайту інгібітора TrmD *Pseudomonas aeruginosa*. Розроблено та апробовано ряд ефективних методик органічного синтезу з метою введення бажаних фармакофорів; Синтезовано та доведено будову ключових скафолдів: 3,5-диметил-4-оксо-2-тіоксо-тієно[2,3-d]піримідин-6-карбонова кислота; тієно[2,3-

d]піримідин-4-карбонові кислоти; 4-оксотієно[2,3-d]піримідин-6-карбонова кислота. Проведено синтез 6-(бензімідазол-2-іл)-3,5-диметил-4-оксо-2-тіоксо-тієно[2,3-d]піримідинів; алкіл та 2-піридил амідів 2 тієно[2,3-d]піримідин-4-карбонових кислот; алкіламіди 4-оксотієно[2,3-d]піримідин-6-карбонових кислот; Проведено скринінг усіх синтезованих сполук на грам-позитивних та грам-негативних штаммах мікроорганізмів, виявлені перспективні антимікробні агенти, які досліджуються на резистентних штаммах мікроорганізмів. Сполуки-лідери за антимікробною активністю досліджено на супутні види активності –аналгетичну та протизапальну дію.

7. Молекулярний дизайн і мікробіологічний скринінг інноваційних похідних фторхінолонових антибіотиків для боротьби з резистентними штаммами мікроорганізмів. Керівник: д.фарм.н., проф. Сидоренко Л.В. № держ.реєстрації: 0121U1409239. Термін виконання: 2021-2023 рр.

За результатами виконання НДР розроблено методику та здійснено синтез модифікованих аналогів ципрофлокса-цину та норфлоксацину – 7-(4-(5-аміно-1-(R-феніл)-1H-1,2,3-тріазол-4-карбоніл)піперазин-1-іл)-1-(етил/циклопропіл)-6-фтор-4-оксо-1,4-дигідрохінолін-3-карбонових кислот. Структура синтезованих сполук встановлена методами ¹H ЯМР, ¹³C ЯМР, ¹⁹F ЯМР, LC/MS, УФ-, ІЧ-спектроскопії. Дослідження молекулярного докінгу для отриманих гібридних сполук показали спорідненість на рівні ципрофлоксацину та норфлоксацину. Дослідження антибактеріальної дії нових гібридних фтор-хінолонів показали, що активність деяких похідних перевищує контрольні значення. Результати роботи опубліковано у «ScienceRise: Pharmaceutical Science» <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.242997>, «Scientia Pharmaceutica» <https://doi.org/10.3390/scipharm90010002> та доповідалися на науковій конференції з міжнародною участю.

8. Експериментальне обґрунтування підвищення ефективності профілактики та лікування холодової травми. Керівник: д.мед.н., проф. Штриголь С.Ю. № держ.реєстрації 0121U109613. Термін виконання: 2021-2023 рр.

За результатами виконання НДР виявлено захисний вплив блокатора лейкорисенових рецепторів монтелукасту при гострому загальному охолодженні. Визначено наявність виразного фригопротекторного ефекту препаратів-лідерів попереднього скринінгу, репрезентують різні групи інгібіторів каскаду арахідонової кислоти: диклофенак натрію (неселективні інгібітори ЦОГ), еторикоксибу (селективний інгібітор ЦОГ-2), дарбуфелону мезилату (подвійний інгібітор ЦОГ-2/5-ЛОГ), монтелукасту (блокатор лейкотриєнових рецепторів). Проведено порівняльний аналіз фригопротекторного потенціалу зазначених препаратів. Виявлено, що диклофенак натрію є найактивнішим з них за критерієм запобігання зниженню температури тіла. Встановлено, що тесті «Водний лабіринт Морріса» на моделі гострого загального охолодження щурів лише диклофенак натрію достовірно зменшував час пошуку платформи та збільшував кількість тварин з закріпленою навичкою у порівнянні з групою контрольної патології, що вказує на ноотропні властивості. Монтелукаст за цих умов тенденційно поліпшував, а еторикоксиб та дарбуфелону мезилат не покращували когнітивні функції щурів, що свідчить про менший вплив цих препаратів на когнітивні функції, які порушуються при холодовій травмі. оказано, що диклофенак натрію, еторикоксиб та дарбуфелон на моделі гострої холодової травми чинять стреспротекторний вплив, не посилюють гастротоксичні властивості, не погіршують функціональний стан нирок, що може бути пов'язано з нормалізацією вмісту гастро- та нефропротекторного простагладину E2, а також не посилюють ураження печінки та покращують показники енергетичного обміну в ній. Визначено, що два абсолютні лідери диклофенак натрію та еторикоксиб ефективно пригнічують активацію обох ізоформ ЦОГ (особливо еторикоксиб), але фригопротекторна та антициклооксигеназна дія не виявляють паралелізму, що вказує на наявність додаткових, не пов'язаних із типовим механізмом запалення механізмів фригопротекторної дії НПЗП.

НФаУ здійснює весь цикл розробки інноваційних лікарських засобів з використанням сучасних підходів відповідно до вимог GMP, GLP, GCP. Створення і впровадження у практику нових ефективних лікарських засобів – це комплексний багатостадійний процес, в якому беруть участь

кафедри і наукові лабораторії НФаУ.

Підсумком наукової діяльності багатьох років стало створення понад **103** лікарських засобів широкого спектра фармакологічної дії, які знаходяться сьогодні на різних етапах упровадження:

2020 рік	Кількість
Освоєно (планується, апробоване) промислове виробництво або включено до перспективного плану розвитку виробництва	8
Виготовляється в умовах аптеки	4
2 фаза клінічних випробувань	2
1 фаза клінічних випробувань	1
Завершені доклінічні дослідження	24
Продовжуються доклінічні дослідження оригінальних лікарських препаратів	51
Нові лікарські препарати, що почали розроблятися	15

Винахідницька діяльність є невід’ємною складовою науково-дослідної роботи. Вона відіграє важливу роль у реалізації та стимулюванні наукового потенціалу співробітників. Одним із основних показників винахідницької діяльності є кількість поданих заяв про видачу патентів на винаходи та корисні моделі. За звітний період співробітниками НФаУ оформлено і подано до Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» **62** заяв з метою одержання патентів України, з них **18** заяв на винаходи та **44** заяв на корисні моделі. До Міністерство економічного розвитку і торгівлі України (Авторське право і суміжні права) подано **22** заяви про реєстрацію авторського права на твір. У 2021 році науковцями університету одержано **33** патенти України на винаходи та корисні моделі та **22** свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір.

Одним із найважливіших засобів наукової комунікації сьогодні є методичні рекомендації та інформаційні листи. Науковцями НФаУ підготовлено і подано до Українського центру наукової медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи (Укрмедпатентінформ) Підготовлено і подано до Укрмедпатентінформу **18** інформаційних листів, з них за темами, які фінансуються за кошти державного бюджету – **5**.

Для подальшого розвитку наукових досліджень і плідного обміну інформацією велике значення мають наукові семінари, конференції, симпозіуми тощо. НФаУ, як лідер фармацевтичної освіти, проводить активну інформаційну політику. За 2020 рік у НФаУ відбулося **36** науково-практичних заходів різного рівня, з них **10** подані на включення до реєстру заходів МОЗ та НАМН України. Матеріали конференцій опубліковано в збірниках та наукових журналах: **35** видань матеріалів науково-практичних конференцій.

1. Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» Дата проведення: 3 березня 2021 р.
2. Міжнародна науково-практична конференція «Медицина й фармація на службі у практичній косметології: від науки до практики» Дата проведення: 10 березня 2021 р.
3. V Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармако-терапії та призначення лікарських засобів» Дата проведення: 11-12 березня 2021 р.
4. VII науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Фармацевтичне товарознавство – погляд у майбутнє» Дата проведення: 12 березня 2021 р.
5. IX Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Management and marketing in the modern economy, science, education and practice» Дата проведення: 18 березня 2021 р.
6. XXVII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Topical

- issues of new medicines development», присвячена 150-річчю з дня народження М.О. Валяшка » Дата проведення: 18-19 березня 2021 р.
7. V Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів» Дата проведення: 19 березня 2021 р.
 8. I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Проблеми та досягнення сучасної біотехнології» Дата проведення: 25 березня 2021 р.
 9. Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Мікробіологічні та імунологічні дослідження в сучасній медицині» Дата проведення: 26 березня 2021 р.
 10. Міжнародна науково-практична заочна конференція «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов» Дата проведення: 29 березня 2021 р.
 11. III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів та дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження» Дата проведення: 2 квітня 2021 р.
 12. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку» Дата проведення: 6 квітня 2021 р.
 13. методичні засади реалізації інноваційних технологій навчання іноземних мов у немовних вищих навчальних закладах» Дата проведення: 15 квітня 2021 р.
 14. III науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку» Дата проведення: 15-16 квітня 2021 р.
 15. Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Сучасні аспекти створення лікарських засобів», присвячена 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ Дата проведення: 16 квітня 2021 р.
 16. II Науково-практична internet-конференція з міжнародною участю Тема: «Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини» присвячено пам'яті професора О.В. Пешкової Дата проведення: 22-23 квітня 2021 р.
 17. V Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Nanotechnology and nanomaterials in pharmacy and medicine» Дата проведення: 23 квітня 2021 р.
 18. I Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «YOUTH PHARMACY SCIENCE» Дата проведення: 27-29 квітня 2021 р.
 19. III Науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Від експериментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації» Дата проведення: 12 травня 2021 р.
 20. XIII науково-практична Інтернет-конференція «Фармакоекономіка в Україні: стан і перспективи розвитку» Дата проведення: 21 травня 2021 р.
 21. Ювілейна XV Науково-практична конференція з міжнародною участю «Управління якістю в фармації» Дата проведення: 25 травня 2021 р.
 22. Науково-практична конференція з міжнародною участю присвячена 100 річчю Національного фармацевтичного університету Дата проведення: 10 вересня 2021 р.
 23. Міжнародний науково-практичний симпозиум «Сто років успіху та якості», присвячений 100-річному ювілею створення кафедри фармацевтичної хімії НФаУ Дата проведення: 10 вересня 2021 р.
 24. VII Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 10-річчю кафедри соціальної фармації «Соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи» Дата проведення: 23-24 вересня 2021 р.
 25. Науково-практична інтернет-конференція «Університетська бібліотека: історичний досвід та вектори розвитку» Дата проведення: 24 вересня 2021 р.
 26. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання експериментальної та клінічної біохімії» Дата проведення: 1 жовтня 2021 р.
 27. I Міжнародна науково-практична конференція «Фундаментальні та прикладні дослідження у

- галузі фармацевтичної технології» Дата проведення: 13 жовтня 2021 р.
28. Науково-практична internet-конференція з міжнародною участю «Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації» Дата проведення: 20-21 жовтня 2021 р.
 29. IX науково-практична internet-конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми розвитку галузевої економіки та логістики» Дата проведення: 28 жовтня 2021 р.
 30. Науково-практична інтернет – конференція з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної філософії освіти» Дата проведення: 28 жовтня 2021 р.
 31. X науково-практична конференція з міжнародною участю «Професійний менеджмент в сучасних умовах розвитку ринку» Дата проведення: 1 листопада 2021 р.
 32. IX Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної технології» Дата проведення: 5 листопада 2021 р.
 33. Міжнародна науково-практична інтернет – конференція «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» Дата проведення: 11-12 листопада 2021 р.
 34. IV Науково-практична internet-конференція з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція» Дата проведення: 18 листопада 2021 р.
 35. V Міжнародна науково-практична internet-конференцію «Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин» Дата проведення: 18-19 листопада 2021 р.
 36. II Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «YOUTH PHARMACY SCIENCE» Дата проведення: 7-8 грудня 2021 р.

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів (докторів і кандидатів наук) є одним із головних стратегічних напрямків діяльності університету із забезпечення якісно вищого рівня педагогічного потенціалу. Випереджальні темпи підготовки кадрів вищої кваліфікації спрямовані на забезпечення кадрових потреб університету на тривалу перспективу та створення потужного інтелектуального потенціалу викладачів і науковців. Так, у 2021 році було захищено у спеціалізованих вчених радах України 15 докторських та 53 кандидатських дисертацій, затверджено Атестаційною колегією Міністерства освіти і науки України 14 докторських та 53 кандидатських дисертацій.

Результати наукових досліджень учених НФаУ відображені у **443** наукових статтях у вітчизняних наукових журналах та **195** статтях у закордонних наукових журналах, **207** статтях, які опубліковані у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus, **2459** тезах у вітчизняних виданнях та **230** тезах у закордонних виданнях. У 2021 році співробітники університету підготували до видання і опублікували **28** монографії, **30** підручник, **125** навчальних посібників, **56** методичних рекомендацій, **18** інформаційних листів.

Статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus

1. A novel comparative chromatographic research of secoiridoid glycosides in two species of centaury herb / S. Gubar, A. Materiienko, L. Ivanauskas, V. Mishchenko, O. Vasylieva, V. Georgiyants. Scientific Journal «Science Rise: Pharmaceutical Science». 2021. 31 (3). P. 28–33 (**Scopus, Q4**).
2. Administration of "Corvitin®" as an off-label agent for pharmacological correction of metabolic syndrome / K. O. Kalko, S. M. Drogozov, O. Ya. Mishchenko, M. A. Komisarenko, A. M. Komissarenko, Y. V. Bondariev, Dababneh Moeen. Проблеми ендокринної патології. 2021. № 1. С. 97-102. (**Scopus, Q4**)
3. Analgesic action of invasive carboxytherapy: mechanisms and applications / N. M. Seredynska, S. M. Drogozov, E. G. Shchokina, L. B. Ivantsyk, Yu. V. Stoletov, A. L. Shtroblya, I. V. Kireyev //

- Neurophysiology. – 2021. – Vol. 53. – P. 56–64 (**Scopus, Q4**)
4. Analysis of the market for ascorbic acid drugs and their influence on prevention of cardiovascular diseases. / Alla Nemchenko*, Yuliia Kurylenko, Viktoriya Nazarkina, Mariya Podkolzina, Viktoriia Mishchenko, Olena Vynnyk and Natalia Teterich World Journal of Pharmaceutical Research. Vol 10, Issue 6, 2021. P. 134-140. (**Web of Science**)
 5. Anatomical and ultrastructure differences between some species of the genus *Elsholtzia* Willd. of flora of Ukraine / L. Zotsenko, N. Nuzhyna, V. Kyslychenko, O. Futorna. Pharmacognosy Journal. 2021. V. 13(4). P. 977-987. (**Scopus, Q3**)
 6. Anti-inflammatory properties of raspberry shoot extract / Derymedvid L. V., Horopashna D. O., Kalko K. O., Mishchenko O. Ya., Okipniak I. V., Komissarenko A. M., Komisarenko M. A., Sevastianova T. V. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 2. P. 657–662. (**Scopus, Q4**)
 7. Anti-inflammatory, membraneprotective and capillary strengthening properties of sweet flag leaf extracts / Kalko K. O., Derymedvid L. V., Korang L. A., Toziuk O. Yu., Okipniak I. V., Domar N. A., Zhurenko D. S. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 2. P. 145–157. (**Scopus, Q4**)
 8. Anzina K. M., Gudzenko A. V., Kalko K. O. Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of the extract of *Teucrium chamaedrys* L. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 2. P. 972-977. (**Scopus, Q4**)
 9. Application of approach for development of HPTLC identification and quantification methods for determination of phenolic compounds and terpenoids of several *Thymus* L. species / K. Khokhlova, L. Vyshnevskaya, O. Zdoryk, O. Filatova. Scientific Journal «Science Rise: Pharmaceutical Science». 2021. №4 (32). P. 29–36 (**Scopus, Q4**).
 10. Application of information and communication technologies in linguistics: influence on competences and learning outcomes of students/ Alla Berestova, Nelya Filyanina, Tetiana Sukhanova, Natalia Lysenko, Tetiana Denyshchych, Lyudmyla Ostrovska// Laplage em Revista (International), vol.7, n. Extra C, 2021, p.495-506 (**Web of Science**)
 11. Assessment of Consumption of Antidepressant Drugs in Ukraine in 2015-2019 / L. Iakovlieva, T. Bahlai, O. Tkachova, O. Gerasymova, O. Berdnyk // abstracts of reports of Virtual ISPOR Europe 2021, 30 November - 3 December 2021. – Value in Health. – 2021. – Vol.24, Issue 13 (December 2021). – P. (**Web of Science Q1**)
 12. Bevz, N., Myhal, A., Ivanauskas, L., Grynenko, V., Zhuravel, I. The use of liquid chromatography method for quantitative determination of active substances in Enalapril-H tablets // ScienceRise: Pharmaceutical Science, 2021, 29(1), pp. 39–50 SCOPUS
 13. Bezdetko N.V., Muzhichuk O.V. Pharmacoeconomic analysis of pertuzumab in treatment of HER2-positive breast cancer in Ukraine. Ukrainian journal of radiology and oncology. 2021;29(1):21–31 (**Scopus**)
 14. Blazheyevskiy MY, Prysiazhniuk OV and Mozgova OO: Comparative investigation of toxicological characteristic and specific biological activity of the medium-chain aliphatic mono- and diperoxycarboxylic acids. Int J Pharm Sci & Res 2021; 12(1): 684-91. doi: 10.13040/IJPSR.0975-8232.12(1).684-91. (**WoS Q2**)
 15. Blazheyevskiy Mykola, Koval'ska Olena Application Enzymatic Method for Analysis Vaginal Tablets "Fluomizin" Ars Pharm. 2021. Vol. 62(3):260-269. doi: 10.30827/ars.v62i3.16866 Published: 21.06.2021 Abstracting and indexing (**WoS and Scopus Q4**)
 16. Bodnar L., Kovalova T., Bevz O. Research on development of gel patch content for correction of skin age-related changes. Pharmacology online. 2021. Vol.1 .P. 193–199. (**Scopus Q4**)
 17. Bondarieva, I., Malyi, V., Posilkina, O., Mala, Z., Nessonova, M. (2021). Scientific and methodological approaches to modeling the optimal strategy for increasing the competitiveness of pharma-

- cy chains of different sizes. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 4 (32), 59–66. doi: <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.239389> (**Scopus Q4**)
18. Дорохова Л., Дорохов А. Фармацевтическое обслуживание населения в аптеке: роль персонала и качество сервиса. *Азербайджанский фармацевтический и фармакотерапевтический журнал*. 2021. Т. 21, № 2. С. (**Scopus Q4**)
 19. Borovyk M., Novikova M, Kozyrieva O. Implementation of principles of network central management in the activity of modern business structures. *Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики*. 2021. № 2 (37). С. 343–350. (Web of Science, категорія А). URL: <https://fkd.ubs.edu.ua/index.php/fkd/article/view/3306/3215>.
 20. Boynik V. V., Stepanova S. I. Phenolic acids and antioxidant potential of *Caragana frutex* shoots. *Ceska a Slovenska farmacie: casopis*. – 2021. – Vol. 70. – №3. – P. 112–115. (Scopus, Q3)
 21. Butko Ya., Tkachova O., Tishakova T., Gordienko A., Bondariev Ye. Wound healing effect of “Prolidoxid” and “Dexpanthenol with Ceramides”: a comparative study based on the model of chemical burns with expressed alterative skin processes. *Science Rise: Pharmaceutical Science*. 2021. № 2 (30). P. 26–32. (**Scopus Q4**)
 22. Chaika N. Research in phytochemical composition and hypoglycemic activity screening of the dry extracts from bearberry leaves / N. Chaika, M. Mazen, O. Koshovyi, G. Kravchenko, O. Goryacha, I. Kireyev, S. Kovalenko, R. Darmograi // «*ScienceRise: Pharmaceutical Science*». – №3(31). – 2021. – P. 42–50. DOI: 10.15587/2519-4852.2021.235939 (**Scopus**)
 23. Commodity analysis of compression products for varicose veins / Rybalkin N.V., Diadiun, T., Baranova, I., Kovalenko, S., Yeromenko, R.. // *Pharmaciathis link is disabled*, 2021, 68(3), стр. 607–611. (**Scopus, Q2**)
 24. Determination of candida albicans fungus proteins concentration by elisa method at intramuscular introduction in candidiasis therapy / Rybalkin N.V., Diadiun, T., Khokhlenkova, N., Azarenko, Y., Stepanenko, S. // *Research Journal of Pharmacy and Technologythis link is disabled*, 2021, 14(6), стр. 3249–3252. (**Scopus, Q3**)
 25. Comparative analysis of the fatty acid composition of raw material of rye (Khamarka variety) and barley (Shedevr variety) of Ukrainian selection / Ganna Tartynska, Iryna Zhuravel, Viktoriia Kyslychenko, Viktoriia Hutsol. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. №5 (33). P. 57–63. (**Scopus**)
 26. Component composition of essential oil shoots and leaves of *Laurus nobilis* L. Ukrainian origian / O. Khvorost, I. Posohova, Yu. Fedchenkova, K. Skrebtsova. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. № 4 (32). С. 50–58. (**Scopus**)
 27. Dababneh M. F., Kalko K.O., Korang L.A., Derymedvid L.V., Ostapets M.O., Lenha E.L., L.I. The study of anti-ulcer effect of dealcoholized extract of *acorus calamus* leaves (*Acorus calamus* L.) under the conditions of alcohol-prednisolone gastric ulcer in rats. *Pharmacology Online*. 2021. Vol. 1. P. 171–178. (**Scopus**).
 28. Dababneh M.F., Derymedvid L.V., Korang L. A., Tsyvunin V. V., Kalko K. O., Yaremenko M. S. The effect dealcoholized extract of *acorus calamus* leaves (*Acorus calamus* L.) on the behavior of animals under reserpin-induced depression. *Pharmacologyonline*. Vol. 3. 2021. P. 187–192. (**Scopus, Q4**)
 29. Derymedvid L. V, Gerush O. V. Borysiuk I. Yu. Bukhalska S. Ye., Kalko K. O., Drogovoz S. M., Bondariev Ye. V. The effect of dealcoholized extract of *acorus calamus* on morphological changes of the gastric mucosa under the conditions of alcohol-predinisolone ulcer in rats. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 904–916. (**Scopus, Q4**)
 30. Derymedvid L. V., Horopashna D. O., Kalko K. O., Mishchenko O. Ya., Okipniak I. V.,

- Komissarenko A. M., Komisarenko M. A., Sevastianova T. V. Anti-inflammatory properties of raspberry shoot extract. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 657-662. (**Scopus, Q4**)
31. Derymedvid L. V., Tsyvunin V. V., Kalko K. O., Bukataru Yu. S., Berezniakov A. V., Domar N. A., Zhurenko D. S. Experimental study of neurotropic properties of dealcoholized extract of acorus leaf. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 663-671. (**Scopus, Q4**)
 32. Derymedvid L., Drogovoz S., Kalko K., Vergolyas M., Kovalenko D., Khaliman I., Vikhliaieva M. Side effects of antiviral drugs used in respiratory infections: a review. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 917-925. (**Scopus, Q4**)
 33. Determination and comparison of fatty acids composition of Apricot and Peach oils / L. Savchenko, L. Ivanauskas, L. Jarukas, V. Georgiyants. *Farmacia*. 2021. Vol. 69, № 5. P. 941–947 (**Scopus Q2, Web of Science**).
 34. Development and validation potentiometric method for determination of antioxidant activity of epigallocatechin-3-o-gallate / O.Yu Maslov, S.V. Kolisnyk, M.A. Komissarenko, T.A. Kostina // *Pharmacologyonline*, 2021, 2, P. 35–42. (**Scopus Q4**).
 35. Development of determination methods of quetiapine fumarate for forensic-pharmaceutical purposes / Bevz, O., Sych, I., Shaposhnyk, A., (...), Taran, S., Perekhoda, L. 2021. *ScienceRise: Pharmaceutical Science* 30(2), pp. 4-12. (**Scopus Q4**)
Sahaidak-Nikitiuk Rita, Kozyrieva Olena, Alokhina Nataliya, Demchenko Nataliya, Zarichkova Mariya, Zoidze Diana. Research of gender features of pharmacists. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. № 1 (29). P. 60-66. (**Scopus Q4**)
 36. Development of the method for determining Methandienone in Toxicology and doping-analysis / I. V. Sych, O. V. Bevz, I. A. Sych, A. M. Shaposhnyk, M. V. Zarubina, O. V. Kryvanych, N. L. Berezhnyakova, S. G. Taran, L. O. Perekhoda. *Research J. Pharm. and Tech*. 2021. № 14(10). P. 5169-5174. (**Scopus Q3**)
 37. Development of the method for estimating complex formation using the electrochemical impedance spectroscopy on the example of the doxycycline and iron (III) interaction / A. Dobrova, Ye. Antonenko, O. Golovchenko, N. Harna, S. Harna, V. Georgiyants. *Scientific Journal «Science Rise: Pharmaceutical Science»*. 2021. № 1 (29). P. 31–38 (**Scopus, Q4**).
 38. Development of the method for standardization of the medicinal plant raw material of *Cichorium intybus* L. herb by the total amount of hydroxycinnamic acid derivatives / K. Proskurina, O. Yevtifieieva, O. Mala, V. Mashtaler // *Pharmacia* 2021, 68(1). 167-173. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.@@.e49273> (**Scopus, Q2**)
 39. Development of the simultaneous analysis of choline salicylate, lidocaine hydrochloride and preservatives in a new dental gel by HPLC method / Yuliia Maslii, Ivan Bezruk, Anna Materiienko, Olena Ruban, Liudas Ivanauskas, Mariia Velia. *Chemija*. 2021. Vol. 32. No. 2. P. 57–62. (**Web of Science Q4**)
 40. Diadiun T., Baranova I., Kovalenko S., Yeromenko R., Rybalkin M. / Commodity analysis of compression products for varicose veins // *Pharmacia* – 2021 – №68(3). P. 607-611. (**Scopus, Web of science - Q2**)
 41. Diadiun T., Baranova I., Musozoda S., Semeniv D., Zaporozhska S. / Commodity analysis of medical products used in adult incontinence // *Pharmacia* – 2021 – №68(4). P. 805-809. (**Scopus, Web of science - Q2**)
 42. Digoxin potentiates the anticonvulsant effect of carbamazepine and lamotrigine against experimental seizures in mice / Vadim Tsyvunin, Sergiy Shtrygol', Diana Shtrygol', Mariia Mishchenko, Ihor Kapelka, Andriy Taran // *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*. – 2021. – Vol. 45 (3). – P. 165-171. (**Scopus, Q3**)

43. Drogozov S. M., Komarova A. P., Kalko K. O., Panfilova A. L., Orlenko I. V., Khalieieva O. L., Belik G. V. Modern medical and pharmaceutical problems of off label drug use: literature review. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 55-61. (**Scopus, Q4**)
44. Drogozov S. M., Belik G. V., Kalko K. O., Shtroblya A. L., Barus M. M., Taran A. V., Khomenko V. Use of antidepressants in off label therapy. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1186-1191. (**Scopus, Q4**)
45. Drogozov S. M., Kalko K. O., Hailat I. A., Ivantsyk L. B., Kireyev I. V. Carboxytherapy as an alternative off lable method for diabetes mellitus treatment: a review. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 447-455. (**Scopus, Q4**)
46. Drogozov S. M., Kalko K. O., Ivantsyk L. B., Shtroblya A. L., Stoletov Yu. V., Drogozov K. V., Ostasko V. F. The antioxidant action of CO₂ - one of the universal mechanisms of carboxytherapy. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 158-166. (**Scopus, Q4**)
47. Drogozov S. M., Shchokina K. G., Komarova A. P., Kalko K. O., Orlenko I. V., Belik G. V., Fesenko W. Yu. Frequency of off-label drug use in medicine. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 138-144. (**Scopus, Q4**)
48. Drogozov S., Kalko K., Borysiuk I., Barus M., Horoshko V., Svyshch O., Liulchak S. Potential risks and pharmacological safety features of hypoglycemic drugs. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1164-1171. (**Scopus, Q4**)
49. Drogozov S., Kalko K., Horoshko V., Khomenko V., Zhurenko D., Shevchenko S., Kononenko A. Potential risks of antialergic drugs. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 978-983. (**Scopus, Q4**)
50. Drogozov S., Kalko K., Tsyvunin V., Horoshko V., Levkov A., Verholias O., Zhurenko D. Positive and negative aspects of the off-label drugs use. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1179-1185. (**Scopus, Q4**)
51. Drogozov S., Kalko K., Zhurenko D., Horoshko V., Kabus N., Bulgakova I., Kononenko A. Realization of the algorithm pharmakon (medicine ↔ poison) in modern antibiotic treatment. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1172-1178. (**Scopus, Q4**)
52. Dubenska, L., Dushna, O., Blazheyevskiy, M. Pysarevska, S. & Klymiuk I. Kinetic and polarographic study on atropine N-oxide: its obtaining and polarographic reduction. *Chem. Pap.* 75, 4147–4155 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11696-021-01638-3> (**WoS and Scopus Q3**)
53. Dukhnich N. Yu., Mishchenko O. Ya., Larianovska Yu. B., Kalko K. O. Effect of complex pharmaceutical composition at the histostructure of the pancreas under the conditions of experimental metabolic syndrome in rats / *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1192-1202. (**Scopus, Q4**)
54. Dynamics of biochemical markers of the connective tissue metabolism in the blood of rats after insertion of steel implants with diamond-like carbon coating into the femur. Makarov Vasyl, Morozenko Dmytro, Gliebova Kateryna, Danylchenko Svitlana. *Bangladesh Journal of Medical Science* Vol. 20 No. 01 January'21. Page : 81-85. (**Scopus, Q3**)
55. Effect of arachidonic acid cascade inhibitors on body temperature and cognitive functions in rats in the Morris water maze after acute cold injury / I.G. Kapelka, Shtrygol', O.O. Koiro, S.I. Merzlikin, O.V. Kudina, T.K. Yudkevich // *Die Pharmazie*. – 76 (2021). – 1571_1 – 1571_4. (**Scopus, Q2**).
56. Establishing rational conditions for obtaining potassium glycerate / N. Sytnik, E. Kunitsia, V. Mazaeva, A. Chernukha, K. Ostapov, P. Borodych, V. Mazurenko, O. Kovalov, V. Velma, V. Kolokolov. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2021. 3 / 6 (111). P. 12–18. (**Scopus, Q3**)
57. Experimental study of neurotropic properties of dealcoholized extract of acorus leaf / L. V.

- Derymedvid, V. V. Tsyvunin, K. O. Kalko et al. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 2. P. 663-671. **(Scopus, Q4)**
58. Fatty acid composition of night-scented stock (*Matthiola bicornis* (Sibth. & Sm.) DC.) raw materials / Viktoriia O. Pinkevych, Moeen F. Dababneh, Nadiia Ye. Burda, Iryna O. Zhuravel. Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences. 2021. Vol. 34, № 1. P. 34-41. **(Scopus, Q4)**
 59. Griban, G., Onishchuk, L, Solohubova, S., Tkachenko P., Oleniev, D., Semeniv, B., Myatiga, O., Kanishcheva, O. (2021). Physical state assessment of the first-year female students of higher education institutions. *Wiadomości Lekarskie*, 74 (6), 1457-1462. doi: 10.36740/WLek202106131. <https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202106131.pdf>
Olena M. Myatyga, Ganna V. Tamozhanska, Nataliia V. Goncharuk, Liana V. Duhina, Oksana P. Kanishchev (2021). Physical therapy for nonspecific pain in the thoracic spine. 2021. Прийнято до друку. **(Web of Science)**
 60. Hanna Panfilova, Oleh Samborskyi, Natalia Bogdan, Oksana Tsurikova, Liusine Simonian Study of Development problems dynamics of Ukrainian market of stomach ulcer treatment drugs // Research J. Pharm. and Tech. 2021. №14(5). P. 2502-2510 doi: 10.52711/0974-360X.2021.00441.. **(Scopus)**
 61. Hnatiuk V. V., Kozyb T. O., Ostapets M. O., Shevtsov I. I. The study of mtlatonin-positive-labeled cells of the stomach rats regions in different pathological states (подано до журналу «Regulatory Mechanisms in Biosystems» **(Web of Science)**.
 62. Home pharmacological therapy in early COVID-19 to prevent hospitalization and reduce mortality. Time for a suitable proposal / S. Pandolfi, S. Chirumbolo, G. Ricevuti, L. Valdenassi, G. Bjørklund, R. Lysiuk, D. M. Doşa, L. Lenchyk, S. Fazio. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2021. Nov 22. doi: 10.1111/bcpt.13690. Epub ahead of print. PMID: 34811895. **(Scopus, Q2)**.
 63. Hordiei K. R., Gontova T. N., Gubar S. N., Yaremenko M. S., Kotova E. E. Study of the Qualitative Composition and Quantitative Content of Parthenolide in the Feverfew (*Tanacetum Parthenium*) Herb Cultivated in Ukraine. *European Pharmaceutical Journal*. Vol. 67, № 2. 2021. P.27-33. **(Scopus)**
 64. Hryhoriv, H., Mariutsa, I., Kovalenko, S. M., Sidorenko, L., Perekhoda, L., Filimonova, N., Geyderikh, O., & Georgiyants, V. (2021). Structural modification of ciprofloxacin and norfloxacin for searching new antibiotics to combat drug-resistant bacteria. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (5(33), 4–11. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.242997> **(Scopus Q4)**
 65. Ievtukhov V, Zadykowicz B, Blazheyevskiy MY, Krzysiński K. New luminometric method for quantification of biological sulfur nucleophiles with the participation of 9-cyano-10-methylacridinium salt. *Luminescence*. 2021 Nov 11. doi: 10.1002/bio.4162. Epub ahead of print. PMID: 34766428. **(WoS and Scopus Q2)**
 66. Igor Seniuk, Bashar Jabbar Ali Al-Sahlanee, Abdulhadi Ashour Bakri Bakri, Vira Kravchenko, Oksana Shovkova. Study of laxative and hepatoprotective activity of extracts obtained from *Prunus domestica* fruits. *Pharmacia* 68(2) (2021). DOI: 10.3897/pharmacia.68.e64159 **(Scopus)**
 67. Impact of Compression Force on Mechanical, Textural, Release and Chewing Perception Properties of Compressible Medicated Chewing Gums / Maslii, Y.; Kolisnyk, T.; Ruban, O.; Yevtiefieieva, O.; Gureyeva, S.; Goy, A.; Kasparaviciene, G.; Kalveniene, Z.; Bernatoniene, J. // *Pharmaceutics* 2021, 13, 1808. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111808> **(Scopus, Q1)**.
 68. Biopharmaceutical and rheometric studies in the development of a gel composition with dimethindene maleate / Tetiana Popova, Halyna Kukhtenko, Nataliia Bevz, Oleksandr Kukhtenko. *Scientific Journal “ScienceRise: Pharmaceutical Science”*. 2021. № 3 (31). P. 11-18. DOI: <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.234250> **(Scopus)**.

69. Gubar, S., Materiienko, A., Ivanauskas, L., Mishchenko, V., Vasylieva, O., Georgiyants, V. (2021). A novel comparative chromatographic research of secoiridoid glycosides in two species of centaury herb. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (3(31), 28–33. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.235774> (**Scopus**).
70. L. Savchenko, Y. Pidpruzhnykov, L. Ivanauskas, A. Lukošius, V. Georgiyants. Risk assessment for compounding ointments quality by ishikawa diagram construction. *Farmacia*, 2021, Vol. 69, 4, 688-696 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.4.8> (**Scopus Q2**).
71. L. Savchenko, L. Ivanauskas, L. Jarukas, V. Georgiyants. Determination and comparison of fatty acids composition of apricot and peach oils. *Farmacia*, 2021, Vol. 69, 5, 941-947 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.5.17> (**Scopus Q2**).
72. Griban, G., Filatova, O., Bosenko, A., Tamozhanska, G., Lytvynenko, A., Topchii, M., Orlyk, N., Prontenko, K. (2021). Water in students' life and its impact on their health. *Acta Balneologica*, 2(164), 99-104. doi: 10.36740/ABAL202102104. (**Web of Science**)
73. Influence of electron injection on the characteristics of a hollow cathode glow discharge. Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Kokodii N.G., Krasovskyi I.V. *East European Journal of Physics*, 2021, 2021(2), p. 155–160. (**Scopus Q4**).
74. Inna Kovalevska Optimization of the composition of solid dispersion of quercetin / Inna Kovalevska, Olena Ruban, Olga Kutova , Julia Levachkova. *Curr. Issues Pharm. Med. Sci.*, 2021, 34(1): 1-4. (**Scopus; Q4**)
75. Intensification of the extraction process of phenolic compounds from *Acorus calamus* leaves / Oleksiy Andryushayev, Olena Ruban, Yuliia Maslii, Inna Rusak. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2021. P. 37-42. (**Scopus, Q4**)
76. Iryna Kazakova, Svitlana Kovalenko, Viacheslav Lebedynets, Daria Bondarenko, Viktoriya Kazakova. Cosmetic products as an object of technical regulation of the ministry of health. Development of a methodology for the implementation of the technical regulations. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. No. 5(33) (2021). –P. 41-48.
77. Kalko K. O. «Korvitin®» - new therapeutic opportunities. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1310-1316. (**Scopus, Q4**)
78. Kalko K. O. Administration of "Corvitin®" as an off-label agent for pharmacological correction of metabolic syndrome / K. O. Kalko, S. M. Drogozov, O. Ya. Mishchenko, M. A. Komisarenko, A. M. Komissarenko, Y. V. Bondariev, Dababneh Moeen // *Проблеми ендокринної патології*. - 2021. - № 1. - С. 97-102. (**Scopus**)
79. Kalko K. O., Derimedvid L. V., Korang L. A., Toziuk O. Yu., Okipniak I. V., Domar N. A., Zhurenko D. S. Anti-inflammatory, membraneprotective and capillary strengthening properties of sweet flag leaf extracts. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 145-157. (**Scopus, Q4**)
80. Kalko K. O., Drogozov S. M., Komarova A. P., Hailat I. A., Drogozov K. V., Ivantsyk L. B. Causes and legal aspects of the off label drugs emergence: literature review. *Pharmacologyonline*. Vol. 3. 2021. P. 179-186. (**Scopus, Q4**)
81. Kalko K. O., Drogozov S. M., Koyro O. O., Tsubanova N. A., Toziuk O. Yu., Lenha E. L., Bahan S. O., Borysiuk I. Yu. Manifestation of toxic action of paracetamol in female and male rats depending on the circadian rhythms of liver activity. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 926-942. (**Scopus, Q4**)
82. Kalko K. O., Drogozov S. M., Mishchenko O. Ya., Komisarenko M. A., Komissarenko A. M., Bondariev Y. V., Moeen Dababneh. Administration of «CORVITIN®» as an off-label agent for pharmacological correction of metabolic syndrome. *Проблеми ендокринної патології*. 2021. №1. С. 97-102. (**Scopus**)

83. Kalko K. O., Mishchenko O. Ya., Drogozov S. M., Dehtiarova K. O., Gerush O. V., Toziuk O. Yu., Barus M. Chronopharmacological study of hepatoprotective activity of the drug «Antral®». *Pharmacologyonline Journal*. 2021. № 2. P. 1263–1275 (**Scopus, Q4**).
84. Kalko K. O., Zacharko N. V., Drogozov S. M., Dehtiarova K. O., Gerush O. V., Toziuk O. Yu., Barus M. Chronopharmacological study of hepatoprotective activity of the drug «Antral®». *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1263-1275. (**Scopus, Q4**)
85. Kalko K., Drogozov S., Dubenko A., Soloviova E., Horoshko V., Voskoboinikova V., Zhurenko D., Bereznikov A. Potential risks and pharmacological safety features of hypnotics. Music therapy as a non-drug way to improve sleep quality. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 984-991. (**Scopus, Q4**)
86. Kalko K., Drogozov S., Lukashuk M., Horoshko V., Levkov A., Gerush O., Lenha E. Features of circadian rhythms, indicators of rat liver function under physiological conditions. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 1289-1309. (**Scopus, Q4**)
87. Karpova S.P., Blazheyevskiy N.Y. Comparison of Three Independent Methods of Ampicillin Detection Using Hydrogen Peroxymonosulfate. *Antibiotics and Chemotherapy*. 2021;66(1-2):4-11. (In Russ.) <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2021-66-1-2-4-11> (**WoS and Scopus Q4**)
88. Kazakova I. Cosmetic products as of texnical regulation of the ministry of health development of a methodology for the implementation of the texnical regulations /Iryna Kazakova, Svitlana Kovalenko, Viacheslav Lebedynets, Viktoriya Kazakova, Daria Bondarenko// *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. - №5 (33).- 2021. P. 41-48. (**Scopus, Q4**)
89. Khokhlova K., Vyshnevskaya L., Zdoryk O. New scientific approach for standardization of several Thymus L. species of Ukraine flora using high-performance thin-layer chromatography. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*, №3, 2021. (**Scopus, Q4**)
90. Kondratenko N.O., Kolesnyk T. M., Vovk S.M., Zarichkova M.V., Prunenko D.O. Organizational and economic support of logistics activities of machine-building enterprises // *Studies of Applied Economics*. Vol. 39 No. 6 (2021): Special Issue: Innovative Development and Economic Growth in the CIS Countries. Режим доступа: <http://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/article/view/5160> (**Scopus, Q4**)
91. Korzh, I., Romanko, T., Volkova, A., Tereshchenko L. (2021). The structural analysis of government expenditures on the purchase of antituberculous drugs. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2 (30), 17–25. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.230028> (**Scopus, Q4**)
92. Koshovyi, O.; Granica, S.; Piwowarski, J.P.; Stremoukhov, O.; Kostenko, Y.; Kravchenko, G.; Krasilnikova, O.; Zagayko, A. (2021). Highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) leaves extract and its modified arginine preparation for the management of metabolic syndrome – chemical analysis and bioactivity in rat model. *Nutrients* 2021, 13, 2870. <https://doi.org/10.3390/nu13082870> (**Scopus Q1**)
93. Koshovyi, O.; Raal, A.; Kireyev, I.; Tryshchuk, N.; Ilina, T.; Romanenko, Y.; Kovalenko, S.M.; Bunyatyan, N. Phytochemical and Psychotropic Research of Motherwort (*Leonurus cardiaca* L.) Modified Dry Extracts. *Plants* 2021, 10, 230. <https://doi.org/10.3390/plants10020230> (**Scopus Q1**)
94. Kotenko A., Yarnykh T., Zhivora N., Rukhmakova O., Kovalev V., Buryak M. On the Issue of Creating a Cream of Reparative Action for the Treatment and Prevention of Cheilitis. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2021; May 17; 9(A):308-312. (**Scopus; Q3**)
95. Kotvitska, A., Volkova, A., Korzh, I., Surikova, I. (2021). Comparative analysis of indicators that determine the effectiveness of the implementation of socio-economic determinants of health in Europe and Ukraine. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 3 (31), 34–41. doi:

- <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.235787> (**Scopus, Q4**)
96. Kotvitska, A., Volkova, A., Yakovlieva, O. (2021). Results of public assessment of influence factors on the formation of the brand of the institution of higher education in the pharmaceutical direction. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 6 (34), 66–74. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.248050> (**Scopus**)
 97. Kovalevska I., Ruban O., Kutova O., Levachkova Ju. Optimization of the composition of solid dispersion of quercetin. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. 2021. Vol. 34 (1). P. 1-4. (**Scopus, Q4**)
 98. Kozyrieva Olena, Tkalenko Nataliia, Vyhovska Valentina, Pinchuk Alina. Analysis of social responsibility of mining companies in the international market. *Clean Coal Technologies: Mining, Processing, Safety, and Ecology*. 2021. № 01003. (**Scopus Q4**). https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/79/e3sconf_coal2021_01003/e3sconf_coal2021_01003.html
 99. Мохова Ю. Л., Драган І. О., Козирєва О. В., Гавкалова Н. Л., Дубовик А. В. Фінансування процесів інформатизації адміністративних послуг в публічному секторі України. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2021. № 4 (39). С. 77-86. (**Web of Science**). URL:<https://fkd.ubs.edu.ua/index.php/fkd/issue/view/53>
<https://fkd.ubs.edu.ua/index.php/fkd/article/view/3405/3290>
 100. Luhova V., Serikov D., Liutviieva Y., Serikova T., Kovalova V. Directions to develop managerial competence in managers of different types. *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. 2021. Vol. 43. No. 2. P. 269–275. (**Web of Science**).
 101. Kriukova A., Lytkin D., Marchenko M., Vladymyrov I. Development of green production technology and research of harpagophytum procumbens root dry extract. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»* No4(32)2021. P. 43–49. DOI: 10.15587/2519-4852.2021.239332 (**Scopus, Q4**)
 102. Kruglov E. Development of the technology of a liposomal form of eye drops based on a peptide complex / Kruglov E., Yarnykh T., Borshchevsky G., Rukhmakova O. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*. 2021, 78(2):237-242. (**Scopus; Q3**)
 103. Kryklyva, Iryna O., Karpenko, Liliya A.; Sichkar, Antonina A.; Sayko, Irina V. Marketing analysis of drugs for the treatment of bacterial vaginosis. *PharmacologyOnLine*. V 6, 1810-1823 https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A192_Kryklyva.pdf (**Scopus, Q4**)
 104. Lebed, S., Nemchenko, A. Problems of false medicines' distribution and prospects of combat: survey of specialists and consumers results. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021. №5(33), 49–56. (**Scopus, Q4**).
 105. Liliia Vyshnevskaya, Kateryna Khokhlova, Volodymyr Yakovenko, Vladyslav Postoy Study on identification of active ingredients of combined gel with salvia and willow plant extracts. *PharmacologyOnLine*. April 30, 2021. Vol. 1. – P. 130-135. (**Scopus, Q4**)
 106. M. O. Shyshkina, D. A. Lega, V. D. Goryachiy, L. M. Shemchuk, D. V. Levashov and L. A. Shemchuk. 2-Amino-4-(4-chloro-1-ethyl-2,2-dioxo-1H-benzo[c][1,2]thiazin-3-yl)-7,7-dimethyl-5-oxo-5,6,7,8-tetra-hydro-4H-chromene-3-carbo-nitrile: single-crystal X-ray diffraction study and Hirshfeld surface analysis // *Acta Cryst.* (2021). E77, 294-297 (**Scopus Q3**)
 107. Matskiv T. R., Lytkin D. V., Shebeko S. K., Khoma V. V., Martyniuk V. V., Gnatyshyna L. L., Stoliar O. B. Metallothioneins involment in the pathogenesis of synovial tissue inflammation in rats with acute gonarthrititis. *Ukr.Biochem.J.* 2021; Volume 93, Issue 5, Sep-Oct, pp. 63-71 doi: <https://doi.org/10.15407/ubj93.05.063> (**Scopus**)

108. Methodological approach to the selection of filtering materials for injectable medicines in polyethylene ampoules / Shevchenko V., Rolik-Attia S., Bezrukavnyi Y. // *Pharmakeftiki* – 2021. - Vol 33. – ISSUE I – P. 61-70. (**Scopus, Q4**).
109. Mishchenko O. Ya., Kalko K. O., Ostashko V. F., Borysiuk I. Yu., Rokun D.-M. B., Rushchenko O. O., Bezdetko N. V. Range analysis, socio-economic accessibility and consumption of fibrates on the pharmaceutical market of Ukraine during 2017-2020. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 650-656. (**Scopus, Q4**)
110. Mishchenko O., Palagina N., Larianovskaya Y., Influence of a new derivative of 4-aminobutanoic acid on the level of neuromediator aminoacids, neuromediators and the state of the rats' hippocamp in conditions of brain ischemia. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. № 2 (30). P. 64–71. (**Scopus**)
111. Morphological efficacy evaluation of gel with carbon dioxide extract of hops in case of complicated wound infection acne vulgaris. T.M. Moiseienko, I.I. Torianyk, G.Ye. Khrystian, V.A. Rybak, I.A. Voronkina, A.L. Melnyk, N.F. Merkulova, O.I. Mohylenets, G.O. Solomennyyk, N.G. Popova, V.Yu. Ivannik, M.S. Myroshnychenko. – *Wiadomości Lekarskie*. – 2021. – Vol. LXXIV, № 1. – P. 112-117
112. Myha, M., Koshovyi, O., Karpun, Y., Kovaleva, A., Mala, O., Parchenko, V., Panasenko, O., Bunyatyan, V., & Kovalenko, S. (2021). Chromato-mass-spectrometric research in *Salvia grandiflora* L., *Salvia pratensis* L. and *Salvia verticillata* L. aboveground organs. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, (5(33), 32–40. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.242761> (**Scopus**).
113. Mykhailenko O. O. Development of methods for standardization of *Crocus sativus* (saffron) stigmas for inclusion in the draft monograph of the State Pharmacopoeia of Ukraine. O. O. Mykhailenko, A. G. Kotov, E. E. Kotova, L. M. Sira, V. M. Kovalyov, V. A. Georgiants. *Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry*. 2021. Vol. 19, Iss. 1 (73) (**Scopus**)
114. Mykola Rybalkin The study of the therapeutic effectiveness of the associated inactivated and subunit vaccines based on *Candida albicans* and *Candida tropicalis* fungi / Mykola Rybalkin, Natalia Khokhlenkova, Yulia Azarenko, Olga Kalyuzhnaya, Illya Podolsky // *Pharmacia*, 2021, 68(1): 89–91 DOI 10.3897/pharmacia.68.e49384 (**Scopus, Q2**)
115. Mykola Rybalkin, Tatiana Diadiun, Natalia Khokhlenkova, Julia Azarenko, Serhiy Stepanenko. / Determination of *Candida Albicans* fungus proteins concentration by Elisa method at Intramuscular Introduction in Candidiasis Therapy // *Research Journal of Pharmacy and Technology*. June 2021 – №14(6). (**Scopus, Web of science - Q3**)
116. Natalia Melnyk, Karolina A. Pawłowska, Maria Ziaja, Wojciech Wojnowski, Oleh Koshovyi, Sebastian Granica, Agnieszka Bazylko (2021). Characterization of herbal teas containing lime flowers – *Tiliae flos* by HPTLC method with chemometric analysis. *Food Chemistry*, 346, 128929. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128929> (**Scopus Q1**)
117. Nemchenko, A., Kurylenko, Y., Nazarkina, V., Lyadenko, A. Analysis opinions pharmacists on the implementation of government programs to increase availability of medicines in Ukraine and the world. // *Pharmacologyonline*, 2021, 2, pp. 1356–1364 (**Scopus, Q4**).
118. Nemchenko, A.S., Nazarkina, V.N., Kurylenko, Y.Ye., Koba, T.N. Analysis of the specifics of forecasting the need and implementation public procurement of medicine for anesthesia. // *Pharmacologyonline*, 2021, 2, pp. 1429–1435 (**Scopus, Q4**).
119. Nesteruk T., Polovko N., Kovalova T., Bevz N., Kukhtenko H. Development of technology and determination of the content of biologically active compounds in the medical stick with extracts of medicinal vegetable raw materials. *Pharmacology on line*, 2021. Vol 3. P. (**Scopus, Q4**)
120. Netosova, K., Zavada, O., Materiienko, A., Zhuravel, I., Baiurka, S. Quantitative

- determination of the new substance 7-(4-fluorobenzyl)-3-thioxo-2,3-dihydro[1,2,4] triazolo[4,3-a]pyrazin-8(7H)-one as a potential pharmaceutical agent // *Chemija*, 2021, 32(1), pp. 28–33 (**Scopus Q4**)
121. O. Mykhailenko, I. Bezruk, L. Ivanauskas, R. Lesyk, V. Georgiyants. Characterization of phytochemical components of *Crocus sativus* leaves using HPLC-MS/MS and GC-MS: a new potential by-product. *Scientia Pharmaceutica* 2021, 89(2), 28-45. <https://doi.org/10.3390/scipharm89020028> (**Scopus, Web of Science, Q2**)
 122. O. Mykhailenko, V. Petrikaitė, M. Korinek, M. El-Shazly, B.-H. Chen, C.-H. Yen, C.-F. Hsieh, I. Bezruk, A. Dabrišiūtė, L. Ivanauskas, V. Georgiyants, Tsong-Long Hwang. Bio-guided bioactive profiling and HPLC-DAD fingerprinting of Ukrainian saffron (*Crocus sativus* stigma): Moving from Correlation toward Causation. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2021, Vol. 21, p. 203-218 <https://doi.org/10.1186/s12906-021-03374-3> (**Scopus, Web of Science, Q1**)
 123. O. Mykhailenko, Z. Gudžinskas, S. Romanova, T. Orlova, S. Kozura, S. Harna, V. Volochai. The comparative analysis of carboxylic acid composition in four *Iris* species from Ukraine. *Chemistry & Biodiversity*, 2021, Vol. 18, e2000969 - e2000978 (**Scopus**)
 124. Oproshanska T., Khvorost O., Skrebtsova K., Vitkevicius K. Comparative pharmacognostical study of roots of *Rosa Majalis* Herrm. and *Rosa Canina* L. // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. - № 5 (33). - P. 71–78. Режим доступа: http://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/243525 (**Scopus, Q4**).
 125. Panfilova H., Olkhovska A., Boboshko L., Iurchenko G., Bandura M., Zyro D. Results of a comparative analysis of the dynamics of healthcare expenditure from the GDP of countries, cash payments from families and state expenditures on healthcare in Ukraine, Poland and in the who European countries// *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2021. № 1 (29). P. 17–24. (**Scopus, Q4**).
 126. Phenolic compounds of extracts from leaves of *Aronia melanocarpa* / E. V. Krivoruchko, V. A. Samoilo, V. N. Kovalev, O. V. Demeshko, O. V. Tovchiga, V. I. Volochai. *Azerbaijan Pharmaceutical and Pharmacotherapy Journal*. 2021. Vol. 1. P. 19–21. (**Scopus**)
 127. Phytochemical Research and Anti-Inflammatory Activity of the Dry Extracts from Northern Highbush Blueberry Leaves” / Stremoukhov O., Koshovyi O., Komisarenko M., Kireyev I., Gudzenko A., Korinek M., Hwang T.-L., Chen M.-H., Mykhailenko O. // *ScienceRise: Pharmaceutical Science* 2021. № 2 (30), 40–48. http://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/230288. (**Scopus**)
 128. The analysis of the permeability process of calcium antagonists in developing transdermal forms with a cardiovascular effect / Shyteyeva T., Gubar S., Smielova N., Bezchasnyuk E., Budanova L. // *Pharmacia*, 2021, 68(1), стр. 189–193. (**Scopus, Q2**)
 129. Popova, T., Kukhtenko, H., Bevez, N., Kukhtenko, O. (2021). Biopharmaceutical and rheometric studies in the development of a gel composition with dimethindene maleate. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 3 (31), 21-32. (**Scopus**)
 130. Popova, T., Kukhtenko, H., Gladukh, I., Kukhtenko, O., Olkhovska, A. (2021). Investigation of excipients influence on rheological behaviour of hydrogels with dimethindene maleate and dexpantenol: conditions of controlled shear rate. *Current Issues in Pharmacy and Medicine Science*, 34 (№2), 28-37. (**Scopus**)
 131. Posilkina, O., Bondarieva, I., Malyi, V., Timanyuk, I., & Mala, Z. (2021). Peculiarities of effective management of products assortment depending on different sizes of pharmacy chains. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2 (30), 55–63. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.230287>. (**Scopus Q4**)

132. Pul-Luzan V., Oliinyk S., Yarnykh T., Rukhmakova O., Dankevych O. The use of local glucocorticosteroids in veterinary practice – An overview. *Journal of Advanced pharmacy education and research*. 2021. Vol. 11(2). 132-136. (**Scopus; Q3**)
133. Pul-Luzan V.V., Rukhmakova O.A. Experimental substantiation of the composition of the gel base with hydrocortisone for use in veterinary medicine. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. – 2021. – № 3 (31). – С. 4-10. (**Scopus; Q4**)
134. QSAR analysis and molecular docking study of pyrrolo- and pyridoquinolinecarboxamides with diuretic activity / Mykola Golik, Tetiana Titko, Angelina Shaposhnyk, Marharyta Suleiman, Iryna Drapak, Iryna Sych, Lina Perekhoda // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. – 2021 – №3. (Scopus Q4)
135. R. Sagaidak-Nikitiuk, O. Kozireva, N. Alekhina, N. Demchenko, M. Zaritchkova, D. Zoidze Research of gender features of pharmacists // *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. - №1 (29). 2021. – P. 60-65 (**Scopus, Q4**).
136. Realities of pharmaceutical compounding in the Republic of Uzbekistan / U. Umarov, O. Zdoryk, S. Kolisnyk, M. Fatkhullaeva. *International Journal of Pharmaceutical Compounding*. 2021. № 5 (25). P. 378–384 (**Scopus, Q3**).
137. Research of the choice of the basis of a semi-solid medicine with a semi-solid extract of Feverfew (*Tanacetum parthenium*) / Mariia Velia, Olena Ruban, Marina Khalavka, Larisa Hohlova. *Scientific Journal “ScienceRise: Pharmaceutical Science”*. 2021. Vol. 1(29). P. 51-59. (**Scopus, Q4**)
138. Reshetnyk N., Nasikan N., Klymenko O., Svitlychna K., Suslova T. Strategic financial management in the activities of corporations. *Financial and credit activity: problems of theory and practice*. 2021. Vol. 2 No. 37. P. 134-141. (**Web of Science**)
139. Ridei, N., Khomenko, O., Ivanenko I., Filyanina, N., & Poberezhets, H. (2021). Competence of teachers of HEIS in the context of lifelong learning. *Laplace in Journal*, 7(1), p.516-530 (**WOS**)
140. Risk assessment for compounding ointments quality by Ishikawa diagram construction / L. Savchenko, Yu. Pidpruzhnykov, L. Ivanauskas, A. Lukosius, V. Georgiyants. *Farmacia*. 2021. Vol. 69, № 4. P. 688–696 (**Scopus Q2, Web of Science**).
141. Rybak V., Korol V. Investigation of the anabolic activity of dry extracts of *Iris hungarica* leaves and rhizomes on the model of hydrocortisone-induced protein catabolism. *Česká a slovenská farmacie*. 2021. V. 70. P. 59-65. (**Scopus, Q3**)
142. Rybalkin M., Khokhlenkova N., Azarenko Y., Kaliuzhnaia O., Podolsky I. (2021) The study of the therapeutic effectiveness of the associated inactivated and subunit vaccines based on *Candida albicans* and *Candida tropicalis* fungi. *Pharmacia* 68(1): 89-91. <https://doi.org/10.3897/pharmacia.68.e49384> (**Web of Science (ESCI), Scopus Q2**)
143. Sahaidak-Nikitiuk R., Kozyrieva O., Alokhina N., Demchenko N., Zarichkova M., Zoidze D. Research of gender features of pharmacists // *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»* №1 (29)2021. P. 60-66. Режим доступа: http://journals.urau.ua/sr_pharm/article/view/225769/225527 (**Scopus, Q4**).
144. Sas, I., Hrytsyk, A., Koliadzhyn T., Koshovyi O. (2021). Comparative study of phenolic compounds of the herb of *Betonica* L. genus species of flora of Ukraine. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 1 (29), 66-75. (**Scopus**)
145. Shevchenko V., Rolik-Attia S., Bezrukavyy Y. Methodological approach to the selection of filtering materials for injectable medicines in polyethylene ampoules. *Pharmakeftiki*. 2021. Vol 33. ISSUE I. P. 61-70. (**Scopus**)
146. Shtrygol, S.Yu., Kapelka, I.G., Mishchenko, M.V., Mishchenko, O.Ya. Non-obvious effects of

- montelukast - Leukotriene receptor blocker: Frigoprotective and anticonvulsant properties. *Medicni Perspektivi*, 2021, 26(2), P. 19–25. (**Scopus**)
147. Kotvitska A., Tsubanova N., Kononenko N., Zurenko V., Andrusovich I., Chikitkina V. Problem of antibiotic resistance in applicable aspects of ecopharmacy. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2021. №1 (29). P. 4-9. (**Scopus**)
 148. Shuvanova E., Rohulia O. The analysis of barriers to entry into the pharmaceutical market of Ukraine. *Research Journal of Pharmacy and Technology*. 2021, Vol: 14, Issue: 12. (**Scopus Q2**)
 149. Shytieva T., Gubar S., Smielova N., Bezchasnyk E., Budanova L., The analysis of the permeability process of calcium antagonists in developing transdermal forms with cardiovascular effect. Published in *Pharmacia* 27.01.2021. P.189-193.
 150. Stremoukhov, O., Koshovyi, O., Komisarenko, M., ...Chen, M.-H., Mykhailenko, O. (2021). Phytochemical research and anti-inflammatory activity of the dry extracts from northern highbush blueberry leaves. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021, 30(2), pp. 40–48. (**Scopus**)
 151. Structural modification of ciprofloxacin and norfloxacin for searching new antibiotics to combat drug-resistant bacteria. H Hryhoriv, I Mariutsa, SM Kovalenko et al. // *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2021, 5 (33), P. 4–11. (**Scopus**)
 152. Slipchuk V., Yuzkiv H., Lutaieva T., Batechko N., Pisotska M. Pedagogical skills and Communicative Competence of University Teachers during the Classes. Review of International Geographical Education Online. 2021. Vol. 11 No.4. P. 1227 – 1237. URL: <https://rigeo.org/submit-a-manuscript/index.php/submission/article/view/526> (**Scopus Q 3**)
 - Tsybulko O., Zemlianska N., Lutaieva T., Fesenko V., Imber V. Socio-pedagogical study of educational transformation in the period of crisis changes. *Laplace em revista*. 2021. № 7(3A). P.497-503. (**Web of science**)
 153. Study of Amino Acid Composition and Immunomodulatory Activity of *Rubus idaeus* Alcoholic Extract / Komisarenko M. A., Polischuk I. M., Upyr T. V., Saidov N. B. // *Research Journal of Pharmacy and Technology*. – 2021 – Vol:14, №:3. – P.1329 – 1332 DOI: 10.5958/0974-360X.2021.00236.5 (**Scopus**)
 154. Study of Awareness of Pharmacy Employees in Ukraine with the Problem of Antibiotics Resistance / L. Iakovlieva, T. Bahlai, O. Tkachova, O. Gerasymova, O. Berdnyk // abstracts of reports of Virtual ISPOR Europe 2021, 30 November - 3 December 2021. – Value in Health. – 2021. – Vol.24, Issue 13 (December 2021). – P. (**Web of Science Q1**)
 155. Study of the stability of the emulgel SESHB during storage. Halyna Slipchenko, Olena Ruban. *Scientific Journal “ScienceRise: Pharmaceutical Science”*. 2021. Vol. 3. (**Scopus, Q4**)
 156. Tanya Ivko, Vita Hrytsenko, Lydmila Kienko, Larisa Bobrytska, Halyna Kukhtenko, Tamara Germanyuk. Investigation of rheological properties of the ointment bases at justification of the ointment composition for herpes treatment. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*. March 2021 <https://DOI:10.4274/tjps.galenos.2021.93457>
 157. Tetiana Diadiun¹, Inna Baranova¹, Svitlana Kovalenko¹, Rymma Yeromenko¹, Mykola Rybalkin¹. Commodity analysis of compression products for varicose veins // *Pharmacia* – 2021. – № 68(3). – P. 607–611. (**Scopus, Q2**)
 158. Tetiana Popova, Halyna Kukhtenko, Nataliia Bevz, Oleksandr Kukhtenko. Biopharmaceutical and rheometric studies in the development of a gel composition with dimethindene maleate. "ScienceRise: Pharmaceutical Science". 2021. No. 3 (31). C. – 11-18. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.234250>
 159. Tetiana V. Popova, Halyna P. Kukhtenko, Ievgenii V. Gladukh¹, Oleksandr S. Kukhtenko, Anzhela B. Olkhovska. Investigation of excipients influence on rheological behaviour of

- hydrogels with dimethindene maleate and dexpanthenol: conditions of controlled shear rate. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. 2021. Vol. 34, No. 2, Pages 105-113. <https://doi.org/10.2478/cipms-2021-0017>
160. The analysis of the permeability process of calcium antagonists in developing transdermal forms with a cardiovascular effect / Tatyana Shyteyeva, Svitlana Gudar, Nataliia Smielova, Elena Bezchasnyuk, Liana Budanova // *Pharmacia* N68(1), 27 January 2021, P 189-193. (**Scopus, Web of science - Q2**)
 161. The comparative analysis of carboxylic acid composition in four *Iris* species from Ukraine / O. Mykhailenko, Z. Gudžinskas, S. Romanova, T. Orlova, S. Kozura, S. Harna, V. Volochai // *Chemistry & Biodiversity*, 2021, Vol. 18, e2000969 (9 pages), doi: <http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.202000969>. (**Scopus, Web of Science, Q2**)
 162. Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of *Crocus speciosus* Leaves. *Phyton-International*. O. Mykhailenko, V. Volochai, I. Bezruk, V. Mishchenko, L. Ivanauskas, V. Georgiyants. *Journal of Experimental Botany*. 2021, p.1-15. DOI: 10.32604/phyton.2021.016458 (**Scopus, Q1**)
 163. The comparative analysis of carboxylic acid composition of four *Iris* species from Ukraine / O. Mykhailenko, Z. Gudžinskas, S. Romanova, T. Orlova, S. Kozyra, S. Harna, V. Volochai. *Chem. Biodiversity*. 2021. 18, e2000969. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33438337/> (**Scopus, Q2**).
 164. The effect of dealcoholized extract of *acorus calamus* leaves (*Acorus calamus* L.) on the behavior of animals under reserpin-induced depression / Moeen F. Dababneh, Lyudmyla V. Derymedvid, Lyudmyla A. Korang, Vadim V. Tsyvunin, Kateryna O. Kalko, Maksym S. Yaremenko, Liudmyla I. Boriak. // *Pharmacologyonline*. – Vol. 3, 2021. – P. 187-192. (**Scopus Q4**)
 165. The role of B vitamins in stroke prevention / Geir Bjørklund, Massimiliano Peana, Maryam Dardar, Iryna Lozynska, Salvatore Chirumbolo, Roman Lysiuk, Larysa Lenchyk, Taras Upyr, Beatrice Severin // *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. – 2021. – P. 1-14. DOI: 10.1080/10408398.2021.1885341. (**Scopus**)
 166. The study of anti-ulcer effect of dealcoholized extract of *acorus calamus* leaves (*Acorus calamus* L.) under the conditions of alcohol-prednisolone gastric ulcer in rats / Moeen F. Dababneh, Kateryna O. Kalko, Lyudmyla A. Korang, Lyudmyla V. Derymedvid, Maryna O. Ostapets, Evelina L. Lenha, Liudmyla I. Boriak. // *Pharmacologyonline*. – Vol. 3, 2021. - P. 171-178. (**Scopus Q4**)
 167. The study of phenolic composition and acute toxicity, anti-inflammatory and analgesic effects of dry extracts of some *Elsholtzia* genus (Lamiaceae) species / Liudmyla Zotsenko, Viktoria Kyslychenko, Kateryna Kalko, Svitlana Drogovoz. *PharmacologyOnLine*. 2021. Vol. 2. P. 637-649. (**Scopus, Q4**)
 168. The Study of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Raw Materials of *Reynoutria Sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai / Abdulrazzaq Yasir Alrikabi, V. Protska, N. Burda, I. Zhuravel, V. Kuznetsova. *Acta Pharm. Sci*. 2021. Vol 59 (4). P. 549-558. (**Scopus, Q3**)
 169. The study of qualitative composition and quantitative content of phenolic compounds and the study of antioxidant activity of raw materials of *Heliopsis Helianthoides* (L.) Sweet. / M. Pavlenko-Badnaoui, V. Protska, N. Burda, I. Zhuravel, V. Kuznetsova. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. 2021. Vol. 34, № 1. P. 28-33. (**Scopus, Q4**)
 170. The study of volatile fractions of Cabbage leaves (*Brassica oleracea* L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC.) and determination of its antibacterial and antifungal activity / N. Burda, V. Protska, A. Fedosov, M. Kuznetsova, I. Zhuravel, M. F. Dababneh, L. Budanova, O. Dobrovolnyi. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (TJPS)*. 2021. V. 45(4). P. 264-272. (**Scopus, Q3**)

171. The synthesis and the antioxidant activity of 1-phenoxymethyl-4-aryl-5,6,7,8-tetrahydro-2a,4a,8a-triazacyclopenta[cd]azulene-3-carboxylic (or carbothionic) acid derivatives / S. Demchenko, H. Yeromina, Y. Fedchenkova, Z. Ieromina, V. Yaremenko, O. Vislous, L. Perekhoda, A. Demchenko // *Pharmacia*. – 2021. – Vol. 68(1). – P. 251-258. (**Web of Science (ESCI), Scopus Q2**)
172. Synthesis and diuretic activity of novel 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol derivatives / Drapak, I.V., Zimenkovsky, B.S., Slaby, M.V., Yaremkevych, R.V., Nektegayev, I.O., Perekhoda, L. // *Biopolymers and Cell*, 2021, 37(1), P. 33–45. (**Scopus Q4**)
Computational investigations of three main drugs and their comparison with synthesized compounds as potent inhibitors of SARS-CoV-2 main protease (Mpro): DFT, QSAR, molecular docking, and in silico toxicity analysis. Mohapatra, R.K., Perekhoda, L., Azam, M., Suleiman M., Semenets A., Pintilie, L., Al-Resayes, S.I. *Journal of King Saud University – Science*, 2021, 33(2), 101315. (**Scopus Q1**)
173. The synthesis and the antioxidant activity of 1-phenoxymethyl-4-aryl-5,6,7,8-tetrahydro-2a,4a,8a-triazacyclopenta[cd]azulene-3-carboxylic (or carbothionic) acid derivatives. Demchenko, S., Yeromina, H., Fedchenkova, Y., Perekhoda, L., Demchenko, A. *Pharmacia*, 2021, 68(1), P. 251–258. (**Web of Science (ESCI), Scopus Q2**)
174. The use of liquid chromatography method for quantitative determination of active substances in Enalapril-H tablets / N. Bevez, A. Myhal, L. Ivanauskas, O. Gorokhova, V. Grynenko, I. Zuravel. *Scientific Journal “ScienceRice: Pharmaceutical Science”*. 2021. № 1 (29). P. 39-50. DOI: <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.225569> (**Scopus**).
175. Severina H. I., Gubar S.M., Bezruk I. V., Materiienko A. S., Ivanauskas L., Bunyatyan V.A., Kovalenko S.M., Scupa O. O., Georgiyants V.A. Development and validation of HPLC determination of related substances in a novel anticonvulsant agent epimedin. *Research Journal of Pharmacy and Technology*. 2021. 14(6). P. 3223-1. doi: 10.52711/0974-360X.2021.00561 (**Scopus Q3**).
176. Tkach, V. V.; Kushnir, M. V.; Kopyika, V. V.; Luganska, O. V.; Omelianchyk, L. O.; Gencheva, V. I.; Yeshchenko, Y. V.; Kormosh, Z.O.; Ivanushko, Y. G.; Nazymok, Y. V.; Moysiuk, V. Y.; Rusnak, V. F.; Palichuk, Y. L.; Blazheyevskiy, M. Y.; Palamarek, K. V.; Bagrii, K. L.; Strutynska, L. T.; Danyliuk, I. P.; Oliveira, S. C.; Yagodynets, P. I.; Palytsia, Y. V. Theoretical description for the electrochemical determination and retention of heavy metals over the overoxidized polypyrrole by complex formation. *Biointerface Res. Appl. Chem.* 2021, 12(1), 1273–1278 (**WoS and Scopus Q4**)
177. Tsubanova N, Trutaieva L. Antioxidant and anticytolytic action as the basis of the Pancreo-Plant® hepatoprotective effect in acute liver ischemia. *Ceska Slov Farm.* 2021 Summer;70(3):102-108. (**Scopus, Q3**)
178. Tsubanova N., Trutaieva L. Influence of the herbal remedy pancreo-plant on conditions of acute toxic hepatitis on the functional activity of the liver and peroxidation processes. *Pharmacologyonline*. 2021, Vol. 2, P. 25–34. (**Scopus, Q4**)
179. V. Makarov, D. Morozenko, K. Glibova, S. Danylchenko. Dynamics of biochemical markers of the connective tissue metabolism in the blood of rats after insertion of steel implants with diamond-like carbon coating into the femur. *Bangladesh Journal of Medical Science*. 2021. Vol. 20 No. 01. 81–85. (**Scopus, Web of Science, Q3**)
180. Verkhovyna A.V., Biryukov R.Yu., Bogdanova E.S., Bondareva V.V., Chernykh D.V., Dorofeev N.V., Dorofeyev V.I., Ebel A.L., Efimov P.G., Efremov A.N., Erst A.S., Fateryga A.V., Gamova N.S., Glazunov V.A., Gudkova P.D., Juramurodov I.J., Kapitonova O.A., Kechaykin A.A., Kha-

- pugin A.A., Kosachev P.A., Krupkina L.I., Kulagina M.A., Kuzmin I.V., Lian L., Koychubekova G.A., Lazkov G.A., Luferov A.N., Mochalova O.A., Murtazaliev R.A., Nesterov V.N., Nikolaenko S.A., Novikova L.A., Ovchinnikova S.V., Plikina N.V., Saksonov S.V., Senator S.A., Silaeva T.B., Suleymanova G.F., Sun H., Tarasov D.V., Tojibaev K.Sh., Vasjukov V.M., Wang W., Zibzeev E.G., Zolotov D.V., Zykova E.Yu., & Krivenko D.A. Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records, 3 // *Botanica Pacifica. A journal of plant science and conservation*. 2021. Vol. 10, No. 1. pp. 85–108. (DOI: <https://doi.org/10.17581/bp.2021.10110>). (**Scopus**)
181. Viacheslav Shevchenko, Svitlana Rolik-Attia, Yevhen Bezrukavnyi. Methodological approach to the selection of filtering materials for injectable medicines in polyethylene ampoules. *Pharmakeftiki*. 2021. Vol. 33, N 1. P. 61–70. (**Scopus, Q4**)
 182. Vlasov S. V., Vlasova O. D., Severina H. I., Krolenko K. Y., Borysov O.V., Abu Sharkh A. I. M., Vlasov V. S., Georgiyants V. A. Design, Synthesis and In Vitro Antimicrobial Activity of 6-(1H-Benzimidazol-2-yl)-3,5-dimethyl-4-oxo-2-thio-3,4-dihydrothieno[2,3-d]pyrimidines // *Scientia Pharmaceutica*. – 2021. – Vol. 89, № 4. – 49. <https://doi.org/10.3390/scipharm89040049> (**Scopus, Q2**)
 183. Modelling and investigation of amoxicillin chemical interaction with mineral waters containing a significant amount of calcium and magnesium salts / Dobrova A.O., Golovchenko O.S., Georgiyants V.A. // *Pharmacia* 68(1), 2021, 101-107. DOI 10.3897/pharmacia.68.e39573 (**Scopus, Q2**)
 184. Volkova, A., Boldar, G., Ryshchenko, O., Proskurova, I. (2021). Research of approaches to formation of legislation in the sphere of online retail selling (distance selling) of medicines. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 5 (33), 64–70. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2021.201074> (**Scopus, Q4**)
 185. Volodymyr V. Tkach, Marta V. Kushnir, Vira V. Kopiika, Yuliia V. Yeshchenko, Olga V. Luganska, Zholt O. Kormosh, Yevgeniya V. Nazymok, Yana G. Ivanushko, Anzhelika F. Molodianu, Valentyna G. Ostapchuk, Svitlana P. Melnychuk, Mykola Ye. Blazheyevskiy, Karina V. Palamarek, Dina V. Fedorova, Sílvia C. De Oliveira, Petro I. Yagodynets, Adriano O. Da Silva The Mathematical Modeling for CoO(OH) – Poly(5-Amino-1,4-Naphthoquinone) Composite-Based Sensor for 1-Propenesulfenic Acid and Propanethial S-Oxide Detection in Food and Lacrimogenic Compositions. *Biointerface Res. Appl. Chem.* 2021. 11(4). 11145-11150. <https://doi.org/10.33263/BRIAC114.1114511150> (**WoS and Scopus Q4**)
 186. Vyshnevskaya Liliia. Study on identification of active ingredients of combined gel with salvia and willow plant extracts / Liliia Vyshnevskaya, Kateryna Khokhlova, Volodymyr Yakovenko, Vladyslav Postoy // *Pharmacologyonline*. – 2021. – Vol. 1. – P. 130-135. (**Scopus**)
 187. Yakovenko O., Kolisnyk T., Ruban O., Fil N. Formulation development of anti-stress compressed lozenges using a fractional factorial Latin cube design and ANOVA approach. *Čes. slov. Farm.* 2021. Vol. 70. P. 66–78. (**Scopus, Q4**)
 188. Yurii Pulnyi, Hanna Panfilova, Ellona Shelkova, Oleksandr Kabachnyi, Vitaly Chernukha Research of the epidemiology on cancer of the trachea, bronchi, lungs as important components in the development of effective directions for increasing the effectiveness of pharmaceutical support for cancer patients in Ukraine. // *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2021. № 2 (30). P. 72–80. (**Scopus, Q4**).
 189. Z.A. Arutyunyan, D.V. Morozenko, V.O. Tulyakov. Laboratory blood markers dynamics in patients with gonarthrosis and knee joint contracture before and after total knee replacement and their further rehabilitation. *Світ медицини та біології*. 2021. № 1 (75). С. 7–11. (Web of Science, Q4)

190. Zastrozhnikova, I. V., Datsii, N. V., Filyanina, N. M., Lytvyn L., Bielialov, T. E., & Martynets, L. A. (2021). Development of financial and economic autonomy in the field of higher education. *Laplace in Journal*, 7(1), p.327-340 (**WOS**)
191. Zelenska L., Holubnycha L., Lutaieva T., Matsapura L., Popova N. Academic council activity as the basis for university autonomy: historical aspect . *Amazonia investiga*. 2021. Vol. 10. P. 205-217. URL: <https://amazoniainvestiga.info/in-dex.php/amazonia/article/view/1587/1605> (**Web of science**)
192. Zotsenko L., Kyslychenko V., Kalko K., Drogovoz S. The study of phenolic composition and acute toxicity, anti-inflammatory and analgesic effects of dry extracts of some elsholtzia genus (lamiaceae) species. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 637-649. (**Scopus, Q4**)
193. Zuikina S., Vyshnevskaya L., Sydora N., Semchenko K., Kovalova T., Bohutska O. To the issue of distribution and modern pharmacocorection of mastopathy in Ukraine and the world: review. *Pharmacology on line*, 2021. Vol 3. P. (**Scopus, Q4**)
194. Брюханова Т.О., Литкін Д.В., Загайко А.Л., Бондарева А.В. Вплив антагоніста NMDA-рецепторів на показники вуглеводного та ліпідного метаболізму у сирійських золотавих хом'ячків за експериментальної інсулінорезистентності та цукрового діабету / Проблеми ендокринної патології. – 2021. - №4. (**Web of Science**)
195. Досвід та перспективи застосування карбоксітерапії при цукровому діабеті / Дроговоз С. М., Белік Г. В., Калько К. О., Шевченко С. І., Деримедвідь Л. В., Кіреєв І. В., Штробля А. Л. Проблеми ендокринної патології. 2021. № 4. С. 110–116. (**Scopus, Q4**)
196. I. Kovalevska, O. Ruban, O. Kutova, O. Levachkova. Optimization of the composition of solid dispersion of quercetin. *Current Issues in Pharmacy and Medicine Science*. 2021. № 1(34). P. 1–4 (**Scopus**)
197. Kotvitska A., Tsubanova N., Kononenko N., Zurenko V., Andrusovich I., Chikitkina V. Problem of antibioticorezistence in applicable aspects of ecopharmacy. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2021. № 1(29). 4-9. (**Scopus**).
198. Кицюк Н. И., Звягинцева Т.В., Миронченко С.И. Морфологические изменения кожи морских свинок при воздействии локального ультрафиолет А облучения // *Georgian Medical News*. – 2021. – № 5 С. 162-166.
199. Котвіцька А. А. Актуальні проблеми удосконалення адміністративної структури національних регуляторних органів в сфері обігу лікарських засобів /А. А. Котвіцька, М. О. Суворов, О. В. Посилкіна, В. Г. Котлярова // *Sciencerise: pharmaceutical science*. – 2021 – (**Scopus, Q4**)
200. Криворучко Е. В., Самойлова В. А., Демешко О. В. Карбоновые кислоты и эфирное масло листьев *Amelanchier ovalis*. *Химия природных соединений*. 2021. № 3. С. 490–491. (**Scopus**).
201. Малоштан Л. Н., Шаталова О. М., Кононенко А. Г., Щербак Е. А. Сравнительное изучение токсикологических свойств водного экстракта листьев фейхоа методами *in vitro* и *in vivo*. *Азербайджанский фармацевтический и фармакотерапевтический журнал*. – 2021. - № 2. (**Scopus**).
202. Неочевидні ефекти блокатора лейкотрієнових рецепторів монтелукасту: фригопротекторні та протисудомні властивості / С.Ю. Штриголь, І.Г. Капелька, М.В. Міщенко, О.Я. Міщенко // *Медичні перспективи*. – 2021. – Т. 26, № 2. – С. 19-25. (**Scopus, Web of Science**)
203. Обґрунтування температурного режиму технології дезінтеграції шляхом заморожування-розморожування клітин грибів *C. albicans* / Rybalkin Mykola, Strelnikov Leonid, Strilets Oksana, Podolsky Illya// *Pharmacia* (Болгарія), 2021 – (**Scopus, Q3**)
204. Analysing association between anthropometric indicators of insulin resistance and insulin-like

- growth factor-1 in patients with nodular goiter. O. S. Miroshnichenko, M. R. Mykytyuk, I. V. Cherniavska, V. M. Dubovyk, N. Yu. Seliukova, O. G. Dorosh, V. L. Gerasymenko, M. Ye. Sazonov. Пробл. ендокрин. патології. – 2021. – № 4. – С. 40-49 (**Scopus, Q4**)
205. Порівняння терапевтичних ефектів різних способів введення мезенхімальних стовбурових клітин мишам з передчасною недостатністю яєчників / Козуб М. І., Скибіна К.П., Мусатова І.Б., Прокопюк О. В, Граматюк С. М., Тининика Л. М., Козуб М. М., Таран А. В., Нікольченко А. Ю., Прокопюк О. С. // Проблеми ендокринної патології 2021. № 2(76) С. 35-40. (**Scopus, Q4**)
206. Сумець О., Князь С., Георгіаді Н., Фарат О., Скриньковський Р., Мартинюк В. Методичний підхід до вибору варіантів забезпечення конкурентоспроможності підприємств у системі розвитку агрокластерів. Agricultural and Resource Economics. 2021. Vol. 7. №. 1. P. 192–210. <https://doi.org/10.51599/are.2021.07.01.10>. (**Web of Science**)
207. Mykolenko O., Ippolitova I., Doroshenko H., Strapchuk S. The impact of entrepreneurship and cultural context on university students' intentions to become entrepreneurs: a Ukrainian study, Higher Education, Skills and Work-Based Learning. 2021. 11 (4), (**Scopus Q4**).

8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ЯКІ УВІЙШЛИ ДО ПОПЕРЕДНІХ ВИПУСКІВ ПЕРЕЛІКУ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ДОСЯГНЕНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У СФЕРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

До переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я у **2018 році** включено **43 заяви** на включення наукового повідомлення НФаУ:

1. Аналіз асортименту та обсягів споживання лікарських засобів для лікування еректильної дисфункції в Україні (Реєстр. № 454/5/18).
2. Аналіз обсягу споживання пероральних цукрознижувальних лікарських засобів протягом 2014-2017 років на фармацевтичному ринку України (Реєстр. № 453/5/18).
3. Аналіз підходів до фармакотерапії хворих на серцево-судинні захворювання за даними Українського та Британського формулярів (Реєстр. № 427/5/18).
4. Аналіз розподілу популяційного поліморфізму 516G/T гена CYP2B6 в Україні і світі та його фармакогенетичне значення (Реєстр. № 448/5/18).
5. Аналіз споживання протівірусних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України, які використовуються для фармакотерапії хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції (Реєстр. № 446/5/18).
6. Верифіковані методики ідентифікації та кількісного визначення АФІ мазі Симановського (Реєстр. № 437/5/18).
7. Вивчення деяких аспектів призначення лікарських препаратів в Україні (Реєстр. № 449/5/18).
8. Використання рослинного екстракту з кореня солодки у якості протизапального та протиалергічного засобу при лікуванні алергічного контактного дерматиту (Реєстр. № 426/5/18).
9. Добові особливості гепатопротекторної активності антралю за умов гострого токсичного гепатиту (Реєстр. № 419/5/18).
10. Дослідження ринку та економічної доступності засобів, що впливають на структуру і мінералізацію кісток, представлених на фармацевтичному ринку України (Реєстр. № 455/5/18).
11. Дослідження стану фармацевтичного забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання за допомогою ABC- та VEN-аналізів (Реєстр. № 429/5/18).
12. Ентеросорбент на основі цеоліту природного у формі пасти (Реєстр. № 433/5/18).

13. Ентеросорбент на основі цеоліту природного (Реєстр. № 432/5/18).
14. Етил-[2-(2-аміно-3-ціано-5,5-діоксидино-4Н-пірано[3,2-с][1,2]бензоксатіін-4-іл)феноксі]ацетат, що виявляє гемостатичну активність (Реєстр. № 418/5/18).
15. Застосування алкілованих похідних 1,2,4-триазол-3-тіолу та 1-феніл-1Н-тетразол-5-тіолу як засобів противиразкової дії (Реєстр. № 415/5/18).
16. Застосування лікувально-профілактичного засобу у формі сухого екстракту рутки Шлейхера як агента, що проявляє анксіолітичну дію (Реєстр. № 450/5/18).
17. Застосування метилового естеру 5-метил-4-оксо-3,4-дигідротієно[2,3-*d*]піримідин-6-карбонової кислоти як анальгетичного та протизапального засобу (Реєстр. № 451/5/18).
18. Застосування способу екстраційно-фотометричного визначення гідрокортизону бутирату в складі екстемпоральної комбінованої мазі (Реєстр. № 436/5/18).
19. Збір для профілактики та лікування захворювань нирок, сечового міхура та сечовивідних шляхів «К-1» (Реєстр. № 444/5/18).
20. Кількісне визначення суми амінокислот у сировині квасолі звичайної струлок плодів методом спектрофотометрії (Реєстр. № 424/5/18).
21. Клініко-економічний аналіз фармакотерапії дітей з функціональною диспепсією (Реєстр. № 416/5/18).
22. Лікувально-профілактичний засіб з гепатопротекторною та холекінетичною дією з трави пижма звичайного (Реєстр. № 420/5/18).
23. Лікувально-профілактичний засіб із гіпоглікемічною дією з листя кизилу (Реєстр. № 431/5/18).
24. Лікувально-профілактичний засіб із протисудомною дією на основі рослинної сировини (Реєстр. № 430/5/18).
25. Лікувально-профілактичний засіб, який проявляє сорбуючу, антимікробну та знеболюючу дії (Реєстр. № 434/5/18).
26. Методичні підходи щодо комерціалізації інтелектуальної власності у фармації (Реєстр. № 425/5/18).
27. Науково-методичні підходи до створення фітозасобів для терапевтичної стоматології (Реєстр. № 452/5/18).
28. Оптимізація режиму прийому пара-ацетамінофенолу з врахуванням біоритмів печінки (Реєстр. № 414/5/18).
29. Оцінка сучасного стану лікарського забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання (Реєстр. № 428/5/18).

30. Протиподагричні засоби: дослідження асортименту, соціально-економічної доступності та обсягів споживання в Україні (Реєстр. № 445/5/18).
31. Розподіл популяційного поліморфізму *163A/C* гена *CYP1A2* серед мешканців України як фактор персоналізованого підходу до лікування (Реєстр. № 447/5/18).
32. Спосіб одержання полі фенольного комплексу з трави жоржини сорту Ken's Flame з антимікробною дією (Реєстр. № 417/5/18).
33. Спосіб одержання сухого екстракту з кошиків соняшника однорічного (Реєстр. № 443/5/18).
34. Спосіб спектрофотометричного визначення залишкових кількостей рибоксину (Реєстр. № 435/5/18).
35. Сучасний стан та науково-методичні підходи до розширення екстемпорального виготовлення ліків в аптеках України (Реєстр. № 439/5/18).
36. Сучасні напрямки підвищення біодоступності активних фармацевтичних інгредієнтів (Реєстр. № 421/5/18).
37. Тверді дисперсії у технології лікарських засобів (Реєстр. № 422/5/18).
38. Теоретико-прикладні підходи до удосконалення галузевого регулювання процесу формування соціально орієнтованого асортименту ліків на вітчизняному фармацевтичному ринку (Реєстр. № 438/5/18).
39. Технологічні підходи до створення капсул на основі нативної рослинної сировини (Реєстр. № 441/5/18).
40. Технологічні підходи до створення таблеток на основі рослинних екстрактів (Реєстр. № 440/5/18).
41. Удосконалення управління технологічним процесом розробки нових лікарських засобів як соціально орієнтованим проектом (Реєстр. № 442/5/18).
42. Фармацевтична композиція у формі дерматологічної мазі для лікування алергічних і запальних захворювань шкіри (Реєстр. № 456/5/18).
43. Фармацевтична композиція у формі таблеток з гіпоглікемічною дією (Реєстр. № 423/5/18).

Вищезазначені наукові повідомлення мають:

- економічну ефективність (№ 454/5/18; 453/5/18; 446/5/18; 419/5/18; 455/5/18; 415/5/18; 450/5/18; 451/5/18; 424/5/18; 416/5/18; 431/5/18; 425/5/18; 428/5/18; 445/5/18; 439/5/18);
- медичну ефективність (№ 427/5/18; 448/5/18; 437/5/18; 449/5/18; 426/5/18; 433/5/18; 432/5/18; 418/5/18; 415/5/18; 450/5/18; 451/5/18; 436/5/18; 444/5/18; 424/5/18; 416/5/18; 420/5/18; 431/5/18; 430/5/18; 434/5/18; 414/5/18; 417/5/18; 443/5/18; 435/5/18; 422/5/18; 441/5/18; 440/5/18; 456/5/18);
- соціальну ефективність (№ 454/5/18; 453/5/18; 448/5/18; 446/5/18; 426/5/18;

419/5/18; 455/5/18; 429/5/18; 418/5/18; 425/5/18; 452/5/18; 445/5/18; 447/5/18; 443/5/18; 439/5/18; 421/5/18; 438/5/18; 440/5/18; 423/5/18)

До переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я у **2019 році** включено **39 заяв** на включення наукового повідомлення НФаУ:

1. Технологія виготовлення в умовах аптек емульсійної основи для м'яких лікарських та косметичних засобів (Реєстр. №281/6/19).
2. Склад та технологія виготовлення в умовах аптек збору для корекції клімактеричних розладів (Реєстр. №282/6/19).
3. Склад та технологія приготування протигельмінтного збору в аптечних умовах (Реєстр. №283/6/19).
4. Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування нематодозів в аптечних умовах (Реєстр. №284/6/19).
5. Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування цестодозів в аптечних умовах (Реєстр. №285/6/19)
6. Дослідження фармакогенетичного значення популяційного розподілу частот поліморфізму 174C/G гена IL-6 серед мешканців України (Реєстр. №286/6/19)
7. Спосіб ідентифікації кореневищ лепехи звичайної з подальшим визначенням граничного вмісту азарону (Реєстр. №287/6/19)
8. Терміни заготівлі листя лепехи звичайної (*Ascorus calamus* L.) (Реєстр. №288/6/19).
9. Вагінальний гель протигрибкової дії (Реєстр. №290/6/19).
10. Гумка жувальна лікувальна для застосування у стоматології (Реєстр. №291/6/19).
11. Фармацевтична композиція антидіабетичної дії у формі матричних таблеток (Реєстр. №292/6/19).
12. Гель стоматологічний (Реєстр. №298/6/19).
13. Науково-методичні підходи до вибору рослинних об'єктів при розробці фітопрепаратів для гастроентерології (Реєстр. №293/6/19).
14. 2-((5-((2,5-диметоксифеніл)аміно)-1,3,4-тіадіазол-2-іл)тіо)-N-(нафтилен-1-іл)ацетамід, що проявляє діуретичну активність Реєстр. №294/6/19).
15. Застосування сухого екстракту імбиру лікарського (*Zingiber officinale* L.) як лікувально-профілактичного антидіабетичного засобу Реєстр. №295/6/19).

- 16.Застосування сухого екстракту капусти городньої (*Brassica oleracea* L.) як протизапального та противиразкового засобу при лікуванні виразкових уражень шлунка (Реєстр. №296/6/19).
- 17.Застосування комбінованого крему як протизапального та репаративного засобу при лікуванні запальних і мікробних захворювань шкіри (Реєстр. №297/6/19).
- 18.Технологія м'яких лікарських засобів за утрудненими екстемпоральними прописами з використанням Aerosilum (Реєстр. №298/6/19).
- 19.Технологія м'яких лікарських засобів з *Pix liquida* за утрудненими екстемпоральними прописами (Реєстр. №299/6/19).
- 20.Технологія очної мазі з *Sulfacetamidum natricum* (Реєстр. №300/6/19)
- 21.Спосіб одержання сухого екстракту з трави жоржини сорту Ken's Flame з антимікробною дією (Реєстр. №301/6/19).
- 22.Фармацевтична композиція у формі назального гелю з антимікробною та противірусною (відносно аденовірусу) дією (Реєстр. №302/6/19).
- 23.Технологічні аспекти приготування пілюль (Реєстр. №303/6/19).
- 24.Методичні підходи до реалізації патентно-ліцензійної стратегії при створенні біосимілярів (Реєстр. №306/6/19).
- 25.Методичні підходи до оцінки й управління інтелектуальними ризиками у фармації (Реєстр. №307/6/19).
- 26.Методичні рекомендації щодо оптимізації асортименту лікарських косметичних засобів в аптечних закладах (Реєстр. №308/6/19).
- 27.Методичні підходи до формування товарного асортименту в аптечних мережах на засадах категорійного менеджменту(Реєстр. №309/6/19).
- 28.Організаційне забезпечення соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств (Реєстр. №304/6/19).
- 29.Науково-методичні підходи до регламентації процесу управління проектом портфелем у фармацевтичних компаніях (Реєстр. №305/6/19)
- 30.Антидіабетичний засіб (Реєстр. №310/6/19).
- 31.Ідентифікація та визначення чистоти активних фармацевтичних інгредієнтів інуліну рослинного походження методом тонкошарової хроматографії (Реєстр. №311/6/19).
- 32.Спосіб хроматографічного визначення аргініну та глютамінової кислоти квасолі звичайної стулок плодів (Реєстр. №312/6/19).
- 33.Спосіб якісного визначення інуліну в оману високого кореневищах та коренях методом тонкошарової хроматографії (Реєстр. №313/6/19).
- 34.Фармацевтична композиція для лікування цукрового діабету 2 типу (Реєстр. №314/6/19).

- 35.Збір для профілактики та лікування захворювань нирок, сечового міхура та сечовивідних шляхів «К-1» (Реєстр. №315/6/19).
- 36.2-Аміно-4-(3-хлорфеніл)-4,6-дигідропірано[3,2-с][2,1]бензоксатіїн-3-карбонітрил 5,5-діоксид, що виявляє антикоагулянтну активність (Реєстр. №316/6/19).
- 37.2-Аміно-4-феніл-4,6-дигідропірано[3,2-с][2,1]бензоксатіїн-3-карбонітрил 5,5-діоксид, що виявляє гемостатичну активність (Реєстр. №317/6/19).
- 38.Методика класифікації ліко-пов'язаних помилок в аптечних закладах (Реєстр. №318/9/19).
- 39.Методичні підходи до моніторингу ліко-пов'язаних помилок в аптечних закладах (Реєстр. №319/6/19).

Вищезазначені наукові повідомлення мають:

- економічну ефективність (№ 306/6/19, 308/6/19, 309/6/19, 305/6/19);
- медичну ефективність (№281/6/19, 282/6/19, 283/6/19, 284/6/19, 285/6/19, 287/6/19, 288/6/19, 290/6/19, 291/6/19, 292/6/19, 298/6/19, 295/6/19, 296/6/19, 298/6/19, 299/6/19, 300/6/19, 301/6/19, 302/6/19, 303/6/19, 310/6/19, 311/6/19, 312/6/19, 313/6/19, 314/6/19, 315/6/19, 316/6/19,);
- соціальну ефективність (№281/6/19, 282/6/19, 283/6/19, 284/6/19, 285/6/19, 286/6/19, 290/6/19, 295/6/19, 309/6/19, 304/6/19, 318/9/19, 319/6/19)

До переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я у **2020 році** подано **95 наукових повідомлень** НФаУ:

1. 5-[(Z)-(4-нітробензиліден)]-2-(тіазол-2-іліміно)-4-тіазолідинон, що виявляє антиконвульсантну активність.
2. Choice of mucosal adhesive in the composition of a new dental gel.
3. Development and uniformity evaluation of low-dose medicated chewing gums prepared by compression method
4. Study of anti-herpetic activity of a soft dosage form with acyclovir and miramistin.
5. Study of biopharmaceutical solubility of thioctic acid.
6. Аналіз асортименту та доступності стимуляторів перистальтики на фармацевтичному ринку України.
7. Аналіз науково-приладних підходів до функціонування соціально орієнтованих моделей організації медичного страхування.

8. Аналіз сучасних форм організації медичного страхування та розробка завдань з їх ефективного впровадження в систему фармацевтичного забезпечення населення України.
9. Антигельмінтний засіб для застосування у педіатрії.
10. Антигельмінтний засіб на основі альбендазолу та празиквантелу.
11. Вибір гелеутворювача гелю вагінального на підставі реологічних досліджень.
12. Визначення показників біоадгезії вагінального гелю з ресвератролом та кислотою гіалуроновою.
13. Визначення потенційної ємності ринку лікарських засобів.
14. Використання допоміжних речовин в технології ректальних супозиторіїв дифільного типу.
15. Впровадження механізмів державно-приватного партнерства в охороні здоров'я.
16. Гідробромід (3-етил-4-феніл-3Н-тіазол-2-іліден)-[4-(6,7,8,9-тетрагідро-5Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]азепін-3-іл)феніл]аміну, що проявляє анальгезивну активність.
17. Гумка жувальна лікувальна як альтернативна система доставки ліків.
18. Дослідження клієнтів аптечного закладу за компонентами лояльності.
19. Експертна оцінка стану та проблем виготовлення екстемпоральних ліків в аптеках України.
20. Експертна оцінка стану та проблем розповсюдження фальсифікованих лікарських засобів в Україні.
21. Емульгель для лікування II та III фаз ранового процесу на основі рослинної сировини.
22. Забезпечення стабільності екстемпоральних лікарських препаратів.
23. Засіб з протизапальною дією.
24. Історія становлення біофармації як навчальної дисципліни.
25. Комбінований гель для лікування та профілактики гострих та хронічних захворювань суглобів.
26. Концептуальні засади функціонування аптечних закладів у пацієнтоорієнтованій моделі розвитку вітчизняної системи фармацевтичного забезпечення населення за умов медичного страхування.
27. Лікарські препарати спецпризначення. Технологія ветеринарних препаратів: методичні рекомендації для самостійної роботи.
28. Лікувально-профілактичний крем для лікування та профілактики метеорологічного, актинічного та гіповітамінозного хейліту.
29. Лікувально-профілактичний крем з екстрактами сапропелю для вимені с/г тварин.

- 30.Мазь «Фітолан» проти тріщин сосків та для профілактики мастопатії.
- 31.Методика вивчення ефективності просування лікарських засобів на основі анкетування фармацевтичних працівників.
- 32.Методика визначення оптимальної структури персоніфікованих маркетингових комунікацій у просуванні лікарських засобів на засадах економіко-математичного моделювання : науково-методичні рекомендації.
- 33.Методичні рекомендації з формування моделі референтного ціноутворення на основні лікарські засоби в Україні.
- 34.Методологія розробки технології ліпосомальних цитостатиків.
- 35.Методологія трансферу та масштабування технології промислового виробництва ліпосомальних цитостатиків.
- 36.Методологія фармацевтичної розробки препаратів з лікарської сировини: навчальний посібник для позааудиторної роботи здобувачів вищої освіти третього рівня (доктора філософії).
- 37.Методологія фармацевтичної розробки супозиторіїв і песаріїв.
- 38.Науково-практичні засади побудови системи інжинірингу у фармацевтичному виробництві.
- 39.Науково-прикладні підходи до розробки структури й змісту національного стандарту належної аптечної практики.
- 40.Обґрунтування узагальненої моделі референтного ціноутворення на препарати інсуліну в Україні.
- 41.Олеогель для профілактики та лікування захворювань верхніх дихальних шляхів.
- 42.Оптимізація складу таблеток з сухим екстрактом імбиру.
- 43.Організаційно-методичні аспекти дисципліни «Аптечна технологія ліків» для англомовних здобувачів вищої освіти.
- 44.Оцінка сучасного стану лікарського забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання.
- 45.Оцінка якості фармакотерапії пацієнтів з ко-інфекцією туберкульоз/ВІЛ-інфекція/СНІД за результатами ABC/VEN/ частотного аналізу (фрагмент досліджень).
- 46.Побудова комплексної системи оцінки й управління фінансовим станом підприємств-виробників лікарських засобів.
- 47.Приготування емульсій в умовах аптек.
- 48.Протизапальний засіб у вигляді гелю з екстрактом сапропелю.
- 49.Протокол провізора (фармацевта) при відпуску безрецептурних лікарських засобів: Попередження небажаної вагітності та сприяння плануванню сім'ї.

50. Протокол провізора (фармацевта) при відпуску за рецептом лікарських засобів для лікування осіб з ішемічною хворобою серця (ІХС), вартість яких підлягає повному або частковому відшкодуванню.
51. Результати експертного опитування фахівців фармації щодо проблем відпуску протівірусних та імуностимулюючих лікарських засобів для лікування ГРВІ у дітей.
52. Рекомендована структура та зміст «керівництва з належної аптечної практики» в Україні.
53. Рівень сироваткових та вагінальних імуноглобулінів при експериментальному вагініті та за умов фармакологічної корекції оригінальними супозиторіями «Меланізол» і «Клімедекс».
54. Розробка методу визначення кількісного вмісту тіоктової кислоти
55. Розробка методу кількісного визначення вмісту кверцетину у твердих дисперсіях
56. Розробка моделі аналізу й оцінки ризиків та вибір стратегії управління ними у маркетинговій комунікативній діяльності фармацевтичних підприємств: методичні рекомендації.
57. Розробка складу та технології емульгелю на рослинній сировині.
58. Розробка технології стоматологічного гелю комбінованого складу.
59. Склад і технологія приготування емульсії протиалергійної дії для зовнішнього застосування в умовах аптек.
60. Склад і технологія приготування назального гелю протівірусної дії в умовах аптек.
61. Спосіб виділення мангіферину з листя півників угорських.
62. Спосіб генотипування поліморфізму *163A/C* гена *CYP1A2* у вибірці населення України.
63. Спосіб генотипування поліморфізму *174C/G* гена *IL-6* серед мешканців України.
64. Спосіб генотипування поліморфізму *rs3745274* гена *CYP2B6*.
65. Спосіб ідентифікації кореневищ лепехи звичайної з подальшим визначенням граничного вмісту азарону.
66. Спосіб культивування, збирання та зберігання шафрану.
67. Спосіб одержання ентеросорбенту на основі цеоліту природного.
68. Спосіб одержання засобу з антигерпетичною, антиоксидантною та антимікробною активністю з листя півників угорських.
69. Спосіб одержання засобу з гіпоглікемічною та ліпотропною дією з листя мучниці звичайної з додаванням цистеїну.

- 70.Спосіб одержання засобу з протизапальною, противиразковою, репаративною дією.
- 71.Спосіб одержання засобу з протираковою, антиоксидантною та антибактеріальною активністю з оцвітини крокуса посівного.
- 72.Спосіб одержання засобу імуномодуючої дії з трави підмаренника чіпкого.
- 73.Спосіб одержання лікувально-профілактичного засобу на основі рослинної сировини з протизапальною дією.
- 74.Сучасна парадигма розвитку вітчизняного фармацевтичного ринку як соціально орієнтованої структури макроекономічного комплексу країни.
- 75.Сучасна фармацевтична розробка: методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів вищої освіти третього рівня (доктора філософії).
- 76.Сучасні аспекти застосування лікарських рослин у лікуванні та профілактиці цукрового діабету.
- 77.Теоретико-прикладні підходи до розробки та впровадження стандарту належної аптечної практики в Україні.
- 78.Терміни заготівлі листя трави маруни дівочої (*Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip.).
- 79.Тетрацикліни: аналіз фармацевтичного ринку України та споживання у порівнянні з країнами Європи.
- 80.Технологія виготовлення суспензій в умовах аптек.
- 81.Тіазолзаміщені похідні 2,4-тіазолідиндіону, що виявляють антиконвульсантну дію.
- 82.Упровадження системи збалансованих показників ефективності для управління стратегічною конкурентоспроможністю і розвитком аптечних мереж.
- 83.Фармакоекономічний аналіз за методом мінімізації витрат лікарських засобів групи фторхінолонів, рекомендованих для лікування хворих на негоспітальну пневмонію.
- 84.Фармакоекономічний аналіз за методом мінімізації витрат препаратів флуконазолу, рекомендованих для застосування при кандидозах.
- 85.Фармакоекономічний аналіз схем фармакотерапії синдрому подразненого кишківника за допомогою методу «мінімізація витрат».
- 86.Фармакоекономічні підходи до підвищення доступності лікарських засобів для лікування хворих на серцево-судинні захворювання в Україні.
- 87.Фармацевтична композиція антидіабетичної дії у формі таблеток.
- 88.Фармацевтична композиція для застосування у клімактеричному періоді, що проявляє седативну, естрогенну, вегето-судинну дії та регулює ліпідний обмін.

89. Фармацевтична композиція у м'якій лікарській формі з протизапальною дією для лікування алергічних дерматитів.
90. Фармацевтична композиція у формі гелю для лікування вагінальних кандидозів.
91. Фармацевтична композиція у формі назального гелю з антимікробною та протівірусною відносно аденовірусу дією.
92. Фармацевтична композиція у формі таблеток з тіоктовою кислотою з покращеною біодоступністю.
93. Фармацевтична розробка як етап створення лікарських препаратів: навчальний посібник для позааудиторної роботи здобувачів вищої освіти третього рівня (доктора філософії).
94. Фармацевтичний туризм.
95. 5. Цитопротекція наркоз-індукованих порушень гепамарину.

До переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я у 2021 році подано не було.

Інформація про вищенаведені наукові повідомлення внесена до навчально-методичних матеріалів відповідних дисциплін і використовується у навчальному процесі НФаУ та у наукових дослідженнях. Наукові повідомлення створені при виконанні дисертаційних робіт і впровадженні у діяльність профільних закладів.

Моніторинг впровадження наукової (науково-технічної) продукції протягом трьох років з моменту її створення наведено в таблиці (8.1, 8.2, 8.3).

Таблица 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
2018				
1	Аналіз асортименту та обсягів споживання лікарських засобів для лікування еректильної дисфункції в Україні. (Реєстр. № 454/5/18)	Яковлева Л.В., Бердник О.Г.	Національний фармацевтичний університет	Запропоновано економічний і соціальний ефект. Інформація про асортимент лікарських засобів для лікування еректильної дисфункції, їх ціни, рівень доступності для споживачів та об'єми споживання в Україні сприятиме вирішенню проблеми економічної доступності цієї групи лікарських засобів при позиціонуванні цих засобів на фармацевтичному ринку. Також ці результати важливі для лікарів-ендокринологів, урологів та сексопатологів, що зможуть призначати лікарські засоби для лікування еректильної дисфункції з урахуванням їх доступності для споживачів.
2	Аналіз обсягу споживання пероральних цукрознижувальних лікарських засобів протягом 2014-2017 років на фармацевтичному ринку України. (Реєстр. № 453/5/18)	Яковлева Л.В., Яковлева А.К., Бердник О.Г.	Національний фармацевтичний університет	Запропоновано економічний і соціальний ефект. Інформація про асортимент пероральних цукрознижувальних лікарських засобів, їх ціни, доступність для споживачів та про результати споживання в Україні сприятиме вирішенню проблеми економічної доступності лікарських засобів для лікування цукрового діабету 2 типу при позиціонуванні цих засобів на фармацевтичному ринку. Також ці результати важливі для лікарів-ендокринологів, що зможуть призначати пероральні цукрознижувальні лікарські засоби з урахуванням їх висо-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				кої доступності для споживачів.
3	Аналіз підходів до фармакотерапії хворих на серцево-судинні захворювання за даними Українського та Британського формулярів. (Реєстр. № 427/5/18)	Немченко А.С., Куриленко Ю.Є.	Національний фармацевтичний університет	Обґрунтовано і запропоновано підвищення напрямків доступності фармакотерапії в Україні шляхом розробки концепції раціонального використання ЛЗ з впровадженням системи медичного страхування.
4	Аналіз розподілу популяційного поліморфізму 516G/T гена CYP2B6 в Україні і світі та його фармакогенетичне значення. (Реєстр. № 448/5/18)	Філіпцова О.В., Кобець М.М. Кобець Ю.М.	Національний фармацевтичний університет	Отримані результати щодо наявності генетичного поліморфізму в локальному населенні свідчать про доцільність проведення генетичного тестування поліморфізму 516G/T гена CYP2B6 при призначенні лікарських засобів, які є субстратом даного гена.
5	Аналіз споживання протівірусних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України, які використовуються для фармакотерапії хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції. (Реєстр. № 446/5/18)	Ткачова О.В. Сілаєв А.О., Шептак Т.І.	Національний фармацевтичний університет	Очікуваний соціально-економічний ефект: інформація про асортимент протівірусних лікарських засобів, їх ціни та результати споживання в Україні сприятиме вирішенню проблеми недостатнього споживання лікарських засобів для лікування ГРВІ при призначенні цих засобів лікарями терапевтами. Швидке впровадження інформації є важливим для лікарів терапевтів, що зможуть призначати більш споживані протівірусні засоби, які також є доступними препаратами для хворих на ГРВІ.
6	Верифіковані методики ідентифікації та кількісного визначення АФІ мазі Симановського.	Савченко Л.П. Умінська К.А., Георгіянц В.А.	Національний фармацевтичний університет	Методики є простими та легковідтворюваними. Можуть бути використані для аналізу якості екстемпоральної мазі в умовах вироб-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	(Реєстр. № 437/5/18)			ничих аптек та лабораторій з контролю якості лікарських засобів.
7	Вивчення деяких аспектів призначення лікарських препаратів в Україні. (Реєстр. № 449/5/18)	Філіпцова О.В., Ко- бець М.М. Кобець Ю.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Запропоновано впровадження в клінічну практику методології фармакогенетичних технологій персоналізованої медицини, що представляє вибір лікарських засобів та їх доз на основі індивідуальних особливостей пацієнта, може розглядатися як елемент модернізації системи охорони здоров'я України.
8	Використання рослинного екстракту з кореня солодки у якості протизапального та протиалергічного засобу при лікуванні алергічного контактного дерматиту. (Реєстр. № 426/5/18)	Малоштан Л.М., Шакіна Л.О.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Використанні рослинного екстракту з кореня солодки у якості протизапального та протиалергічного засобу при лікуванні алергічного контактного дерматиту. Пропонується для впровадження в практичну діяльність кафедр фармакології, клінічної фармакології, клінічної фармації, технології лікарських засобів, фармакогнозії, хімії природних сполук, лабораторіям НДІ, які займаються створенням та доклінічним дослідженням засобів для лікування запальних захворювань шкіри.
9	Добові особливості гепатопротекторної активності антралю за умов гострого токсичного гепатиту. (Реєстр. № 419/5/18)	Калько К.О. Міщенко О.Я., Дро- говоз С.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Запропоновано застосування антралю із врахуванням добових особливостей гепатопротекторної активності, дозволить підвищити терапевтичну ефективність та покращити профіль безпеки останнього. Це в своє чергу має соціальні (зростає комплаєнтність пацієнтів)

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				та фармакоекономічні (прийом препарату в акрофазу його активності дозволяє зменшити кількість прийомів і як наслідок витрати на лікування) переваги.
10	Дослідження ринку та економічної доступності засобів, що впливають на структуру і мінералізацію кісток, представлених на фармацевтичному ринку України. (Реєстр. № 455/5/18)	Яковлева Л.В., Матяшова Н.О. Стальна О.В.	Національний фармацевтичний університет	Визначено високодоступні ЛЗ для всіх категорій населення серед тих, що впливають на структуру і мінералізацію кісток та використовуються для лікування постменопаузального остеопорозу, що є дуже важливим фактором в умовах важкої соціально-економічної ситуації, яка на цей час склалася в країні та сприяє швидкому забезпеченню даними ЛЗ зростаючої популяції пацієнтів з остеопорозом. Особливо ці дані важливі для пацієнтів з низьким матеріальним рівнем життя.
11	Дослідження стану фармацевтичного забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання за допомогою ABC- та VEN-аналізів. (Реєстр. № 429/5/18)	Немченко А.С., Назаркіна В.М., Куриленко Ю.Є.	Національний фармацевтичний університет	За результатами проведеного комплексного ABC/VEN аналізів стану фармацевтичної допомоги хворим на серцево-судинні захворювання виявлені найбільш ефективні та доступні ліки, які не включені до Національного переліку основних лікарських засобів та Урядових програм реімбурсації, зокрема програми «Доступні ліки».
12	Ентеросорбент на основі цеоліту природного у формі пасти. (Реєстр. № 433/5/18)	Рибачук В.Д. Рубан О.А., Краснопольова А.П., Юхно Г.Д.	Національний фармацевтичний університет	Впровадження запропонованого складу і технології ентеросорбенту в формі пасти дозволить розширити асортимент препаратів перорального застосування, в тому числі за допо-

Таблица 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				могою зонду, для лікування та профілактики отруєнь, та забезпечить можливість якісного приготування лікарського засобу.
13	Ентеросорбент на основі цеоліту природного. Реєстр. № 432/5/18	Рибачук В.Д. Рубан О.А., Краснопьорова А.П., Юхно Г.Д.	Національний фармацевтичний університет	Впровадження запропонованого складу і технології ентеросорбенту на основі цеоліту природного дозволить більш ефективно використовувати сорбційну активність діючої речовини для лікування отруєнь та захворювань, що супроводжуються ендотоксикозом та, забезпечить можливість якісного приготування лікарського засобу.
14	Етил-[2-(2-аміно-3-ціано-5,5-діоксидино-4Н-пірано[3,2-с][1,2]бензоксатіін-4-іл)феноксі]ацетат, що виявляє гемостатичну активність. (Реєстр. № 418/5/18)	Григорів Г.В., Лега Д.О., Малоштан Л.М., Калениченко Г.С. Черних В.П., Шевчук Л.А.	Національний фармацевтичний університет	Корисна модель може бути використана при створенні нових лікарських засобів для лікування гострих або хронічних патологічних станів, що супроводжуються кровотечею, яка виникла в результаті порушення нормального функціонування системи згортання крові, зовнішніх факторів або захворювань внутрішніх органів та систем організму, що супроводжується кровотечею.
15	Застосування алкілованих похідних 1,2,4-триазол-3-тіолу та 1-феніл-1Н-тетразол-5-тіолу як засобів противиразкової дії. (Реєстр. № 415/5/18)	Георгіянц В.А., Северіна Г.І. Дрогвоз С.М., Тимофєєв М.П., Саїдов Н.Б., Кадамов І.М., Сааод Хайдар.	Національний фармацевтичний університет	Медичний, економічний. Заявлені сполуки можуть бути одержані в умовах хіміко-фармацевтичних підприємств за доступною технологією без використання токсичних реагентів. Це дозволяє передбачити можливість їх застосування у медичній практиці як проти-виразкових засобів.

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
16	Застосування лікувально-профілактичного засобу у формі сухого екстракту рутки Шлейхера як агента, що проявляє анксиолітичну дію. (Реєстр. № 450/5/18)	Цивунін В.В., Прокопенко Ю.С. Штриголь С.Ю., Георгіянц В.А.	Національний фармацевтичний університет	Медичний, економічний. Засіб одержується з доступної рослинної сировини за простим способом, який може бути здійснено в умовах хіміко-фармацевтичних виробництв за допомогою стандартного обладнання.
17	Застосування метилового естеру 5-метил-4-оксо-3,4-дигідротієно[2,3-d]піримідин-6-карбонової кислоти як анальгетичного та протизапального засобу. (Реєстр. № 451/5/18)	Черних В.П., Коваленко С.М., Яковлева Л.В., Власов С.В. Литвиненко Г.Л.	Національний фармацевтичний університет	Медичний, економічний. Метилловий естер 5-метил-4-оксо-3,4-дигідротієно[2,3-d]піримідин-6-карбонової кислоти може знайти застосування у терапевтичній практиці для лікування патологічних станів, що супроводжуються больовим синдромом та запаленням. Таким чином, перелічені фактори дозволяють рекомендувати заявлену речовину для застосування у якості анальгетичного та протизапального засобу, який є відносно нешкідливим. Заявлена сполука може бути одержана в умовах хіміко-фармацевтичних підприємств за доступною технологією без використання небезпечних реагентів.
18	Застосування способу екстраційно-фотометричного визначення гідрокортизону бутирату в складі екстемпоральної комбінованої мазі. (Реєстр. № 436/5/18)	Савченко Л.П. Вракін В.О., Грудько В.О., Георгіянц В.А.	Національний фармацевтичний університет	Спосіб є простим і відтворюваним із забезпеченням високої точності результатів кількісного визначення і може бути використаний для аналізу якості екстемпоральної мазі в умовах аптек та лабораторій з контролю яко-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				сті лікарських засобів.
19	Збір для профілактики та лікування захворювань нирок, сечового міхура та сечовивідних шляхів «К-1». (Реєстр. № 444/5/18)	Таран К.А. Таран С.Г.	Національний фармацевтичний університет	Засіб є перспективним з точки зору більшого комплексу фармакологічних ефектів та меншої побічної дії в порівнянні з існуючими лікарськими засобами цієї групи.
20	Кількісне визначення суми амінокислот у сировині квасолі звичайної стулок плодів методом спектрофотометрії. (Реєстр. № 424/5/18)	Крюкова А.І. Губарь С.М., Влади- мирова І.М.	Національний фармацевтичний університет	Спосіб є простим, економічним і легко відтворюваним із забезпеченням високої точності результатів.
21	Клініко-економічний аналіз фармакотерапії дітей з функціональною диспепсією. (Реєстр. № 416/5/18)	Герасимова О.О. Мещерякова І.В.	Національний фармацевтичний університет	Очікується медичний та економічний ефект. Результати проведеного клініко-економічного аналізу реальної фармакотерапії, що призначалась дітям з функціональною диспепсією в гастроентерологічному відділенні одного з закладів охорони здоров'я м. Харкова, дозволять оптимізувати фармакотерапію як в даному відділенні, так і інших аналогічних відділеннях.
22	Лікувально-профілактичний засіб з гепатопротекторною та холекінетичною дією з трави пижма звичайного. (Реєстр. № 420/5/18)	Калько К.О. Деримедвідь Л.В., Золотайкіна М.Ю., Гонтова Т.М.	Національний фармацевтичний університет	Встановлена гепатопротекторна та холекінетична дія рідкого екстракту трави пижма звичайного (<i>Tanacetum vulgare</i>) відкриває перспективи розробки на основі екстракту лікарського препарату (мікстура). Використання в клінічній практиці біологічно активних речовин (БАР) трави пижма звичайного (<i>Tanacetum vulgare</i>) у формі мікстури вигідно відрізняється від такого у формі настою, оскі-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				льки підвищує терапевтичну ефективність лікування, комплаєнтність пацієнтів та є фармакоекономічно доцільним.
23	Лікувально-профілактичний засіб із гіпоглікемічною дією з листя кизилу. (Реєстр. № 431/5/18)	Рибак В.А. Криворучко О.В., Малоштан Л.М., Са- мойлова В.А., Кова- льов В.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Медичні та економічні. Лікувально-профілактичний засіб із гіпоглікемічною дією на основі рослинної сировини, який відрізняється тим, що виконаний у формі сухого спирто-водного екстракту з листя кизилу.
24	Лікувально-профілактичний засіб із протисудомною дією на основі рослиної сировини. (Реєстр. № 430/5/18)	Прокопенко Ю.С. Міщенко В.А., Георгі- янц В.А., Таран А.В	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Характеризується відносною простотою технологічного процесу одержання й зручністю у використанні. Одержується з доступної сировини за простим способом, який може бути здійснено в умовах хіміко-фармацевтичних виробництв за допомогою стандартного обладнання.
25	Лікувально-профілактичний засіб, який проявляє сорбуючу, антимікробну та знеболюючу дії. (Реєстр. № 434/5/18)	Рибачук В.Д. Рубан О.А., Філімонова Н.І.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження запропонованого складу та технології порошку для нашкірного використання (присипки) сорбуючої, антимікробної та знеболюючої дії дозволить розширити спектр фармакологічної активності комплексу діючих речовин і забезпечить можливість якісного приготування лікарського засобу.
26	Методичні підходи щодо комерціалізації інтелектуальної власності у фармації. (Реєстр. № 425/5/18)	Літвінова О.В. Поси- лкіна О.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Очікуваний соціально-економічний ефект: удосконалення патентно-ліцензійної стратегії фармацевтичних компаній, ЗВО медичного та фармацевтичного профілю, наукових установ

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				в галузі комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності.
27	Науково-методичні підходи до створення фітозасобів для терапевтичної стоматології. (Реєстр. № 452/5/18)	Шульга Л.І. Пімінов О.Ф., Квітча- та Г.І., Безценна Т.С., Ролік- Аттіа С.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Науково-методичні підходи до розробки рос- линних лікарських засобів стоматологічної спрямованості, що висвітлено у заявлених ме- тодичних рекомендаціях, були теоретичною основою при створенні ряду фітозасобів (на- стойка, збори, гель).
28	Оптимізація режиму прийому пара- цетамінофенолу з врахуванням біорит- мів печінки. (Реєстр. № 414/5/18)	Дроговоз С.М., Каль- ко К.О. Захарко Н.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Незважаючи на те, що парацетамол є відносно безпечним анальгетиком, при тривалому за- стосуванні, як уже доведено, навіть у субток- сичних дозах може призводити до розвитку масивного некрозу паренхіми печінки. Засто- сування парацетамолу із врахуванням цирка- діанного профілю його токсичності дозволить підвищити його переносимість, що забезпе- чить безпечну фармакотерапію.
29	Оцінка сучасного стану лікарського за- безпечення хворих на серцево-судинні захворювання. (Реєстр. № 428/5/18)	Немченко А.С., Наза- ркіна В.М., Курилен- ко Ю.Є.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Підвищення ефективності фармацевтичного забезпечення через удосконалення механізмів державного регулювання цін на лікарські за- соби та показників їх доступності.
30	Протиподагричні засоби: дослідження асортименту, соціально-економічної до- ступності та обсягів споживання в Укра- їні. (Реєстр. № 445/5/18)	Ткачова О.В. Сердюк І.С.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Очікуваний соціально-економічний ефект: ін- формація про асортимент протиподагричних лікарських засобів, їх ціни, доступність для споживачів та про об'єми споживання в Ук- раїні сприятиме вирішенню проблеми еконо-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				мічної доступності ЛЗ для лікування подагри при позиціонуванні цих засобів на фармацевтичному ринку. Такі зміни в доступності лікарських засобів сприятимуть кращому забезпеченню лікарськими засобами хворих. Швидке впровадження інформації є важливим для лікарів ревматологів, що зможуть призначати більш доступні протиподагричні препарати хворим.
31	Розподіл популяційного поліморфізму <i>163A/C</i> гена <i>CYP1A2</i> серед мешканців України як фактор персоналізованого підходу до лікування. (Реєстр. № 447/5/18)	Філіпцова О.В., Кобець М.М. Кобець Ю.М.	Національний фармацевтичний університет	Виявлений в українському населенні генетичний поліморфізм є підставою для рекомендації проведення генетичного тестування поліморфізму <i>163A/C</i> гена <i>CYP1A2</i> при призначенні лікарських засобів, які є субстратом даного гена.
32	Спосіб одержання полі фенольного комплексу з трави жоржини сорту Ken's Flame з антимікробною дією. (Реєстр. № 417/5/18)	Гонтова Т.М., Ільїнська Н.І. Чушенко В.М., Осолодченко Т.П.	Національний фармацевтичний університет	Заявлено новий спосіб одержання сухого екстракту з трави жоржини сорту Ken's Flame, який володіє антимікробною активністю та може бути використаний як субстанція при розробці для створення препаратів з протимікробною активністю.
33	Спосіб одержання сухого екстракту з кошиків соняшника однорічного. Реєстр. № 443/5/18	Соколова О.О. Гонтова Т.М.	Національний фармацевтичний університет	Сухий екстракт з кошиків соняшника однорічного з антимікробною дією отримали таким чином: висушені та подрібнені кошики соняшника однорічного піддавали трикратній екстракції 40% розчином етилового спирту при співвідношенні сировини до екстрагенту 1:10

Таблица 8.1

з/п	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				та загальній тривалості екстракції – 16 годин при кімнатній температурі, одержані водні екстракти об'єднували та відстоювали у холодильнику 1 добу для осадження механічних включень, відстояний екстракт упарювали до 1/3 обсягу та очищували від ліпофільних фракцій хлороформом, видаляли залишки хлороформу при нагріванні та проводили висадження полісахаридів 96% розчином спирту етилового, осад полісахаридів відфільтровували, а надосадочну рідину сушили під вакуумом до сухого стану. У порівнянні з наявними аналогами цей спосіб одержання сухого екстракту з кошиків соняшника однорічного є економічно вигідним та легко відтворюваним у промисловому виробництві за спрощеним технологічним процесом з високим виходом цільового продукту. Антимікробну активність сухого екстракту з кошиків соняшника однорічного (<i>Helianthus annuus</i> L.) встановлювали методом дифузії в агар з референт-штамами <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923, <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Proteus vulgaris</i> ATCC 4636, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853, <i>Basillus subtilis</i> ATCC 6633, <i>Candida albicans</i> ATCC653/885. Проведений аналіз показав, що

Таблиця 8.1

з/п	Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)	Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)	Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція	Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4	5
				сухий екстракт з кошиків соняшника одноріч- ного (<i>Helianthus annuus</i> L.) виявляє антибак- теріальну активність до бактерії <i>B. subtilis</i> , є чутливим до штамів мікроорганізмів <i>S. aureus</i> , <i>E. coli</i> та <i>P. aeruginosa</i> .
34	Спосіб спектрофотометричного визна- чення залишкових кількостей рибокси- ну. (Реєстр. № 435/5/18)	Росада М.В., Бевз Н.Ю. Георгіянц В.А.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Спосіб є простим і відтворюваним із забезпеченням високої точності результатів кількіс- ного визначення і може бути використаний для контролю якості очищення промислового обладнання після ви- готовлення у виробництві лікарських форм з рибоксином.
35	Сучасний стан та науково-методичні підходи до розширення екстемпорально- го виготовлення ліків в аптеках України. (Реєстр. № 439/5/18)	Самборський О.С. Слободянюк М.М., Євтушенко О.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Використання запропонованих положень, під- ходів та методик дозволить обґрунтовано та комплексно задіювати механізми покращення умов щодо екстемпорального виготовлення ліків в умовах аптек. Запропоновані для вибо- ру найбільш використані рецептури таких лі- карських форм. Виділено сучасні новітні тех- нології лікарських форм, що широко викорис- товуються в аптечному виробництві та ліку- вальному процесі закордонних країн. Проявом будуть слугувати переваги медичного та соці- ального характеру, а також економічні показ- ники.
36	Сучасні напрямки підвищення біодосту- пності активних фармацевтичних інгре-	Ковалевська І.В. Рубан О.А.	Національний фа- рмацевтичний уні-	Дані методичні рекомендації видаються в Ук- раїні вперше й призначені для наукових і

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	дієнтів. (Реєстр. № 421/5/18)		верситет	практичних працівників фармацевтичного та медичного сектору галузі охорони здоров'я, а також можуть бути використані як додатковий інформаційний матеріал здобувачами вищої освіти другого (магістрського) і третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти та слухачами підвищення кваліфікації вищих навчальних фармацевтичних та медичних закладів.
37	Тверді дисперсії у технології лікарських засобів. (Реєстр. № 422/5/18)	Ковалевська І.В. Рубан О.А.	Національний фармацевтичний університет	Надана характеристика, класифікація, технологія методів отримання твердих дисперсій. Використовуючи отримані результати можна отримати тверді дисперсії з різними носіями, збільшити швидкість та абсорбцію АФІ, забезпечити стабільність лікарської форми та створювати препарати модифікованої дії. дозволить отримати тверді.
38	Теоретико-прикладні підходи до удосконалення галузевого регулювання процесу формування соціально орієнтованого асортименту ліків на вітчизняному фармацевтичному ринку. (Реєстр. № 438/5/18)	Самборський О.С. Слободянюк М.М., Євтушенко О.М.	Національний фармацевтичний університет	В матеріалі представлені результати систематизації досвіду функціонування галузевого регулювання фармацевтичного ринку у напрямку формування соціально орієнтованого асортименту ліків у країнах ЄС. Визначені рівні та окреслені переваги й недоліки функціонування розгорнутої (множинної) та вертикальної (централізованої) моделі галузевого регулювання обігом ліків та асортиментною політикою на фармацевтичному ринку у країнах ЄС.

Таблица 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				Встановлено, що регулювання асортиментної політики на фармацевтичному ринку у країнах ЄС здійснюється на всіх етапах просування ліків по товаропровідному ланцюгу з використанням комплексу інструментаріїв. У свою чергу, регулювання процесом формування соціально орієнтованого асортименту ліків на етапі їх споживання реалізується відповідно до рівнів надання фармацевтичної допомоги населенню. Авторами сформульовані основні завдання та принципи ефективної реалізації соціально орієнтованої асортиментної політики на вітчизняному фармацевтичному ринку на всіх етапах товаропровідної мережі просування ліків та у відповідності до рівнів надання фармацевтичної допомоги.
39	Технологічні підходи до створення капсул на основі нативної рослинної сировини. Реєстр. № 441/5/18	Сліпченко Г.Д. Рубан О.А.	Національний фармацевтичний університет	Використано метод спектроскопії з використанням біоревалентних середовищ, які дозволяють моделювати поведінку, розчинення і адсорбцію лікарських засобів в шлунково-кишковому тракті пацієнта для вивчення біодоступності, як найбільш актуального методу.
40	Технологічні підходи до створення таблеток на основі рослинних екстрактів. (Реєстр. № 440/5/18)	Сліпченко Г.Д. Рубан О.А.	Національний фармацевтичний університет	Застосовано метод математичного планування при розробці таблеток, як найбільш сучасного методу для визначення раціонального складу таблеток. Використано оцінювання процесу пресування за чинниками, які впливають на

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				цей процес та якість одержаного продукту.
41	Удосконалення управління технологічним процесом розробки нових лікарських засобів як соціально орієнтованим проектом. Реєстр. № 442/5/18	Самборський О.С. Слободянюк М.М., Євтушенко О.М.	Національний фармацевтичний університет	Науково обґрунтоване спрямування діяльності всіх виконавців на реалізацію цілісного інноваційного проекту щодо розробки нових лікарських засобів, як єдиного продукту, висвітлить суттєві ризики, прискорить виконання загальних робіт та, що дуже важливо, суттєво збільшить обґрунтування доцільності такого соціально орієнтованого проекту при трьох варіантах (базовому, як найбільш ймовірному, оптимістичному та песимістичному) сценаріїв розвитку подій. Запропоновано використання дорожньої карти, яка дозволяє формувати загально задані індикатори якості та ефективності ЛЗ, конкретні економічні показники та інвестиційну привабливість проекту. Одночасно вона дає і змогу контролювати виконання проекту. Найбільш важливими фінансово-економічними показниками проекту виступають ємність ринку, рентабельність виробництва ЛЗ, обсяги продажу, дисконтований термін повернення інвестицій (DPB), чисте сучасне значення грошового потоку (NPV), внутрішня норма прибутковості (IRR), дохідність інвестованого капіталу (ROI). Позитивним проявом будуть слугувати переваги медичного та соціального характеру,

Таблиця 8.1

з/п	Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)	Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)	Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція	Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4	5
				а також економічні показники.
42	Фармацевтична композиція у формі дерматологічної мазі для лікування алергічних і запальних захворювань шкіри. (Реєстр. № 456/5/18)	Ярних Т.Г., Рухмакова О.А., Ма- лоштан Л.М., Яценко О.Ю. Есам Зургані А. Зегхдані.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	На основі винаходу створено новий засіб у формі дерматологічної мазі протиалергійної і протизапальної дії, який завдяки новій сукупності діючих компонентів при використанні збалансованої мажевої основи є ефективним нетоксичним засобом з комплексною фармакологічною дією для застосування у дерматології.
43	Фармацевтична композиція у формі таблеток з гіпоглікемічною дією. (Реєстр. № 423/5/18)	Ковалевська І.В. Ру- бан О.А., Кононенко Н.М., Чі- кіткина В.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Запропоновано інноваційний підхід до створення таблетованої лікарської форми з використанням твердих дисперсій, отриманих методом плавлення з частковим видаленням розчинника. Що дозволяє підвищити біодоступність важкорозчинних активних фармацевтичних інгредієнтів.
2019				
1	Технологія виготовлення в умовах аптек емульсійної основи для м'яких лікарських та косметичних засобів. (Рестр. № 281/6/19)	Зуйкіна Є.В., Половко Н.П.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Призначено для виготовлення в умовах аптек емульсійної основи для використання у складі м'яких косметичних та лікарських засобів, що дозволить розширити існуючий асортимент даної групи засобів та забезпечити потреби пацієнтів
2	Склад та технологія виготовлення в умовах аптек збору для корекції клімактеричних розладів. (Реєстр. №282/6/19)	Коноваленко І.С., Половко Н.П.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Призначено для визначення технології виготовлення лікарського рослинного збору для корекції клімактеричних розладів в умовах аптек. Розширити асортимент вітчизняних лі-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				карських препаратів рослинного походження для корекції клімактеричних розладів з метою забезпечення населення якісними лікарськими засобами вітчизняного виробництва;
3	Склад та технологія приготування протигельмінтного збору в аптечних умовах. (Реєстр. №283/6/19)	Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Національний фармацевтичний університет	Наведено склад та описано технологію виготовлення збору з протигельмінтною дією в умовах аптек
4	Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування нематодозів в аптечних умовах. (Реєстр. №284/6/19)	Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Національний фармацевтичний університет	Наведено склад та описано технологію виготовлення протигельмінтного збору для лікування нематодозів в умовах аптек.
5	Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування цестодозів в аптечних умовах. (Реєстр. №285/6/19)	Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Національний фармацевтичний університет	Наведено склад та описано технологію виготовлення протигельмінтного збору для лікування цестодозів в умовах аптек
6	Дослідження фармакогенетичного значення популяційного розподілу частот поліморфізму 174C/G гена IL-6 серед мешканців України. (Реєстр. №286/6/19)	Філіпцова О.В., Кобець М.М., Кобець Ю.М.	Національний фармацевтичний університет	Представлені дані дозволяють зробити висновок, що вивчені частоти генів і, відповідно, частоти різних генотипів вказують на наявність міжпопуляційних відмінностей за поліморфізмом 174C/G гена IL-6.
7	Спосіб ідентифікації кореневищ лепехи звичайної з подальшим визначенням граничного вмісту азарону. (Реєстр. №287/6/19)	Яременко М.С., Гонтова Т.М., Котова Е.Е., Котов А.Г	Національний фармацевтичний університет	Методика ідентифікації кореневищ лепехи звичайної з подальшим визначенням граничного вмісту азарону методом тонкошарової хроматографії.
8	Терміни заготівлі листя лепехи звичайної (<i>Ascorus calamus</i> L.).288/6/19	Яременко М.С., Котова Е.Е.,	Національний фармацевтичний уні-	Рекомендації щодо терміну заготівлі листків лепехи звичайної з метою отримання сирови-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
		Гонтова Т.М	верситет	ни з найбільшим кількісним вмістом біологічно активних речовин для подальшого дослідження чи використання фармацевтичною та/або косметичною галузями в якості додаткової сировинної бази рослини
9	Вагінальний гель протигрибкової дії. (Реєстр. №290/6/19)	Криклива І.О., Рубан О.А., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Демченко О.В.	Національний фармацевтичний університет	Запропоновано створення нової фармацевтичної композиції у формі гелю, завдяки якій досягається комплексна фармакологічна дія на патогенетичні ланки вагінального кандидозу шляхом введення до його складу додаткових компонентів, що забезпечить підвищення ефективності препарату, дозволить усунути побічні дії.
10	Гумка жувальна лікувальна для застосування у стоматології. (Реєстр. №291/6/19)	Маслій Ю.С., Рубан О.А.	Національний фармацевтичний університет	Профілактика та лікування стоматологічних захворювань, зокрема ксеростомії, запальних захворювань пародонту (гінгівіт, пародонтит), слизової оболонки (стоматит) та карієсу
11	Фармацевтична композиція антидіабетичної дії у формі матричних таблеток. (Реєстр. №292/6/19)	Рубан О.А., Колісник Т.Є.	Національний фармацевтичний університет	Розробка матричних таблеток з пролонгованим вивільненням для лікування цукрового діабету II типу та проявів метаболічного синдрому, які у якості активної речовини містять засіб рослинного походження.
12	Гель стоматологічний. (Реєстр. №289/6/19)	Маслій Ю.С., Рубан О.А.	Національний фармацевтичний університет	Розробка складу та технології стоматологічного лікарського засобу у формі гелю для лікування і профілактика запальних захворювань пародонту (гінгівіти, пародонтити), слизової оболонки порожнини рота (стоматити)

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				та для адаптації до знімних протезів
13	Науково-методичні підходи до вибору рослинних об'єктів при розробці фітопрепаратів для гастроентерології. (Реєстр. №293/6/19)	Шульга Л.І., Безкровна К.С., Фай- зуллін О.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	У методичних рекомендаціях наведено алго- ритм пошуку та визначення рослинних об'єктів при створенні фітопрепаратів для лі- кування хвороб шлунково-кишкового тракту та згідно окресленим етапам представлені ре- зультати власних досліджень.
14	2-((5-((2,5-диметоксифеніл)аміно)-1,3,4- тіадіазол-2-іл)тіо)-N-(нафтилен-1- іл)ацетамід, що проявляє діуретичну ак- тивність. (Реєстр. №294/6/19)	Перехода Л.О., Сич І.В., Драпак І.В., Березняков А.В., Сич І.А., Сулейман М.М., Ра- хімова М.В., Гріне- вич Л.О.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Оптимізація пошуку нових діуретичних аген- тів в умовах хіміко-фармацевтичного підпри- ємства за доступною технологією без викори- стання токсичних реагентів, підвищення ефе- ктивності лікування захворювань, які супро- воджуються зменшенням діурезу та в компле- ксовому лікуванні артеріальної гіпертензії.
15	Застосування сухого екстракту імбиру лікарського (Zingiber officinale L.) як лі- кувально-профілактичного антидіабети- чного засобу. (Реєстр. №295/6/19)	Кононенко Н.М., Со- рокіна М.В., Чікіткіна В.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Засіб рослинного походження, а саме сухий екстракт імбиру лікарського (Zingiber officinale L.) проявляє виражену антидіабети- чну дію і може бути використаний у фармако- терапії цукрового діабету 2 типу як у вигляді монотерапії, так і у комплексі з пероральними цукрознижуючими засобами. Засіб відзнача- ється низькою токсичністю, зручний у вико- ристанні.
16	Застосування сухого екстракту капусти городньої (Brassica oleracea L.) як проти- запального та противиразкового засобу	Кононенко Н.М., Мі- рзалієв М.Т.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Засіб рослинного походження, а саме сухий екстракт капусти городньої (Brassica oleracea L.) проявляє виражені протизапальні та про-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	при лікуванні виразкових уражень шлунка. (Реєстр. №296/6/19)			тивиразкові властивості і може бути викорис- таний у лікуванні виразкової хвороби шлунка. Застосування засобу дозволить підвищити ефективність, безпечність, а також скоротити терміни лікування виразкових уражень
17	Застосування комбінованого крему як протизапального та репаративного засо- бу при лікуванні запальних і мікробних захворювань шкіри. (Реєстр. №297/6/19)	Кононенко Н.М., Шейхалі А.М.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Комбінований засіб у формі крему виявляє виражені протизапальні та репаративні влас- тивості і може бути використаний у лікуванні ран і опіків. Застосування репаративного за- собу для лікування ранового процесу дозво- лить підвищити ефективність, безпечність, а також скоротити терміни загоєння.
18	Технологія м'яких лікарських засобів за утрудненими екстемпоральними пропи- сами з використанням Aerosilum. (Реєстр. №298/6/19)	Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Тка- ченко А.О	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження технології препаратів дозво- лить покращити якість м'яких лікарських за- собів аптечного приготування та медикамен- тозне забезпечення хворих.
19	Технологія м'яких лікарських засобів з Pix liquida за утрудненими екстемпора- льними прописами. (Реєстр. №299/6/19)	Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Ма- цагорова Д.А.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження технології препаратів дозво- лить покращити якість мазей з Pix liquida ап- течного приготування та медикаментозне за- безпечення хворих.
20	Технологія очної мазі з Sulfacetamidum patricum. (Реєстр. №300/6/19)	Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Би- касова В.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження технології препаратів дозво- лить покращити якість очної мазі з Sulfacetamidum patricum аптечного приготу- вання та медикаментозне забезпечення хво- рих.
21	Спосіб одержання сухого екстракту з трави жоржини сорту Ken's Flame з ан-	. Гонтова Т.М., Іль- їнська Н.І., Чушенко	Національний фа- рмацевтичний уні-	Заявлено спосіб простий, економічний, який передбачає використання доступних та еколо-

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	тимікробною дією. (Реєстр. №301/6/19)	В.М., Осолодченко Т.П.	верситет	гічно безпечних реактивів і може бути здійс- нений на будь-якому фармацевтичному підп- приємстві зі стандартним обладнанням. Сухий екстракт, одержаний заявленим способом, може бути використаний як лікарська субста- нція для створення препаратів з антимікроб- ною дією у різних лікарських формах
22	Фармацевтична композиція у формі на- зального гелю з антимікробною та про- тивірусною (відносно аденовірусу) дією. (Реєстр. №302/6/19)	Рухмакова О.А., Кар- пенко І.А., Ярних Т.Г.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження технології назального гелю до- зволить розширити наявний асортимент лі- карських засобів та покращити якісне меди- каментозне забезпечення хворих.
23	Технологічні аспекти приготування пі- люль. (Реєстр. №303/6/19)	Ярних Т.Г., Орловецька Н.Ф., Юр'єва Г.Б.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Впровадження технології пілюль дозволить розширити асортимент екстемпоральних лі- карських засобів та покращити якісне меди- каментозне забезпечення хворих.
24	Методичні підходи до реалізації патент- но-ліцензійної стратегії при створенні біосимілярів. (Реєстр. №306/6/19)	Літвінова О.В., Поси- лкіна О.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Удосконалення патентно-ліцензійної стратегії фармацевтичних компаній, ЗВО медичного та фармацевтичного профілю, наукових установ при створенні біосимілярів
25	Методичні підходи до оцінки й управ- ління інтелектуальними ризиками у фа- рмації. (Реєстр. №307/6/19)	Літвінова О.В., Посилкіна О.В.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Очікуваний соціально-економічний ефект: до- зволить вітчизняним фармацевтичним компа- ніям укріпити власні ринкові позиції, вдоско- налити фінансову діяльність завдяки викорис- тання патентних активів, підвищити конку- рентоспроможність інноваційних препаратів, знизити ризики розробників лікарських засо- бів.

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
26	Методичні рекомендації щодо оптимізації асортименту лікарських косметичних засобів в аптечних закладах. (Реєстр. №308/6/19)	Посилкіна О.В., Котлярова В.Г., Чечотка О.В.	Національний фармацевтичний університет	Очікуваний соціально-економічний ефект: удосконалення процесу управління товарним асортиментом в аптеках різного типу
27	Методичні підходи до формування товарного асортименту в аптечних мережах на засадах категорійного менеджменту. (Реєстр. №309/6/19)	Посилкіна О.В., Мала Ж.В., Бондарєва І.В.	Національний фармацевтичний університет	Використання запропонованої методики формування товарного асортименту в аптечних мережах на засадах категорійного менеджменту дозволить найбільш повно задовольняти потреби споживачів у лікарських засобах; сформувати оптимальний асортимент лікарських засобів; забезпечити максимальні показники прибутковості аптечних мереж; скоротити витрати часу на вибір і покупку необхідного товару; розробити ефективну цінову політику і мерчандайзингову програми з урахуванням специфіки аптеки; підвищити оборотність товарних запасів; враховувати фактори, що впливають на реалізацію препаратів в рамках конкретної категорії, сезонності і прибутковості товарних категорій; сприяти оптимізації структури асортименту в рамках конкретної товарної категорії; оптимізувати увесь ланцюжок руху товару та враховувати вплив різних товарних груп одна на одну; сприяти більш тісному і взаємовигідному співробітництву виробника, постачальника і аптечної мережі, і в кінцевому підсумку покращити якість

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				фармацевтичного забезпечення населення.
28	Організаційне забезпечення соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств. (Реєстр. №304/6/19)	Братішко Ю.С., Посилкіна О.В.	Національний фармацевтичний університет	Визначено коло компетентностей та обов'язків менеджерів із соціальної відповідальності фармацевтичних підприємств; удосконалено науково-практичні підходи до формування організаційного забезпечення соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств; побудована організаційна структура управління соціальною відповідальністю фармацевтичного бізнесу
29	Науково-методичні підходи до регламентації процесу управління проектним портфелем у фармацевтичних компаніях. (Реєстр. №305/6/19)	Посилкіна О.В., Деренська Я.М.	Національний фармацевтичний університет	Перевагами упровадження процесної моделі управління проектним портфелем фармацевтичними компаніями є уніфікація підходів до відбору, оцінки та пріоритезації компонентів проектного портфелю, скорочення часу на підготовку документації, що в кінцевому підсумку забезпечує підвищення ефективності проектної діяльності.
30	Антидіабетичний засіб. (Реєстр. №310/6/19)	Немченко А.С., Цубанова Н.А., Безчаснюк О.М., Губарь С.М., Євсєєва Л.В., Тораєв К.Н.	Національний фармацевтичний університет	Медичний, економічний. Зменшення терапевтичної дози, зниження ризику розвитку побічних ефектів
31	Ідентифікація та визначення чистоти активних фармацевтичних інгредієнтів інуліну рослинного походження мето-	Смелова Н.М., Губарь С.М., Євтіфєєва О.А.	Національний фармацевтичний університет	Спосіб є простим, економічним і легко відтворюваним із забезпеченням високої точності результатів.

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	дом тонкошарової хроматографії. (Реєстр. №311/6/19)			
32	Спосіб хроматографічного визначення аргініну та глутамінової кислоти квасолі звичайної стулок плодів. (Реєстр. №312/6/19)	Крюкова А.І., Губарь С.М., Владимирова І.М., Котов А.Г., Котова Е.Е.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Спосіб хроматографічного визначення аргініну та глутамінової кислоти квасолі звичайної стулок плодів включає нанесення смугами етанольної витяжки (20 %; V/V) ЛРС та розчинів порівняння на аналітичну пластинку та подальше трикратне проходження елюенту; висушування пластини до повного видалення запаху розчинника у потоці теплого повітря між кожним зануренням у суміш рухомої фази: бутанол Р – кислота оцтова льодяна Р – вода Р (40:10:10). Як вихідну сировину використовували квасолі звичайної стулки плодів.
33	Спосіб якісного визначення інуліну в оману високого кореневищах та коренях методом тонкошарової хроматографії. (Реєстр. №313/6/19)	Смелова Н.М., Губарь С.М., Євтіфєєва О.А., Котов А.Г., Котова Е.Е.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Спосіб якісного визначення інуліну в кореневищах та коренях оману високого методом тонкошарової хроматографії після гідролізу сировини 40 г/л розчином кислоти сірчаної та хроматографуванні у системі оцтова кислота Р – хлороформ Р – вода Р (70:60:10), при оцінці за денного світла після обробки анілін-дифеніламінофосфорнокислим реактивом та нагріванні за температури 130°C протягом 10 хвилин.
34	Фармацевтична композиція для лікування цукрового діабету 2 типу. (Реєстр. №314/6/19)	Цубанова Н.А., Берд- ник О.Г., Загайко А.Л.,	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	За рахунок введення до складу композиції таких речовин, як тіоктова кислота та бенфотіамін, забезпечується зниження терапевтичної

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
		Євсєєва Л.В., Губарь С.М.		дози діючої речовини глібенкламід, і, як на- слідок, зменшуються побічні ефекти остан- нього. Одночасно з цим, композиція впливає на декілька патогенетичних ланок цукрового діабету II типу, що в цілому дозволяє підви- щити ефективність медикаментозної терапії й скоротити витрати на лікування хворих.
35	Збір для профілактики та лікування за- хворювань нирок, сечового міхура та се- човивідних шляхів «К-1». (Реєстр. №315/6/19)	Таран К.А., Таран С.Г.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Засіб є перспективним з точки зору більшого комплексу фармакологічних ефектів та мен- шої побічної дії в порівнянні з існуючими лі- карськими засобами цієї групи.
36	2-Аміно-4-(3-хлорфеніл)-4,6- дигідропірано[3,2-с][2,1]бензоксатіін-3- карбонітрил 5,5-діоксид, що виявляє ан- тикоагулянтну активність. (Реєстр. №316/6/19)	Григорів Г.В., Лега Д.О., Малоштан Л.М., Ка- леніченко Г.С., Чер- них В.П., Шемчук Л.А.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Корисна модель може бути використана при створенні нових лікарських засобів для профі- лактики та лікування захворювань, що супро- воджуються підвищеним згортанням крові, а саме тромбофлебітів, тромбоемболій, пору- шень мікроциркуляції та в комплексній терапії інфаркту міокарда.
37	2-Аміно-4-феніл-4,6-дигідропірано[3,2- с][2,1]бензоксатіін-3-карбонітрил 5,5- діоксид, що виявляє гемостатичну акти- вність. (Реєстр. №317/6/19)	Григорів Г.В., Лега Д.О., Малоштан Л.М., Ка- леніченко Г.С., Чер- них В.П., Шемчук Л.А.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Медичні та економічні. Запропонована сполу- ка може бути використана при створенні но- вих ефективних гемостатичних засобів на її основі для лікування захворювань, що супро- воджуються кровотечею.
38	Методика класифікації ліко-пов'язаних помилочек в аптечних закладах. (Реєстр. №318/9/19)	Котвіцька А.А., Сурікова І.О.	Національний фа- рмацевтичний уні- верситет	Використання запропонованої методики до- зволить розробити підходи до моніторингу Л- ПП та попередити їх появу, підвищити якість

Таблиця 8.1

<i>з/п</i>	<i>Назва наукового повідомлення (реєстраційний № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впро- ваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
				надання фармацевтичної допомоги населенню, сприяти забезпеченню раціонального, безпечного та ефективного використання ЛЗ.
39	Методичні підходи до моніторингу лікопов'язаних помилок в аптечних закладах. (Реєстр. №319/6/19)	Котвіцька А.А., Сурікова І.О.	Національний фармацевтичний університет	Використання запропонованих методичних підходів дозволить підвищити якість надання фармацевтичної допомоги населенню, сприяти забезпеченню раціонального, безпечного та ефективного використання ЛЗ шляхом залучення фармацевтичних працівників та пацієнтів до моніторингу та попередження Л-ПП в аптечних закладах та під час використання ЛЗ пацієнтом

Таблиця 8.2

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
2019				
1	Надання допомоги при невідкладних станах: метод. рек. Укладачі: О. Ф. Пімінов та ін	Кафедра загальної фармації та безпеки ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Основи надання допомоги при невідкладних станах

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
2	Найбільш поширені дитячі хвороби : метод. рек. Укладачі: Л. І. Шульга та ін	Кафедра загаль- ної фармації та безпеки ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за- клади	Найбільш поширені дитячі хвороби
3	Побічна дія лікарських засобів та шляхи її запобігання : метод. рек. Укладачі: Н. А. Цубанова та ін	Кафедра загаль- ної фармації та безпеки ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за- клади	Побічна дія лікарських засобів та шляхи її запобігання
4	Науково-методичні підходи до вибору рослинних об'єктів при розробці фітоп- репаратів для гастроентерології: метод. рек. Харків Укладачі: Шульга Л. І., Безкровна К. С., Файзуллін О. В	Кафедра загаль- ної фармації та безпеки ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за- клади	Вибір рослинних об'єктів при роз- робці фітопрепаратів для гастроен- терології
5	Обґрунтування фармакоекономічних підходів до раціонального використання хондропротекторних препаратів у пато- генетичному лікуванні остеоартрозу Укладачі: Панфілова Г.Л., Корж Ю.В	Кафедра соціа- льної фармації	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за- клади	Обґрунтування фармакоекономіч- них підходів до раціонального ви- користання хондропротекторних препаратів у патогенетичному лі- куванні остеоартрозу
6	Визначення потенційної ємності ринку лікарських засобів (на прикладі антиа- немічних препаратів). Укладачі: Самборський О.С., Слободя- нюк М.М., Євтушенко О.М	Кафедра фарма- цевтичного мар- кетингу та мене- джменту НФаУ	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за- клади	Визначення потенційної ємності ринку лікарських засобів (на прик- ладі антианемічних препаратів)
7	Методика визначення оптимальної струк- тури персоніфікованих маркетингових комунікацій у просуванні лікарських за- собів на засадах економіко-математичного	Кафедра фарма- цевтичного мар- кетингу та мене- джменту НФаУ	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико- фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні за-	Структура персоніфікованих марке- тингових комунікацій у просуванні лікарських засобів на засадах еконо- міко-математичного моделювання

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	моделювання Укладачі: Ольховська А. Б., Малий В. В., Страпчук С. І		клади	
8	Оцінка сформованості компетентностей та результатів навчання фахівців у системі фармацевтичної освіти. Укладачі: Л. О. Горяча, Т. С. Прокопенко, І. В. Коломієць.	Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Оцінка компетентностей та результатів навчання фахівців у системі фармацевтичної освіти
9	Теоретико-прикладні засади до впровадження проблемно-орієнтованого підходу в підготовці фахівців як інструменту реалізації компетентісної моделі сучасної фармацевтичної освіти: наук.-метод. рек. Укладачі: Л. О. Горяча, Т. С. Прокопенко.	Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Впровадження проблемно-орієнтованого підходу в підготовці фахівців як інструменту реалізації компетентісної моделі сучасної фармацевтичної освіти
10	Методи екстракції білків та полісахаридів з мікроорганізмів та подальшого очищення для одержання алергенів: метод. рек. Укладачі: М.В. Рибалкін, Н.І. Філімонова, Л.С. Стрельников, О.П. Стрілець	Кафедра біотехнології та мікробіології	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методи екстракції білків та полісахаридів з мікроорганізмів та подальшого очищення для одержання алергенів
11	Компоненти алергенів та методи їх обґрунтування. Укладачі: М.В. Рибалкін, Н.І. Філімонова, Л.С. Стрельников, О.П. Стрілець.	Кафедра біотехнології та мікробіології	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Алергенів та методи їх обґрунтування
12	Дослідження фармакогенетичного значення популяційного розподілу частот поліморфізму 174 C/G гена IL-6 серед	Кафедра біології	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікуваль-	Значення популяційного розподілу частот поліморфізму 174 C/G гена IL-6 серед мешканців України

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	мешканців України. Укладачі: О. В. Філіпцова, М. М. Ко- бець, Ю. М. Кобець.		но-діагностичні заклади	
13	Науково-практичні підходи регламентації процесу управління проектом портфелем у фармацевтичних компаніях. Укладачі: О. В. Посилкіна, Я.М. Деренська	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Регламентація процесу управління проектом портфелем у фармацевтичних компаніях
14	Методичні рекомендації щодо оптимізації асортименту лікарських косметичних засобів в аптечних закладах. Укладачі: О. В. Посилкіна, В.Г. Котлярова, О.В. Чечотка	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Оптимізація асортименту лікарських косметичних засобів в аптечних закладах.
15	Методичні підходи до формування товарного асортименту в аптечних мережах на засадах категорійного менеджменту. Укладачі: О. В. Посилкіна, Ж.В. Мала, І.В. Бондарсва	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Формування товарного асортименту в аптечних мережах на засадах категорійного менеджменту
16	Формування компетентностей менеджера із соціальної відповідальності фармацевтичного підприємства. Укладачі: Ю.С. Братішко, О. В. Посилкіна	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Компетентність менеджера із соціальної відповідальності фармацевтичного підприємства
17	Організаційне забезпечення соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств. Укладачі: Ю.С. Братішко, О. В. Посилкіна	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Забезпечення соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств.

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	кіна		клади	
18	Методичні підходи до оцінки й управління інтелектуальними ризиками у фармації. Укладачі: О.В. Літвінова, О. В. Посилкіна	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Оцінка й управління інтелектуальними ризиками у фармації
19	Методичні підходи до реалізації патентно-ліцензійної стратегії при створенні біосимілярів. Укладачі: О.В. Літвінова, О. В. Посилкіна	Кафедра управління та економіки підприємства	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Реалізація патентно-ліцензійної стратегії при створенні біосимілярів
20	Методичні рекомендації для підготовки до семінарських занять «Сорбенти медичного призначення» Укладачі: Кабачний В.І., Блажесівський М.Є., Томаровська Т.О., Карпова С.П., Мозгова О.О., Івашура М.М	Кафедра фізичної та колоїдної хімії	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Підготовка до семінарських занять «Сорбенти медичного призначення»
2020 р.				
1	Методичні рекомендації до виконання аудиторної та позааудиторної роботи «Дієтичні добавки»	Кафедра загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Підготовка до аудиторної та позааудиторної роботи за темою «Дієтичні добавки»
2	Методичні рекомендації до виконання аудиторної та позааудиторної роботи «Екстракційні лікарські засоби»	Кафедра загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Підготовка до аудиторної та позааудиторної роботи за темою «Екстракційні лікарські засоби»

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
3	Методичні рекомендації для самостійної роботи «Лікарські препарати спецпризначення. Технологія ветеринарних препаратів»	Ярних Т. Г., Орловецька Н. Ф., Хохленкова Н. В., Шульга Л. І.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за темою «Лікарські препарати спецпризначення. Технологія ветеринарних препаратів»
4	Методичні рекомендації «Організаційно-інформаційне забезпечення практичної підготовки студентів закладу вищої освіти»	Котвіцька А.А., кафедра загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо інформаційного забезпечення практичної підготовки студентів ЗВО
5	Методичні рекомендації для аудиторної роботи «Медичні прилади. Глюкометри»	Баранова І.І., Безчаснюк О.М., Коваленко С.М., Бреусова С.В., Безпала Ю.О., Нікітіна М. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної роботи здобувачами за темою «Медичні прилади. Глюкометри»
6	Методичні рекомендації для аудиторної роботи «Медичні апарати. Іригатори»	Баранова І.І., Коваленко С.М., Бреусова С.В., Безпала Ю.О., Безчаснюк О.М., Нікітіна М.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної роботи здобувачами за темою «Медичні апарати. Іригатори»
7	Методичні рекомендації для аудиторної роботи «Медичні апарати. Небулайзери та інгалятори»	Баранова І. І., Безпала Ю. О., Коваленко С. М., Бреусова С. В., Безчаснюк О. М., Нікітіна М. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної роботи здобувачами за темою «Медичні апарати. Небулайзери та інгалятори»
8	Методичні рекомендації для аудиторної	Баранова І.І.,	Навчальний процес НФаУ та	Методичні рекомендації для підго-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	роботи «Медичні прилади. Стетоскопи та фонендоскопи»	Безчаснюк О.М., Коваленко С.М., Бреусова С.В., Безпала Ю.О., Нікітіна М.В.	інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	товки до аудиторної роботи здобувачами за темою «Медичні прилади. Стетоскопи та фонендоскопи»
9	Методичні рекомендації для аудиторної роботи «Медичні прилади. Термометри»	Баранова І.І., Бреусова С.В., Коваленко С.М., Безпала Ю.О., Безчаснюк О.М., Нікітіна М.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної роботи здобувачами за темою «Медичні прилади. Термометри»
10	Методичні рекомендації «Клініко-економічне обґрунтування сучасних напрямків удосконалення фармацевтичної допомоги хворим на хворобу Паркінсона»	Котвіцька А. А., Прокопенко О.С.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до семінарських занять за темою «Клініко-економічне обґрунтування сучасних напрямків удосконалення фармацевтичної допомоги хворим на хворобу Паркінсона»
11	Методичні рекомендації для проведення практичних занять «Моделювання наукових досліджень»	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки та проведення практичних занять за темою «Моделювання наукових досліджень»
12	Методичні рекомендації для самостійної роботи «Моделювання наукових досліджень»	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для самостійної роботи за темою «Моделювання наукових досліджень»
13	Методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю з	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-	Методичні рекомендації для підготовки до ПМК за темою «Моделю-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	дисципліни «Моделювання наукових досліджень»		фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	вання наукових досліджень»
14	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної контрольної роботи з дисципліни «Методологія та логіка наукових досліджень»	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки до аудиторної контрольної роботи за темою «Методологія та логіка наукових досліджень»
15	Методичні рекомендації для викладачів «Методологія та логіка наукових досліджень»	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для проведення викладачами практичних занять за темою «Методологія та логіка наукових досліджень»
16	Методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю з дисципліни «Методологія та логіка наукових досліджень»	Кафедра технології ліків	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для підготовки здобувачами до ПМК за дисципліною «Методологія та логіка наукових досліджень»
17	Методичні рекомендації «Науково-практичні засади побудови системи інжинірингу у фармацевтичному виробництві»	Посилкіна О.В., Деренська Я. М.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Науково-практичні засади побудови системи інжинірингу у фармацевтичному виробництві
18	Методичні рекомендації «Науково-практичні підходи до формування і розвитку системи управління іміджем закладу вищої освіти фармацевтичного (медичного) профілю»	Посилкіна О. В., Лісна А.Г.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Науково-практичні підходи до формування і розвитку системи управління іміджем закладу вищої освіти фармацевтичного та медичного профілю
19	Методичні рекомендації «Організація процесу просування лікарських косме-	Посилкіна О. В., Котлярова В. Г.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-	Організація процесу просування лікарських косметичних засобів в

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	тичних засобів в аптечних закладах для надання належної фармацевтичної допомоги споживачам із дерматокосметичними захворюваннями»		фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	аптечних закладах для надання належної фармацевтичної допомоги споживачам із дерматокосметичними захворюваннями
20	Методчині рекомендації «Побудова комплексної системи оцінки й управління фінансовим станом виробничих фармацевтичних підприємств»	Посилкіна О.В., Гладкова О.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Побудова комплексної системи оцінки й управління фінансовим станом виробничих фармацевтичних підприємств
21	Методчині рекомендації «Регулювання соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств»	Братішко Ю.С., Посилкіна О. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Регулювання соціально відповідальної діяльності фармацевтичних підприємств
22	Методчині рекомендації «Впровадження механізмів державно-приватного партнерства в охороні здоров'я»	Літвінова О.В., Посилкіна О.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Впровадження механізмів державно-приватного партнерства в охороні здоров'я
23	Методчині рекомендації «Упровадження системи збалансованих показників ефективності для управління стратегічною конкурентоспроможністю і розвитком аптечних мереж»	Посилкіна О. В., Мала Ж.В., Бондарєва І.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Упровадження системи збалансованих показників ефективності для управління стратегічною конкурентоспроможністю і розвитком аптечних мереж
24	Методчині рекомендації «Науково-практичні підходи до організації і оцінки якості надання фармацевтичної допомоги пацієнтам із дерматологічними захворюваннями в аптеках закладах»	Посилкіна О. В., Котлярова В.Г.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Науково-практичні підходи до організації і оцінки якості надання фармацевтичної допомоги пацієнтам із дерматологічними захворюваннями в аптеках закладах
25	Методчині рекомендації «Методичні	Штриголь С.Ю.,	Навчальний процес НФаУ та	Методичні рекомендації з експе-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	рекомендації з експериментального вивчення адиктивного потенціалу хімічних речовин та їх здатності викликати фізичну залежність»	Подольський І.М., Штриголь Д.В., Цивунін В.В.	інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	риментального вивчення адиктивного потенціалу хімічних речовин та їх здатності викликати фізичну залежність
2021 р.				
1	Methodical recommendations for teachers concerning the arrangement of classroom and the extracurricular individual work of students on Drug and Analytical Toxicology	Karpushyna, S. V. Baiurka, S. V. Kolisnyk et al., S. A.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для викладачів щодо організації аудиторної та позааудиторної самостійної роботи студентів з лікарської та аналітичної токсикології.
2	Нові підходи до стандартизації лікарської сировини Lamiaceae із використанням методу ВТХ	Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо вивчення нових підходів до стандартизації лікарської сировини із використанням методу ВТХ
3	Методы получения комплексов включения на основе циклодекстринов и факторы, которые влияют на процесс их образования	Бобрицкая Л.А., Спиридонов С.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо визначення методів отримання комплексів на основі циклодекстринів та дослідження факторів, які впливають на процес їх утворення
4	Отримання м'яких лікарських форм ентеросорбентів	Рибачук, В.Д.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо методів отримання м'яких лікарських форм, до складу яких входять ентеросорбенти
5	Фармацевтична опіка пацієнтів при симптоматичному лікуванні кашлю	Зупанець К.О., Сахарова Т.С., Отрішко І.А., Безугла Н.П., Шебеко С.К., Ра-	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо фармацевтичної опіки пацієнтів при симптоматичному лікуванні кашлю

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
		тушна К.Л.		
6	Медична хімія. Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю	Голік М.Ю., Коваль А.О., Криських О.С, Ковальська О.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю для студентів, які навчаються за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування
7	Біонеорганічна хімія. Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю	Голік М.Ю., Левітін Є.Я., Коваль А.О., Криських О.С.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю для студентів, які навчаються за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина
8	Fundamentals of quantitative calculations in pharmacy: training guidelines for preparation to the final module control /	Ye. Levitin, I. Vedernykova, A. Koval, O. Kryskiv, O. Kovalska	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо основи кількісних розрахунків у фармації для підготовки до підсумкового модульного контролю
9	Physical and Colloid Chemistry: training guidelines for preparation to the final module control /	V. Kabachniy, I. Vedernykova, T. Tomarovskaya, O. Mozgova	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні вказівки для підготовки до підсумкового модульного контролю з фізичної та коллоїдної хімії
10	General and Inorganic Chemistry: training guidelines for preparation to the final module control	Ye. Levitin, I. Vedernykova	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Навчально-методичні вказівки для підготовки до підсумкового модульного контролю з неорганічної хімії
11	Державні закупівлі лікарських засобів та медичних виробів	Немченко А. С., Назаркіна В. М., Куриленко Ю. Є.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку,	Методичні рекомендації щодо державних закупівель лікарських засобів та медичних виробів для

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
			лікувально-діагностичні заклади	практичних занять
12	Ціноутворення на лікарські засоби та фармацевтичні послуги	Немченко А. С., Назаркіна В. М., Куриленко Ю. Є.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо видів ціноутворення на лікарські засоби та фармацевтичні послуги для практичних занять
13	Аналіз ефективності боротьби з фальсифікацією лікарських засобів в Україні: опитування лікарів та населення	Лебедь С.О., Немченко А.С.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо аналізу ефективності боротьби з фальсифікацією лікарських засобів в Україні
14	Органічна хімія в схемах реакцій	Шемчук Л. А., Бризицька О. А., Шемчук Л. М., Старчікова І. Л., Шпичак Т. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з органічної хімії для здобувачів вищої освіти зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація», «Біотехнології та біоінженерія у двох частинах
15	Organic chemistry reaction schemes. In two parts. Part I	Shemchuk L. A., Brizitskaya O. A., Shemchuk L. M., Vlasov S. V., Starchikova I. L., Shpychak T. V.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з органічної хімії для здобувачів вищої освіти іноземного факультету зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація», у двох частинах
16	Органічна хімія. Перелік екзаменаційних питань та схем хімічних перетворень.	Шемчук Л. А., Горячий В. Д., Власов С. В., Бризицька О. А., Боряк Л. І., Шпичак Т. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з органічної хімії для здобувачів вищої освіти зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація», у двох частинах

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
17	Organic chemistry. Questions and conversion schemes for the examination	Shemchuk L. A., Goryachiy V. D., Vlasov S. V., Brizitskaya O. A., Boriak L. I., Shpychak T. V.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з органічної хімії для здобувачів вищої освіти іноземного факультету зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація», у двох частинах
18	Методичні рекомендації з органічної хімії	Шемчук Л. А., Бризицька О. А., Старчікова І. Л., Шемчук Л. М., Шпичак Т. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для студентів факультету ступеневої фармацевтичної освіти зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація», «Біотехнології та біоінженерія»
19	Органічна хімія. Тестові завдання (2010-2020 рр.)	Л. А. Шемчук, П. С. Арзуманов, О. А. Бризицька, І. Л. Старчікова, Л. М. Шемчук, Т. В. Шпичак	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація»
20	Organic Chemistry. Test items (2010-2020)	Shemchuk L.A., Arzumantov P.S., Brizitskaya O.A., Starchikova I.L., Shemchuk L.M., Sychak T.V.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти зі спеціальностей «Фармація, промислова фармація» іноземного факультету
21	Обґрунтування соціально-фармацевтичних засад організації педіатричної паліативної допомоги	Кубарева І.В., Бекетова М.С	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо організації педіатричної паліативної допомоги на основі соціально-фармацевтичних засад
22	Обґрунтування необхідності впрова-	Котвіцька А. А.,	Навчальний процес НФаУ та	Методичні рекомендації щодо

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	дження соціально орієнтованих механізмів регулювання розвитку та розміщення аптечних закладів в Україні	Панфілова Г.Л., Волкова А.В., Корж Ю.В.	інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	впровадження соціально орієнтованих механізмів регулювання розвитку та розміщення аптечних закладів в Україні
23	Медична техніка у фізичній терапії	І. І. Баранова, С. В. Бреусова, Т. В. Дядюн Ю. О. Безпала, С. М. Запорожська, М. В. Нікітіна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю здобувачів вищої освіти спеціальності «Фізична терапія, ерготерапія»
24	Медичне товарознавство	І. І. Баранова, С. В. Бреусова, Т. В. Дядюн Ю. О. Безпала, С. М. Запорожська, М. В. Нікітіна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю здобувачів вищої освіти спеціальності «Фізична терапія, ерготерапія» /
25	Медична техніка у фізичній терапії	І. І. Баранова, С. В. Бреусова, Ю. О. Безпала, С. М. Запорожська, Т. В. Дядюн, О. М. Безчаснюк, М. В. Нікітіна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для аудиторної роботи
26	Медична техніка у фізичній терапії	І. І. Баранова, С. В. Бреусова, Т. В. Дядюн, С. М. Запорожська, Ю. О. Безпала, М. В. Нікітіна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для викладачів

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
27	Промислова технологія лікарських засобів: Щоденник з практики	Є.В. Гладух, О.С. Кухтенко, В.І. Чуєшов, А.А. Січкар, Н.О.Ніколайчук, О.О. Ляпунова, І.В. Сайко, Є.А. Безрукавий, Д.П. Солдатов, С.В.Степаненко, О.А. Манський, С.І. Трутаєв, В.І. Вельма; за ред. Є.В. Гладуха, О.С. Кухтенко	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для проходження практики здобувачами вищої освіти другого (магістр.) рівня
28	Вимоги до виконання кваліфікаційної роботи	Є.В. Гладух, О.С. Кухтенко, В.І. Чуєшов, А.А. Січкар, Н.О.Ніколайчук, О.О. Ляпунова, І.В.Сайко, Є.А. Безрукавий, Д.П. Солдатов, О.А. Манський, С.І. Трутаєв	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою «Технологія фармацевтичних препаратів»
29	Аналіз і планування господарської та фінансової діяльності аптечного закладу	С. І. Страпчук	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку,	Методичні рекомендації до практичних (семінарських) занять та самостійної роботи

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
			лікувально-діагностичні заклади	
30	Оподаткування та кредитування аптечних закладів в Україні	В.М. Толочко, Т.Ф. Музика	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних (семінарських) занять та самостійної роботи
31	Інформаційні технології та кібербезпека у діяльності спеціалістів фармації	В.М. Толочко, С. О. Баган	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних (семінарських) занять та самостійної роботи
32	Правове регулювання трудових відносин у фармацевтичних закладах	В.М. Толочко, О.М. Должнікова	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних (семінарських) занять та самостійної роботи
33	Ветеринарна фармацевтична ботаніка. Морфологія та систематика рослин з основами фітоєкології	Т. М. Гонтова, О. В. Філатова, В. П. Руденко, В. П. Гапоненко, С. В. Романова, С. А. Козира	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до виконання аудиторної та позааудиторної роботи
34	Фармацевтична броматологія	В.А. Георгіянц, О.С. Головченко, О.В. Колісник, О.О. Михайленко, Л.О. Петрушова, Г.І. Севе-	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти освітньої програми «Фармація»

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
		ріна		
35	Фармацевтическая броматология	В.А. Георгиянц, О.С. Головченко, Е.В. Колесник, О.А. Михайленко, Л.А. Петрушова, А.И. Северина	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти освітньої програми «Фармація»
36	Pharmaceutical Bromatology	V.A. Georgiants, O.S. Golovchenko, E.V. Kolisnyk, O.O. Mykhailenko, L.O. Petrushova, H.I. Severina	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти освітньої програми «Фармація»
37	Методичні рекомендації з фармацевтичної хімії (Модуль 1) для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 Фармація, промислова фармація	Л.О. Перехода, Єрємін З.Г., Сич І.А., Яременко В.Д., Єрємін Г.О., Бевз О.В., Віслоус О.О., В.А. Георгиянц, Л.В. Сидоренко, О.В. Горохова, Н.В. Гарна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з фармацевтичної хімії (Модуль 1) для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
38	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Основи фізичної	Таможанська Г.В., Білостоць-	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Осно-

№ з/п	Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)	Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)	Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція	Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)
1	2	3	4	5
	терапії»	кий А.І.	фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	ви фізичної терапії»
39	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Основи фізичної терапії в педіатрії»	Таможанська Г.В., Туренко В.М., Кобзіна М.П.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Основи фізичної терапії в педіатрії»
40	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Основи фізичної терапії в педіатрії»	Таможанська Г.В., Туренко В.М., Кобзіна М.П.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Основи фізичної терапії в педіатрії»
41	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Науково доказова практична діяльність у фізичній терапії»	Невелика А.В., Гончарук Н.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
42	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять з дисципліни «Науково доказова практична діяльність у фізичній терапії»	Невелика А.В., Гончарук Н.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних і семінарських робіт для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».
43	Клінічна практика з фізичної терапії при порушеннях діяльності опорно-рухового апарату	О. М. Мятига, Г. В. Таможанська	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напряму, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації з клінічної практики з фізичної терапії при порушеннях діяльності опорно-рухового апарату
44	Курс лекційних занять з дисципліни	О. М. Мятига, В.	Навчальний процес НФаУ та	Курс лекційних занять для студен-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Адаптивна фізична рекреація	М. Туренко, М. П. Кобзіна	інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	тів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
45	Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Теорія та методика фізичного виховання»	О. М Мятига, Г. С. Ільницька, Л. О. Уласва	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
46	Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Адаптивна фізична рекреація»	О. М. Мятига, В. М. Туренко, М. П. Кобзіна	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Адаптивна фізична рекреація»
47	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять з дисципліни «Біомеханіка рухової діяльності»	Невелика А.В., Козін С.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практич. і семінар. раб. для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
48	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Біомеханіка рухової діяльності»	Невелика А.В., Козін С.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
49	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять з дисципліни «Види оздоровчо-рухової активності (атлетична гімнастика, оздоровчий фітнес, спортивні ігри, легка атлетика, футбол)»	Невелика А.В., Зелененко Н.О.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
50	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Види оздоровчорухової активності (атлетична гімнастика, оздоровчий фітнес, спортивні ігри, легка атлетика, футбол)»	Невелика А.В., Зелененко Н.О.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».
51	Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Основи кінезіології»	Невелика А.В., Козін С.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».
52	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять з дисципліни «Основи кінезіології»	Невелика А.В., Козін С.В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації до практичних і семінарських робіт для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».
53	Оздоровчий аквафітнес	Є.Є. Павленко, Г.С. Ільницька	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти
54	Методичні рекомендації до практичних і семінарських занять з дисципліни «Адаптивний спорт»	Гончарук Н.В., Зелененко Н.О.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації для студентів НФаУ спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія»
55	Кількісна оцінка ринкової сили брендів лікарських засобів (на прикладі протиалергійних препаратів цетиризину)	Слободянюк М.М, Самборський О.С.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медикофармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо кількісної оцінки ринкової сили брендів лікарських засобів

<i>№ з/п</i>	<i>Назва методичних рекомендацій (реєстраційний номер № __)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (ро- зробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
			клади	
56	Порядок розробки та викладання монографій на лікарські засоби, виготовлені в аптеках для введення до Державної Фармакопеї України	Здорик О. А., Хохлова К. О., Гарна С. В.	Навчальний процес НФаУ та інших ВНЗ медико-фармацевтичного напрямку, лікувально-діагностичні заклади	Методичні рекомендації щодо вивчення порядку розробки та викладання моно-графій на лікарські засоби, виготовлені в аптеках для введення до Державної Фармакопеї України

Таблиця 8.3

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
2018				
1.	307-2017 Оціночні шкали для застосування методу FMEA/FMECA при здійсненні загальної оцінки ризиків для якості процедури біовейвер на підставі Біофармацевтичної системи класифікації Автори: Вісич С.Ю., Русанова С.В., Андрюкова Л.М., Доровський О.В.	Кафедра промислової фармації та економіки ІПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Оціночні шкали для застосування методу FMEA/FMECA
2.	53-2018 Антидіабетичний засіб Автори: Немченко А.С., Цубанова Н.А., Безчаснюк О.М., Губарь С.М., Євсєєва Л.В., Тораєв К.Н.	Кафедра організації та економіки фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення антидіабетичного засібу
3.	15-2018 Технологія м'яких лікарських засобів за утрудненими екстемпоральними прописами з використанням AEROSILUM Автори: Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Ткаченко А.О.	Кафедра технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Технологія м'яких лікарських засобів за утрудненими екстемпоральними прописами
4.	352-2017 Імплементація методології PDCA у процес внутрішніх аудитів систем управління якістю підприємств з виробництва лікарських засобів Автори: Карамаврова Т. В., Лебединець В. О., Котвіцька А. А., Ткаченко О. В.	Кафедра управління якістю	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Імплементація методології PDCA у процес внутрішніх аудитів

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
5.	66-2018 Контроль якості мазі симаповського аптечного виготовлення Автори: Савченко Л. П., Умінська К. А., Георгіянц В. А.	Кафедра фармацевтичної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення мазі симаповського аптечного виготовлення
6.	27-2018 Удосконалення експериментального методу відтворення гострої анальної тріщини Автори: Зайченко Г.В., Стахановська М.О., Ляпунов М.О., Файзулін О.В.	Кафедра клінічної фармакології ІПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення анальної тріщини
7.	72-2018 Технологія виготовлення гелю судиннорозширюючої та фолікулостимулюючої дії і умовах аптек Автори: Федоровська М.І., Половко Н.П.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення гелю судиннорозширюючої та фолікулостимулюючої дії і умовах аптек
8.	74-2018 Технологія виготовлення комбінованого рослинного препарату «Флавоesterol-Емульгель» для місцевого лікування андрогенної алопеції в умовах аптек Автори: Ярема І.О., Федоровська М.І., Половко Н.П.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення комбінованого рослинного препарату «Флавоesterol-Емульгель»
9.	73-2018 Технологія виготовлення в умовах аптек крем-маски з рослинними субстанціями, що призначена для застосування при андрогенній алопеції Автори: Федоровська М.І., Половко Н.П.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення в умовах аптек крем-маски з рослинними субстанціями

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
10.	94-2018 Спосіб відбору субстанцій для цілеспрямованого пошуку оригінальних фармакологічно активних сполук аналептичної дії на моделі пропофолового наркозу Автори: Кабачний В.І., Дроговоз С.М., Кабачна І.В.	Кафедра фізко-лоїдної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення відбору субстанцій для цілеспрямованого пошуку оригінальних фармакологічно активних сполук аналептичної дії на моделі пропофолового наркозу
11.	93-2018 Спосіб відбору субстанцій для цілеспрямованого пошуку оригінальних фармакологічно активних сполук аналептичної дії на моделі тіопенталового наркозу Автори: Кабачний В.І., Дроговоз С.М., Кабачна І.В.	Кафедра фізко-лоїдної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення відбору субстанцій для цілеспрямованого пошуку оригінальних фармакологічно активних сполук аналептичної дії на моделі тіопенталового наркозу
12.	84-2018 Інноваційні перспективи підвищення ефективності та безпечності метформіну шляхом його комбінованого використання з препаратом рослинного походження – настойкою надземної частини яглиці звичайної Автори: Товчига О.В., Штриголь С.Ю.	Кафедра фармакології	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Підвищення ефективності та безпечності метформіну шляхом його комбінованого використання з препаратом рослинного походження – настойкою надземної частини яглиці звичайної
13.	141-2018 Комплекс ефірних олій як потенційний коректор неспецифічного імунітету при ринітах різного генезу Автори: Київська Ю.О., Крижна С.І.	Кафедра клінічної лабораторної діагностики	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення комплексу ефірних олій як потенційний коректор неспецифічного імунітету при ринітах різного генезу
14.	140-2018 Технологія м'яких лікарських засобів з	Кафедра технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич-	Технологія м'яких лікарських засобів з PIX LIQUIDA

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	PIX LIQUIDA за утрудненими екстемпоральними прописами Автори: Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Мацагорова Д.А.		них) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	
15.	113-2018 Застосування рекомбінантного інтерлейкіну-2 (ронколейкін) як ефективного нейропротективного засобу з ендотеліотропним механізмом дії Автори: Супрун Е. В., Терещенко С. В.	Кафедра загальної фармації та безпеки ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Застосування рекомбінантного інтерлейкіну-2 як ефективного нейропротективного засобу з ендотеліотропним механізмом дії
16.	21-2018 Параметри стандартизації рутвиці смердючої трави Автори: Савельєва О.В., Крюкова А.І., Сіра Л.М., Владимірова І.М.	Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення стандартизації рутвиці смердючої трави
17.	22-2018 Кількісне визначення суми амінокислот у сировині квасолі звичайної стулок плодів методом спектрофотометрії Автори: Крюкова А.І., Сіра Л.М., Владимірова І.М.	Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Визначення суми амінокислот у сировині квасолі звичайної стулок плодів методом спектрофотометрії
18.	184-2018 Технологія виготовлення пасти ентеросорбтивної дії для лікування отруєнь та захворювань, що супроводжуються ендотоксикозом Автори: Рубан О.А., Рибачук В.Д.	Кафедра заводської технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення пасти ентеросорбтивної дії для лікування отруєнь та захворювань, що супроводжуються ендотоксикозом
19.	208-2018 Використання рослинного екстракту ка-	Кафедра патологічної фізіології	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич-	Вивчення рослинного екстракту капусти городньої у

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	пусти городньої у якості протизапального та противиразкового засобу при лікуванні виразкових уражень шлунка Автори: Кононенко Н.М., Мірзалієв М.Т.		них) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	якості протизапального та противиразкового засобу при лікуванні виразкових уражень шлунка
20.	209-2018 Антидіабетичні властивості сухого екстракту імбиру Автори: Кононенко Н.М., Сорокіна М.В., Чікіткіна В.В.	Кафедра патологічної фізіології	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Антидіабетичні властивості сухого екстракту імбиру
21.	210-2018 Застосування нового комбінованого крему для лікування запальних і мікробних захворювань шкіри Автори: Кононенко Н.М., Шейхалі А.М.	Кафедра патологічної фізіології	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Комбінований крем для лікування запальних і мікробних захворювань шкіри
2019				
1.	328-2018 Створення ефективних засобів корекції діабетичної нефропатії на основі похідних глюкозаміну Автори: Шебеко С.К., Зупанець І.А., Отрішко І.А., Колодєзна Т.Ю.	Кафедра клін. фармакології та клін. фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Засоб корекції діабетичної нефропатії на основі похідних глюкозаміну
2.	327-2018 Термінологічне визначення корпоративної залученості як елементу адаптивного управління персоналом у фармацевтичних закладах Автори: Толочко В.М., Артюх Т.О.	Кафедра управління економікою фармації ПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Визначення корпоративної залученості як елементу адаптивного управління персоналом у фармацевтичних закладах

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
3.	326-2018 Термінологічне визначення корпоративної (організаційної) депривації спеціалістів фармації як елементу адаптивного управління персоналом у фармацевтичних закладах Автори: Толочко В.М., Артюх Т.О.	Кафедра управління економікою фармації ІПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Визначення корпоративної депривації спеціалістів фармації як елементу адаптивного управління персоналом у фармацевтичних закладах
4.	206-2018 Термінологічне визначення хронофагів у діяльності спеціалістів фармації як елементу корпоративного управління часом фармацевтичних закладів Автори: Толочко В.М., Артюх Т.О.	Кафедра управління економікою фармації ІПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Визначення хронофагів у діяльності спеціалістів фармації як елементу корпоративного управління часом фармацевтичних закладів
5.	207-2018 Класифікація хронофагів у діяльності спеціалістів фармації як об'єкту корпоративного управління часом фармацевтичних закладів Автори: Толочко В.М., Артюх Т.О.	Кафедра управління економікою фармації ІПКСФ	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення діяльності спеціалістів фармації як об'єкту корпоративного управління часом фармацевтичних закладів
6.	336-2018 Клініко-економічний аналіз фармацевтичного забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання в амбулаторних умовах Автори: Немченко А.С., Назаркіна В.М., Куриленко Ю.Є.	Кафедра управління економікою фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Аналіз фармацевтичного забезпечення хворих на серцево-судинні захворювання в амбулаторних умовах

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
7.	323-2018 Розробка ефективних засобів протизапальної, аналгетичної та хондропротекторної дії на основі фітокомплексу екстрактів лікарської рослинної сировини з кори верби, квітів ехінацеї, листя берези та квітів бузини Автори: Набока Ю.М., Зубицька Н.П., Шебеко С.К., Зупанець І.А., Отрішко І.А.	Кафедра клін. фармакології та клін. фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Засобів протизапальної, аналгетичної та хондропротекторної дії на основі фітокомплексу екстрактів лікарської рослинної сировини з кори верби, квітів ехінацеї, листя берези та квітів бузини
8.	324-2018 Сучасні підходи до мінімізації ускладнень терапії екземестаном Автори: Загайко А.Л., Брюханова Т.О., Литкін Д.В.	Кафедра біологічної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення підходів до мінімізації ускладнень терапії екземестаном
9.	325-2018 Визначення анаприліну у сечі хроматографічними методами Автори: Маміна О.О., Кабачний В.І.	Кафедра фізичної та колоїдної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення анаприліну у сечі хроматографічними методами
10.	329-2018 Розробка засобів нефропротекторної та гіпоазотемічної дії на основі флавоноїдів та аміноцукрів Автори: Шебеко С.К., Зупанець І.А., Отрішко І.А., Гнатюк О.О.	Кафедра клін. фармакології та клін. фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення засобів нефропротекторної та гіпоазотемічної дії на основі флавоноїдів та аміноцукрів
11.	330-2019 Спосіб підвищення ефективності нефропротекторної дії кверцетину шляхом комбінованого застосування з аміноцукрами	Кафедра клін. фармакології та клін. фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та	Вивчення ефективності нефропротекторної дії кверцетину шляхом комбінованого застосування з амі-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Автори: Шебеко С.К., Зупанець І.А., Отрішко І.А., Набока Ю.М.		НАМН України	ноцукрами
12.	334-2018 Технологія виготовлення порошку для нашкірного використання (присипки) сор- буючої, антимікробної та знеболюючої дії для лікування та профілактики захворю- вань шкіри Автори: Рубан О.А., Рибачук В.Д.	Кафедра заводсь- кої технології лі- ків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич- них) навчальних закладів, нау- ково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення порошку для нашкірного використання (присипки) сорбуючої, ан- тимікробної та знеболюю- чої дії для лікування та профілактики захворювань шкіри
13.	335-2018 Технологія виготовлення пасти ентеросо- рбтивної дії для лікування отруєнь та за- хворювань, що супроводжуються ендото- ксикозом Автори: Рубан О.А., Рибачук В.Д.	Кафедра заводсь- кої технології лі- ків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич- них) навчальних закладів, нау- ково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення пасти ентеросо- рбтивної дії для лікування отруєнь та захворювань, що супроводжуються ен- дотоксикозом
14.	331-2018 Методика оцінки аудиторів систем управ- ління якістю на підприємствах фармацев- тичного профілю Автори: Карамаврова Т.В., Котвіцька А.А., Лебединець В.О., Ткаченко О.В.	Кафедра управ- ління якістю	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич- них) навчальних закладів, нау- ково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення систем управ- ління якістю на підприєм- ствах фармацевтичного профілю
15.	332-2018 Макро- та мікроскопічний аналіз рослин- ного збору з анальгетичною та протиза- пальною активністю Автори: Крюкова А.І. Сіра Л.М. Владими- рова І.М.	Кафедра ботаніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич- них) навчальних закладів, нау- ково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення макро- та мікро- скопичного аналізу рос- линного збору з анальге- тичною та протизапальною активністю
16.	386-2018 Технологія очної мазі з	Кафедра техно- логія ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич-	Вивчення очної мазі з SULFACETAMIDUM

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	SULFACETAMIDUM NATRICUM Автори: Орлавецька Н.Ф., Данькевич О.С., Бикасова В.В.		них) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	NATRICUM
17.	367-2018 Терміни заготівлі листя лепехи звичайної (ACORUS CALAMUS L.) Автори: Яременко М.С., Гонтова Т.М., Котова Е.Е.	Кафедра ботаніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення листя лепехи звичайної (ACORUS CALAMUS L.)
18.	378-2018 Склад та технологія приготування протигельмінтного збору в аптечних умовах Автори: Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення приготування протигельмінтного збору в аптечних умовах
19.	379-2018 Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування нематодозів в аптечних умовах Автори: Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення протигельмінтного збору для лікування нематодозів в аптечних умовах
20.	333-2018 Оптимізація лікування гострого риносинуситу з використанням нового назального спрею на основі енісаміуму йодиду Автори: Жулай Т.С., Зупанець І.А., Шебеко С.К., Колодєзна Т.Ю.	Кафедра клін. фармакології та клін. фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення гострого риносинуситу з використанням нового назального спрею на основі енісаміуму йодиду
21.	205-2018 Ідентифікація та визначення чистоти активних фармацевтичних інгредієнтів інуліну рослинного походження методом тонкошарової хроматографії	Кафедра аналітичної хімії	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Визначення чистоти активних фармацевтичних інгредієнтів інуліну рослинного походження методом тонкошарової хроматогра-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Автори: Євтіфєєва О.А., Губарь С.М., Сметлова Н.М.			фії
22.	376-2018 Оптимальні умови вирощування харчової та лікарської рослинної сировини приймочок шафрану(CROCUS SATIVUS L.) в Україні Автори: Михайленко О.О., Ковальов В.М., Кречун А.В.	Кафедра ботаніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення вирощування харчової та лікарської рослинної сировини приймочок шафрану(CROCUS SATIVUS L.) в Україні
23.	375-2018 Оптимальні умови вирощування лікарської та ефіроолійної рослинної сировини кореневищ сортових ірисів (IRISHYBRIDA) в Україні Автори: Михайленко О.О., Ковальов В.М., Буйдін Ю.В., Кречун А.В.	Кафедра ботаніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення вирощування лікарської та ефіроолійної рослинної сировини кореневищ сортових ірисів (IRISHYBRIDA) в Україні
24.	374-2018 Оптимальні терміни заготівлі кореневищ іриса угорського (IRISHUNGARICAWaldst. etKit.) Автори: Кречун А.В., Михайленко О.О., Ковальов С.В.	Кафедра ботаніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення заготівлі кореневищ іриса угорського (IRISHUNGARICAWaldst. etKit.)
25.	381-2018 Технологія виготовлення в умовах аптек емульсійної основи для м'яких лікарських та косметичних засобів Автори: Зуйкіна Е.В., Половко Н.П.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення в умовах аптек емульсійної основи для м'яких лікарських та косметичних засобів
26.	383-2018 Склад та технологія виготовлення в умо-	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтич-	Виготовлення в умовах аптеки комбінованого гелю

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	вах аптеки комбінованого гелю для лікування запальних захворювань суглобів Автори: Вишневська Л.І., Постой В.В.		них) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	для лікування запальних захворювань суглобів
27.	382-2018 Склад та технологія виготовлення в умовах аптек збору для корекції клімактеричних розладів Автори: Коноваленко І.С., Половко Н.П.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення в умовах аптек збору для корекції клімактеричних розладів
28.	377-2018 Склад та технологія приготування протигельмінтного збору для лікування цестодозів в аптечних умовах Автори: Семченко К.В., Вишневська Л.І.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення протигельмінтного збору для лікування цестодозів в аптечних умовах
29.	368-2018 Макро- та мікроскопічні ознаки листя прикореневої розетки шпинату городнього (SPINACIA OLERACEA L.) Автори: Петровська У.В., Журавель І.О., Кисличенко В.С.	Кафедра хімії природних сполук	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення листя прикореневої розетки шпинату городнього (SPINACIA OLERACEA L.)
30.	380-2018 Технологія виготовлення капсул для профілактики та лікування запальних захворювань органів сечовиділення Автори: Бисага Є.І., Вишневська Л.І.	Кафедра аптечної технології ліків	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Виготовлення капсул для профілактики та лікування запальних захворювань органів сечовиділення
31.	229-2019 Методологія класифікації ліко-пов'язаних помилок під час роздрібної реалізації лікарських засобів Автори: Котвіцька А.А., Сурікова А.А.	Кафедра соціальної фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення ліко-пов'язаних помилок під час роздрібної реалізації лікарських засобів

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
32.	228-2019 Підходи до моніторингу ліко-пов'язаних помилок в аптечних закладах Автори: Котвіцька А.А., Сурікова А.А.	Кафедра соціальної фармації	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення моніторингу ліко-пов'язаних помилок в аптечних закладах
33.	19-2019 Новий протизапальний рослинний препарат «Касдент» для лікування запальних захворювань ротової порожнини Автори: Стефанів І.В. , Яковлева Л.В., Гращенкова С.А.	Кафедра фармакоелектроніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення протизапального рослинного препарату «Касдент» для лікування запальних захворювань ротової порожнини
34.	18-2019 Результати експертного опитування фахівців фармації щодо проблем відпуску протівірусних та імуностимулюючих лікарських засобів для лікування гріви у дітей Автори: Ткачова О.В., Сілаєв А.О.	Кафедра фармакоелектроніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення опитування фахівців фармації щодо проблем відпуску протівірусних та імуностимулюючих лікарських засобів для лікування гріви у дітей
35.	8-v-2018 Аналіз вітчизняного фармацевтичного ринку лікарських засобів, призначених для лікування токсичних гепатитів Автори: Геруш О.В., Яковлева Л.В., Ткачова О.В., Закрутько Л.І.	Кафедра фармакоелектроніки	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Вивчення фармацевтичного ринку лікарських засобів, призначених для лікування токсичних гепатитів
36.	20-2019 Розробка алгоритму аналізу біологічних матриць на цетиризин хроматографічними методами Автори: Маміна О.О., Кабачний В.І., То-	Кафедра фізіології	Науково-дослідні лабораторії вищих медичних (фармацевтичних) навчальних закладів, науково-дослідні установи МОЗ та НАМН України	Аналіз біологічних матриць на цетиризин хроматографічними методами

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	маровська Т.О., Бондаренко Н.Ю., Лозова О.В.			
2020				
1	134-2019 Розробка методу визначення кількісного вмісту тіоктової кислоти Автори: Рубан О. А. Ковалевська І. В. Грудько В.О.	Кафедра заводської технології ліків	Фармація	Впровадження методу визначення кількісного вмісту тіоктової кислоти
2	107-2019 Методики якісного та кількісного визначення сухого екстракту шоломниці байкальської у складі таблеток «Скутекс» Автори: Рубан О. А. Сліпченко Г.Д. Грудько В.О.	Кафедра заводської технології ліків	Фармація	Вивчення методики якісного та кількісного визначення сухого екстракту шоломниці байкальської у складі таблеток «Скутекс»
3	132-2019 Розробка методу кількісного визначення вмісту кверцетину у твердих дисперсіях Автори: Рубан О. А. Ковалевська І. В. Грудько В.О.	Кафедра заводської технології ліків	Фармація	Впровадження методу кількісного визначення вмісту кверцетину у твердих дисперсіях
4	130-2019 Розробка технології стоматологічного гелю з лізоциму гідрохлоридом Автори: Рубан О. А., Маслій Ю.С.	Кафедра заводської технології ліків	Фармація	Вивчення технології стоматологічного гелю з лізоциму гідрохлоридом
5	130-2019 Розробка технології стоматологічного гелю комбінованого складу Автори: Рубан О. А., Маслій Ю.С.	Кафедра заводської технології ліків	Фармація	Вивчення технології стоматологічного гелю комбінованого складу
6	135-2019 Контроль якості комбінованого гелю для	Кафедра аптечної технології ліків	Фармація	Впровадження якості комбінованого гелю для ліку-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	лікування запальних захворювань суглобів в умовах контрольно-аналітичних лабораторій та аптек Автори: Вишневська Л.І., Постой В. В.			вання запальних захворювань суглобів в умовах контрольно-аналітичних лабораторій та аптек
7	133-2019 Склад та технологія гомеопатичної настойки з кори горобини звичайної в умовах аптек Автори: Вишневська Л.І., Богущка О.Є.	Кафедра аптечної технології ліків	Фармація	Вивчення технології гомеопатичної настойки з кори горобини звичайної в умовах аптек
8	79-2019 Склад і технологія приготування назального гелю протівірусної дії в умовах аптек Автори: Рухмакова О. А., Ярних Т. Г.	Кафедра технології ліків	Фармація	Вивчення технології приготування назального гелю протівірусної дії в умовах аптек
9	80-2019 Склад і технологія екстемпорального гелю з рослинним екстрактом для лікування риносинуситу Автори: Хохленкова Н.В., Буряк М.В., Пашенко К.В.	Кафедра технології ліків	Фармація	Вивчення технології екстемпорального гелю з рослинним екстрактом для лікування риносинуситу
10	81-2019 Склад і технологія приготування емульсії протиалергійної дії для зовнішнього застосування в умовах аптек Автори: Герасимова І. В., Азаренко Ю. М., Юр'єва Г. Б., Ярних Т. Г.	Кафедра технології ліків	Фармація	Вивчення технології приготування емульсії протиалергійної дії для зовнішнього застосування в умовах аптек
11	82-2019 Склад і технологія комбінованої мазі ранозагоювальної дії в умовах аптек	Кафедра технології ліків	Фармація	Вивчення технології комбінованої мазі ранозагоювальної дії в умовах аптек

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Автори: Герасимова І. В., Азаренко Ю. М., Юр'єва Г. Б., Ярних Т. Г.			тек
12	384-2019 Метод визначення активності ензиму холінестерази з використанням тетраметилбензидину Автори: Блажесівський М.Є., Ковальська О.В., Дядченко В.В.	Кафедра неорганічної та фізичної хімії	Фармація	Впровадження активності ензиму холінестерази з використанням тетраметилбензидину
13	106-2019 Макро- та мікроскопічні ознаки листя капусти городньої (brassica oleracea l.) Автори: Кузнецова М.М, Журавель І.О., Кисличенко В.С.	Кафедра хімії природних сполук	Фармація	Вивчення макро- та мікроскопічних ознак листя капусти городньої (brassica oleracea l.)
14	79-2020 Кількісне визначення гіалуронової кислоти в складі комбінованого стоматологічного гелю Автори: Орленко Д. С., Яковенко В. К.	Кафедра промислової фармації та економіки ІПКСФ	Фармація	Вивчення гіалуронової кислоти в складі комбінованого стоматологічного гелю
15	78-2020 Комбінований стоматологічний гель для лікування гінгівіту і пародонтиту Автори: Орленко Д. С., Яковенко В. К.	Кафедра промислової фармації та економіки ІПКСФ	Фармація	Вивчення комбінованого стоматологічного гелю для лікування гінгівіту і пародонтиту
16	26-2020 Удосконалення терапії захворювань гепатобіліарної системи шляхом застосування екстракту листя лепехи звичайної (asorus calamus l.) Автори: Деримедвідь Л.В., Коранг Л.А.	Кафедра фармакології та фармакотерапії	Фармація	Впровадження терапії захворювань гепатобіліарної системи шляхом застосування екстракту листя лепехи звичайної (asorus calamus l.)
17	56-2020	Кафедра загальної	Фармація	Визначення танінів у родо-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Ідентифікація та кількісне визначення танінів у родовика коренів екстракті сухому Автори: Шультга Л.І., Безкровна К.С., Кисличенко В.С., Журавель І.О.	фармації та безпеки ліків ІПКСФ		вика коренів екстракті сухому
18	255-2019 Розробка технології вагінального гелю з ресвератролом та кислотою гіалуроновою Автори: Ярних Т.Г., Іванюк О.І.	Кафедра технології ліків	Фармація	Вивчення технології вагінального гелю з ресвератролом та кислотою гіалуроновою
19	148-2019 Технологія виготовлення гранул на основі l-аргініну та настойки женьшеню в умовах аптек Автори: Зуйкіна Є. В., Ромась К.П., Вишневська Л.І.	Кафедра аптечної технології ліків	Фармація	Вивчення технології виготовлення гранул на основі l-аргініну та настойки женьшеню в умовах аптек
20	252-2020 Терміни заготівлі трави маруни дівочої (tanacetum parthenium (L.) schultz bip.) Автори: Гонтова Т.М., Котова Е.Е., Гордей К.Р., Мариненко Н.І.	Кафедра ботаніки	Фармація	Впровадження заготівлі трави маруни дівочої (tanacetum parthenium (L.) schultz bip.)
21	177-2019 Склад та технологія виготовлення капсул цукрознижувальної дії в аптечних умовах Автори: Марченко М. В., Коноваленко І.С., Шпичак О. С.	Кафедра аптечної технології ліків	Фармація	Вивчення технології виготовлення капсул цукрознижувальної дії в аптечних умовах
22	55-2020 Інноваційні перспективи впровадження у медичну практику 2-метил-3-(феніламінометил)-1н-хінолін-4-ону як сполуки, що чинить антидепресивну та	Кафедра медичної хімії	Фармація	Впровадження у медичну практику 2-метил-3-(феніламінометил)-1н-хінолін-4-ону як сполуки, що чинить антидепресивну та

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	ноотропну активності Автори: Подольський І.М., Штри- голь С.Ю.			та ноотропну активності
23	233-2019 Винахід модифікованої, новогаленової фі- тосубстанції - комплексу глікозидів фено- льних сполук з листя брусниці звичайної в комбінації з аргініномздіуретичною та ан- тибактеріальною активностями Автори: Цеменко К.В., Кіреєв І.В.	Кафедра фармако- логії та фармакоте- рапії	Фармація	Впровадження модифікова- ної, новогаленової фітосу- бстанції - комплексу гліко- зидів фенольних сполук з листя брусниці звичайної в комбінації з аргініномздіу- ретичною та антибактеріа- льною активностями
24	50-2020 Модифікація експериментальної методики відтворення інсулінорезистентності у щу- рів Автори: Брюханова Т.О., Кравченко Г.Б., Красільнікова О.А., Загайко А.Л., Гаври- лов І.О.	Кафедра біологіч- ної хімії	Фармація	Вивчення методики відтво- рення інсулінорезистентно- сті у щурів
25	254-2019 Спосіб оптимізації лікування хронічної хвороби нирок шляхом комбінування квер- цетину з п-ацетилглюкозаміном у ін'єкційній формі Автори: Зупанець І.А., Шебеко С.К., От- рішко І.А., Черних В.В.	Кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	Клінічна фармакологія і клінічна фармація	Впровадження лікування хронічної хвороби нирок шляхом комбінування квер- цетину з п- ацетилглюкозаміном у ін'єкційній формі
26	253-2019 Застосування N-ацетилглюкозаміну у ін'єкційній формі як нефропротекторного та гіпоазотемічного засобу	Кафедра клінічної фармакології та клінічної фармації	Клінічна фармакологія і клінічна фармація	Впровадження N- ацетилглюкозаміну у ін'єкційній формі як нефро- протекторного та гіпоазоте-

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
1	2	3	4	5
	Автори: Зупанець І.А., Шебеко С.К., Отрішко І.А., Черних В.В., Чопенко В.В.			мічного засобу
27	251-2019 Спосіб підвищення ефективності діагностики розвитку метаболічного синдрому у підлітків з ожирінням Автори: Єрмоєнко Р.Ф., Литвинова О.М., Ковальова В.І., Довжикова О.В., Литвиненко Г.Л., Карабут Л.В., Козар В.В.	Кафедра клінічної лабораторної діагностики	Фармація	Вивчення ефективності діагностики розвитку метаболічного синдрому у підлітків з ожирінням
28	142-2020 Цитопротекція наркоз-індукованих порушень гепамарином Автори: Цубанова Н.А., Кононенко Н.М., Чернявські Е.С., Кононенко Т.Р.	Кафедра загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ	Фармація	Впровадження цитопротекції наркоз-індукованих порушень гепамарином
29	159-2020 Спосіб моделювання субхронічного запалення слизової оболонки піхви Автори: Довжикова О.В., Малоштан Л.М., Литвиненко Г.Л., Карабут Л.В.	Кафедра клінічної лабораторної діагностики	Фармація	Вивчення моделювання субхронічного запалення слизової оболонки піхви
30	144-2020 Науково-методичні підходи до обґрунтування гарантованого пакету лікарських препаратів для лікування пацієнтів з хворобою паркінсона Автори: Котвіцька А. А., Прокопенко О.С.	Кафедра соціальної фармації	Фармація	Впровадження та підходи до обґрунтування гарантованого пакету лікарських препаратів для лікування пацієнтів з хворобою паркінсона
31	193-2020 Визначення клонідину у сечі хроматографічними методами Автори: Маміна О.О., Калачний В.І., Ло-	Кафедра неорганічної та фізичної хімії	Фармація	Впровадження методики визначення клонідину у сечі хроматографічними методами

<i>№ з/п</i>	<i>Назва інформаційних листів (реєстраційний № ____)</i>	<i>Назва клінічного підрозділу чи лабораторії (розробника)</i>	<i>Заклади охорони здоров'я, де впроваджена наукова продукція</i>	<i>Ефективність впровадження (медична, соціальна, економічна)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	зова О.В., Бондаренко Н.Ю.			

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

9. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НФАУ ЗА 2020 РІК

(Додаток 7 у 2-х примірниках додається)

Таблиця 9.1

<i>Перелік поданих заявок на об'єкти промислової власності (назва, держава, до якої подано заявку, № заявки, дата пріоритету, винахідники)</i>	<i>Перелік одержаних охоронних документів на об'єкти промислової власності (назва, вид та № документа, держава патентування, винахідники, патентовласник)</i>	<i>Відомості про НОУ- ХАУ</i>	<i>Відомості про об'єкти авторського права (назва, № свідоцтва, автори)</i>	<i>Відомості про передачу прав та ліцензійні договори (№ охоронного документа, назва, № договору, дата укладання, ліцензіар, ліцензіат)</i>	<i>НДР, у процесі виконання якої створено об'єкт інтелектуальної (промислової) власності (назва, шифр, строки завершення, джерела фінансування)</i>
1	2	3	4	5	6
Заяви про видачу патентів на винаходи					
1. Спосіб кількісного визначення суми флавоноїдів у перерахунку на рутин методом високоефективної тонкошарової хроматографії, Україна, а 2021 01606 від 26.03.2021 р. Хохлова К.О., Вишневецька Л.І., Здорик О.А., Ковпак Л.А.					Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952. 2014-2023 рр., власні кошти.
2. Спосіб дослідження поліморфних за фармакологічним впливом лікарських засобів за умов експериментальної коморбідної патології, Україна, а 2021 01790 від 05.04.2021 р. Цубанова Н.А., Трутаєва Л.М., Трутаєв С.І.					Розробка складу та технології дієтичних добавок. Керівник: проф. Гарна С.В. № державної реєстрації НДР: 0114U000955. 2014-2023 рр., власні кошти.

1	2	3	4	5	6
3. Спосіб визначення кількісного вмісту суми флавоноїдів, у перерахунку на гіперозид, методом високоефективної тонкошарової хроматографії, Україна, а 2021 01784 від 05.04.2021 р. Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А., Ковпак Л.А.					Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952.2014-2023 рр., власні кошти.
4. Лікарський засіб у формі оральної суспензії з вісмуту нітратом основним для застосування у гастроентерології, Україна, а 2021 02673 від 21.05.2021 р., Мельник Г.М., Ярних Т.Г., Юр'єва Г.Б.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947.2014-2023 рр., власні кошти.
5. Фармацевтична композиція для лікування підготовки пологових шляхів у формі вагінальних супозиторіїв, Україна, а 2021 02669 від 21.05.2021 р. Мельник Г.М., Ярних Т.Г., Герасимова І.В.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947.2014-2023 рр., власні кошти.

					власні кошти.
6.Спосіб отримання фармацевтичної композиції у формі таблеток, що диспергуються у ротовій порожнині з парацетамолом та N-ацетил-D-глюкозаміном, Україна, а 2021 06201 від 04.11.2021, Зупанець І. В., Рубан О. А. Зупанець І. А., Колісник Т. Є., Шебеко С. К. Зимін С. М.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945.2014-2023 рр., власні кошти.
7. Полігетероциклічні похідні з фрагментами 1Н-бензо[с][1,2]тіазин 2,2-діоксиду та 2-аміно-4Н-пірану, що виявляють аналгетичну та протизапальну активності, Україна, а 2021 06330 від 08.11.2021, Колодяжна Т. І., Чопенко В. В., Лега Д. О., Шебеко С. К., Шемчук Л. А., Зупанець І. А., Зімін С. М.					Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943.2014-2023 рр., власні кошти.
8.11-бензил-5-етил-7-(4-метоксифеніл)-7,12-дигідро-5Н-бензо[с]піримідо[5',4':5,6]піридо[2,3-с][1,2]тіазин-8,10(9Н,11Н)-діон 6,6-діоксид, що виявляє аналгетичну та протизапальну активності., Україна, а 2021 06321 від 08.11.2021р. Чопенко В. В., Шебеко С. К., Лега Д. О., Ситнік К. М., Зупанець І. А., Шемчук Л. А.					Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943.2014-2023 рр., власні кошти.

8. Спосіб отримання фармацевтичної композиції для профілактики та лікування дерматологічних захворювань., Україна, а 2021 06788 від 29.11.2021р., Соловйова А. В., Калюжная О. С.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
9. Засіб для місцевого лікування уражень червоної облямівки губ у формі олівця., Україна, а 2021 07133 від 10.12.2021 р. Половко Н. П., Нестерук Т.М., Ковальова Т. М.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
10. Засіб для профілактики та лікування серцево-судинних захворювань у формі таблеток., Україна, а 2021 07137 від 10.12.2021 р. Симоненко Н. А., Шпичак О. С. Рубан О. А., Сліпченко Г. Д.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
11. Використання комбінованого лікарського засобу для місцевого застосування в терапії променевих, запальних ушкоджень шкіри., Україна, а 2021 07329 від 16.12.2021 р. Вишнеvsька Л. І., Бурбан О.І., Зубченко Т. М., Богуцька О.Є., Яковенко В.К.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.

					власні кошти.
12. Використання комбінованого лікарського засобу у формі пластира для місцевого застосування в терапії гострих та хронічних захворювань суглобів, Україна, а 2021 07327 від 16.12.2021 р. Вишневська Л. І., Олефір А. І., Зубченко Т. М., Зуйкіна С.С., Крюкова А. І., Боднар Л. А.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
Заяви про видачу патентів на винаходи, створені за рахунок коштів державного бюджету					
13.Спосіб одержання лікарського засобу з листя журавлини великоплодної для корекції синдрому інсулінорезистентності. Україна, а 2021 00825 від 22.02.2021р., Кошевой О.М., Власова І.К., Брюханова Т.О., Кращільнікова О.А., Кравченко Г.Б., Загайко А.Л., Комісаренко М.А.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
14.Спосіб підвищення біодоступності кверцетину шляхом створення твердої дисперсії з гідроксипропілметилцелюлозою, Україна, а 2021 06613 від 22.11.2021 р. Рубан О. А., Ковалевська І. В., Грудько В. О., Кононенко Н. М., Чікіткіна В. В.					Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу. № держ.реєстрації 0120U102462 (Прикладна)
15. Застосування емпагліфлозину як засобу протисудомної дії., Україна, а 2021 06751 від 29.11.2021р. Цивунін В.П., Штриголь С.Ю., Реус А.В.					Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами. № держ.реєстрації 0120U102460 (Фундаментальна)
16. Спосіб отримання ліпофільного екстракту з протимікробною і протигрибковою активністю з листя зеленого чаю, Україна, а					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синд-

2021 07152 від 10.12.2021 р. Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Голік М.Ю., Пономаренко С.В., Осолдченко Т.П., Колісник О.В., Шовкова З.В., Алтухов О.О., Ахмедов Ельшан Юніс огли					рому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
17. Спосіб одержання гранул з екстрактом листя зеленого чаю з антиоксидантною дією, Україна, а 2021 07136 від 10.12.2021 р. , Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Пономаренко С.В., Осолдченко Т.П.,Голік М.Ю., Колісник Ю.С., Костіна Т. А., Алтухов О.О., Ахмедов Ельшан Юніс огли.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
18. Спосіб одержання антисептичного засобу з антимікробною, протигрибковою та антиоксидантною активністю з рослинної сировини, Україна, а 2021 07140 від 10.12.2021 р., Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Пономаренко С.В., Голік М.Ю., Осолдченко Т.П., Алтухов О.О., Погосян О.Г., Шовкова З.В., Мороз В.П.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
Заяви про видачу патентів на корисні моделі					
1. Спосіб кількісного визначення ацетилхоліну, Україна, у 2021 00297 від 22.02.21р. Блажеєвський М.Є. Ковальська О.В.					Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943. 2014-2023 рр., власні кошти.
2. Спосіб одержання комбінованого засобу стреспротекторної дії, Україна, у 2021 00984 від 01.03.2021, Рубан О.А., Штриголь С.Ю., Колісник Т.Є., Яковенко О.В.,Дев'яткіна Т.О., Дев'яткіна Н.М.,					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945.

					Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
3. Спосіб кількісного визначення суми флавоноїдів у перерахунку на рутин методом високоефективної тонкошарової хроматографії. , Україна, у 2021 01605 від 26.03.2021 р. Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А.,Ковпак Л.А.					Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952. 2014-2023 рр., власні кошти.
4. Спосіб дослідження поліморфних за фармакологічним впливом лікарських засобів за умов експериментальної коморбідної патології., Україна, у 2021 01788 від 05.04.2021 р. Цубанова Н.А., Трутаєва Л.М., Трутаєв С.І.					Розробка складу та технології дієтичних добавок. Керівник: проф. Гарна С.В. № державної реєстрації НДР: 0114U000955. 2014-2023 рр., власні кошти.
5. Спосіб визначення кількісного вмісту суми флавоноїдів, у перерахунку на гіперозид, методом високоефективної тонкошарової хроматографії. , Україна, у 2021 01786 від 05.04.2021 р. Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А., Ковпак Л.А.					Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952. 2014-2023 рр., власні кошти.
6. Спосіб отримання фармацевтичної композиції у вигляді ректальних супозиторіїв з поліфункціональною дією для лікування гемоїдою, проктиту та інших проктологічних захворювань. , Україна, у 2021 02675 від 21.05.2021 р. Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Редькін Р.Г., Шмалій Є.І.					Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.

7. Лікарський засіб у формі оральної суспензії з вісмуту нітратом основним для застосування у гастроентерології, Україна, у 2021 02674 від 21.05.2021 р. Мельник Г.М., Ярних Т.Г., Юр'єва Г.Б.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
8. Фармацевтична композиція для лікування підготовки пологових шляхів у формі вагінальних супозиторіїв, Україна, у 2021 02670 від 21.05.2021 р Мельник Г.М., Ярних Т.Г., Герасимова І.В.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти. Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
9. Спосіб одержання лікувально-профілактичного засобу з мембраностабілізуювальною та венотропною дією., Україна, у 2021 03702 від 29.06.2021 р., Малоштан Л.М., Артемова К.О., Кононенко А.Г., Бородіна Н.В.					Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.

10. Лікувально –профілактичний м'який лікарський засіб з протизапальною та знеболювальною дією., Україна, у 2021 04360 від 26.07.2021 р. Веля М.І., Рубан О.А., Халавка М.В., Хохлова Л.М., Міщенко О.Я., ГонтоваТ.М., Кириченко І.В., Геращенко С.А.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
11. Спосіб одержання засобу з антиоксидантною дією з листя зеленого чаю., Україна, у 2021 05657 від 07.10.2021 р. Маслов О.Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Шовкова З. В., Ахмедов Елшан Юніс огли, Полуян С. М., Мороз В. П., Погосян О. Г., Костіна Т. А., Бризицький О. А.					Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі. Керівник: проф. Кисличенко В.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000946. 2014-2023 рр., власні кошти.
12. Спосіб визначення межі розчинності кверцетину у водних середовищах. ., Україна, у 2021 05955 від 23.10.2021 Ханіна Н. В., Георгіянц В. А., Ханін В. А.					Розробка та валідація методів контролю якості лікарських засобів аптечного і промислового виробництва. Керівник: проф. Георгіянц В.А. № державної реєстрації НДР: 0114U000949. 2014-2023 рр., власні кошти.
13. Спосіб отримання фармацевтичної композиції у формі таблеток, що диспергуються у ротовій порожнині з парацетамолом та N-ацетил-D-глюкозаміном., Україна, у 2021 06200 від 04.11.2021 р., Зупанець І. В., Рубан О. А., Зупанець І. А., Колісник Т. Є., Шебеко С. К., Зимін С. М.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
14. Полігетероциклічні похідні з фрагментами 1Н-бензо[с][1,2]тіазин 2,2-діоксиду та 2-					Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських за-

аміно-4Н-пірану, що виявляють анагетичну та протизапальну активності., Україна, у 2021 06331 від 08.11.2021р., Колодяжна Т. І., Чопенко В. В., Лега Д. О., Шебеко С. К., Шемчук Л. А., Зупанець І. А., Зімін С. М.					собів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943. 2014-2023 рр., власні кошти.
15.11-бензил-5-етил-7-(4-метоксифеніл)-7,12-дигідро-5Н-бензо[с]піримідо[5',4':5,6]піридо[2,3-е][1,2]тіазин-8,10(9Н,11Н)-діон 6,6-діоксид, що виявляє анагетичну та протизапальну активності., Україна, у 2021 06261 від 08.11.2021р., Чопенко В. В., Шебеко С. К., Лега Д. О., Ситнік К. М., Зупанець І. А., Шемчук Л. А.					Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943. 2014-2023 рр., власні кошти.
16. Спосіб отримання фармацевтичної композиції для профілактики та лікування дерматологічних захворювань., Україна, у 2021 06786 від 29.11.2021р. Соловійова А. В., Калюжная О. С.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
17.Спосіб одержання фармацевтичної композиції кардіопротекторної, протизапальної та спазмолітичної дії у формі таблеток., Україна, у 2021 07138 від 10.12.2021 р. Симоненко Н. А., Шпичак О. С. Рубан О. А. Сліпченко Г. Д.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
18. Спосіб одержання комбінованого лікарського засобу для місцевого застосування в терапії променевих, запальних ушкоджень шкіри., Україна, у 2021 07330 від 16.12.2021 р. Вишнеvsька Л. І., Бурбан О.І., Зубченко					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини.

Т. М., Богуцька О.Є., Яковенко В.К.					Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
19.Спосіб одержання комбінованого лікарського засобу у формі пластира для місцевого застосування в терапії гострих та хронічних захворювань суглобів., Україна, у 2021 07328 від 16.12.2021 р. Вишневська Л. І., Олефір А. І., Зубченко Т. М., Зуйкіна С.С., Крюкова А. І., Боднар Л. А.					Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
20. Спосіб одержання таблеток для розсмоктування з антиоксидантною, антибактеріальною дією на основі екстракту листя зеленого чаю., Україна, у 2021 07543 від 23.12.2021 р., Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Ахмедов Елшан Юніс огли, Динник К. В., Мороз В. П., Антоненко О. В., Цапко Є. О.					Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі. Керівник: проф. Кисличенко В.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000946. 2014-2023 рр., власні кошти.
Заяви про видачу патентів на корисні моделі, створені за рахунок коштів державного бюджету					
21. Спосіб одержання лікувально-профілактичного засобу з листя журавлини великоплодної для корекції інсулінорезистентних станів. , Україна, у 2021 00821 від 22.02.2021р. Кошевой О.М., Власова І.К., Брюханова Т.О., Красільнікова О.А., Кравченко Г.Б., Загайко А.Л., Комісаренко М.А.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
22. Спосіб підвищення біодоступності кверцетину шляхом створення твердої дисперсії з гідроксипропілметилцелюлозою., Україна, у 2021 06589 від 22.11.2021 р. Рубан О. А., Ковалевська І. В., Грудько В. О., Кононенко Н. М., Чікіткіна В. В.					Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу. №держ.реєстрації 0120U102462 (Прикладна)
23. Спосіб виявлення протисудомних влас-					Обґрунтування вдосконалення

тивостей емплагліфлозину. ., Україна, у 2021 06750 від 29.11.2021р., Цивунін В.П., Штриголь С.Ю., Реус А.В.					лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами. № держ.реєстрації 0120U102460 (Фундаментальна)
24. Спосіб отримання ліпофільного екстракту з протимікробною і протигрибковою активністю з листя зеленого чаю., Україна, у 2021 07153 від 10.12.2021 р. Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Голік М.Ю., Пономаренко С.В., Осолдченко Т.П., Колісник О.В., Шовкова З.В., Алтухов О.О., Ахмедов Ельшан Юніс огли					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
25. Спосіб одержання гранул з екстрактом листя зеленого чаю з антиоксидантною дією., Україна, у 2021 07135 від 10.12.2021 р. Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Пономаренко С.В., Осолдченко Т.П., Голік М.Ю., Колісник Ю.С., Костіна Т. А., Алтухов О.О., Ахмедов Ельшан Юніс огли.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
26. Спосіб одержання антисептичного засобу з антимікробною, протигрибковою та антиоксидантною активністю з рослинної сировини., Україна, у 2021 07139 від 10.12.2021 р. Маслов О. Ю., Колісник С. В., Комісаренко М. А., Кошовий О.М., Пономаренко С.В., Голік М.Ю., Осолдченко Т.П., Алтухов О.О., Погосян О.Г., Шовкова З.В., Мороз В.П.					Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
Патенти на винаходи					
	1.Лікувально-профілактичний засіб з седативною та снодійною дією на основі рослинної сировини, 122863, Україна, Савельєва О.В., Владимірова І.М., Шумова				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С.

	Г.С. , НФаУ.				№ державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	2. Фармацевтична композиція для застосування у клімактеричному періоді що проявляє седативну, естрогенну, вегето-судинну дію та регулює ліпідний обмін, 122886, Україна, Коноваленко І.С., Половко Н.П., Загайко А.Л., Литкін Д.В. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	3. Фармацевтична композиція у формі гумки жувальної лікувальної для застосування у стоматології, 122936, Україна, Маслій Ю.С., Рубан О.А. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	4. Похідні 2-(2,4-Діоксо-1,4-дигідро-2Н-хіназолін-3-іл)-ацетаміду, що мають протисудомну дію, 123288, Україна, Ель Кайм Вассім, Залевський С. В., Абу Шарк Амжад Ібрагім, Штриголь С.Ю., Бур'ян Г.О., Цивунін В.В., Георгіянець В.А., Коваленко С.М. , НФаУ.				Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943.
	5. Протимікробний засіб, 123662 , Україна, Присяжнюк О.В., Блажесівський М.Є., Стрельников Л.С. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С.

					№ державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	6. Фармацевтична композиція у формі гелю для лікування вагінальних кандидозів, 123685, Україна, Криклива І.О., Рубан О.А., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Демченко О.В., НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	7. Спосіб одержання засобу з гіпоглікемічною та гепатопротекторною дією з листя мучниці звичайної з додаванням аргініну, 124042, Україна, Кошовий О.М., Кравченко Г.Б., Красільникова О.А., Чайка Н.Б., Матар Мазен, НФаУ.				Клітинні та молекулярні механізми розвитку і корекції патологічних станів. Керівник: проф. Кравченко В.М. № державної реєстрації НДР: 0115U000966. 2014-2023 рр., власні кошти.
	8. Засіб лікування хронічної хвороби нирок, 124075 Україна, Шебеко С.К., Зупанець І.А., Попов С.Б., Шаламай А.С., НФаУ.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	9. Комбінований гель для лікування та профілактики гострих та хронічних захворювань суглобів, 124200, Україна, Вишневська Л.І., Постой В.В., Бородіна Н.В., Мига М.М., НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	10. Спосіб одержання засобу				Розробка складу, технології та

	з протираковою, антиоксидантною та антибактеріальною активністю з оцвітини крокуса посівного., 124210, Україна, Михайленко О.М., Вільма Петрікайте, Людас Иванаускас, Ковальов В.М., Георгіянц В.А. , НФаУ.				біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	11. Спосіб одержання засобу з антигерпетичною, антиоксидантною та антимікробною активністю з листя півників угорських, 124628, Україна, Ковальов В.М., Кречун А.В., Михайленко О.О., Домарьов А.П. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	12. Фармацевтична композиція для профілактики та лікування захворювань верхніх дихальних шляхів., 124635, Україна, Вишневська Л.І., Половко Н.П., Зубченко Т.М. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	13. ЗАСТОСУВАННЯ 5-[(Z)-(4-НІТРОБЕНЗИЛІДЕН)]-2-(ТІАЗОЛ-2-ІЛІМІНО)-4-ТІАЗОЛДИНОНУ ЯК АНТИКОНВУЛЬСАНТНОГО ЗАСОБУ., 124649, Україна, Міщенко М.В., Штриголь С.Ю., Лесик Р.Б., Камінський Д.В. , НФаУ.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	14. Спосіб одержання комплексу біологічно активних речовин з анаболічною та				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на осно-

	протизапальною активністю з кореневищ ірису угорського. 124650, Україна, Кречун А.В., Керімова Г.Ф., Ковальов В.М., Рибак В.А., Михайленко О.О., НФаУ.				ві природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	15.Застосування диклофенаку натрію як засобу фригопротекторної дії., 124651, Україна, Капелька І.Г., Штриголь С.Ю., НФаУ.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	16.Застосування тіазолзаміщених похідних 2,4 – тіазолідиндіону як антиконвульсантних засобів., 124735, Україна, Міщенко М.В., Штриголь С.Ю., Лесик Р.Б., Камінський Д.В., НФаУ.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	17.Фармацевтична композиція антимікробної, протизапальної, спазмолітичної та імуномодельючої дії., 124788, Україна, Фарес Рамі Бобрицька Л.О., Шпичак О.С., НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	18. Антигільмінтний засіб на основі альбендазолу та празиквантелу., 124898, Україна, Семченко К.В. Вишневська Л.І., НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР:

					0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	19. Основа для супозиторіїв., 124999, Україна, Борко Є.А. Ковалевська І.В., Рубан О.А. , НФаУ.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	20. N-Ацетилглюкозамін як засіб з нефропротекторною та гіпозотемічною дією. 125036, Україна, Шебеко С.К., Зупанець І.А., Попов С.Б., Шаламай А.С.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
Патенти на корисні моделі					
	1.Лікувально-профілактичний засіб з антиоксидантною дією. 145963, Україна, Ковальов В. М.; Погребняк В. В.; Демешко О. В.; Домарьов А. П.; Загайко А. Л.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	2. Спосіб одержання засобу з протираковою, антиоксидантною та антибактеріальною активністю з листя крокусу посівного, 146567, Україна, Михайленко О.О., Вільма Петрікайте, Людас Иванаускас, Ковальов В.М. Георгіянц В.А.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.

	3. Спосіб виявлення ноотропних, антидепресантних та актопротекторних властивостей нонапептиду формули H-L-Ile-L-Asn-L-Leu-L-Nle-L-Ser-L-Arg-L-Asn-L-Arg-L-Tyr-NH ₂ при інтраназальному застосуванні, 148111, Україна, Гаврилов І.О. Штриголь С. Ю.				Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	4. Емульсійна основа для м'яких косметичних та лікарських засобів, 148152, Україна, Зуйкіна Є.В. Половко Н.П., Ковальова Т.М.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	5. Емульсійна основа для м'яких косметичних та лікарських засобів, 148153 Україна, Зуйкіна Є.В. Половко Н.П., Ковальова Т.М.				Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
	6. Спосіб кількісного визначення ацетилхоліну, 148163, Україна, Блажесвський М.Є. Ковальська О.В.				Органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій. Керівник: проф. Черних В.П. № державної реєстрації НДР: 0114U000943. 2014-2023 рр., власні кошти.
	7. Спосіб одержання комбінованого засобу стреспро-				Розробка складу, технології та біофармацевтичні досліджен-

	текторної дії, 149107, Україна, Рубан О.А., Штриголь С.Ю., Колісник Т.Є., Яковенко О.В., Дев'яткіна Т.О., Дев'яткіна Н.М.,				ня лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти. Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	8. Спосіб кількісного визначення суми флавоноїдів у перерахунку на рутин методом високоефективної тонкошарової хроматографії. 149113. Україна, Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А., Ковпак Л.А.				Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952. 2014-2023 рр., власні кошти.
	9. Спосіб визначення кількісного вмісту суми флавоноїдів, у перерахунку на гіперозид, методом високоефективної тонкошарової хроматографії. 149115, Україна, Хохлова К.О., Вишневська Л.І., Здорик О.А., Ковпак Л.А.				Розробка нових і удосконалення існуючих методів аналізу лікарських засобів для виявлення субстандартної та фальсифікованої продукції. Керівник: доц. Бевз Н.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000952. 2014-2023 рр., власні кошти.
	10. Спосіб одержання комбінованого рослинного засобу антиалергічної дії, 149399, Україна, Котов С. А., Котов А. Г., Гонтова Т. М., Кононенко Н. М., Чернявські Е.С., Рубан О. А.				Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі. Керівник: проф. Кисличенко В.С.

					№ державної реєстрації НДР: 0114U000946. 2014-2023 рр., власні кошти. Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
	11. Спосіб отримання фармацевтичної композиції у вигляді ректальних супозиторіїв з поліфункціональною дією для лікування геморою, проктиту та інших проктологічних захворювань. 149809, Україна, Орловецька Н.Ф., Данькевич О.С., Редькін Р.Г., Шмалій Є.І.				Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
Патентів на корисну модель, створені за рахунок коштів державного бюджету					
	12. Спосіб одержання лікувально-профілактичного засобу з листа журавлини великоплодної для корекції інсулінорезистентних станів, 147975, Україна, Кошевой О.М., Власова І.К., Брюханова Т.О., Красільнікова О.А., Кравченко Г.Б., Загайко А.Л., Комісаренко М.А.				Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому № держ.реєстрації 0120U102486 (Прикладна)
	13. Спосіб виявлення потенціовальних властивостей дигоксину щодо протиепілептичних засобів, 149792, Україна,				Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармакорезистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з

	Цивунін В.В., Штриголь С.Ю., Штриголь Д.В., Міщенко М. В., Капелька І. Г., Таран А. В.				іншими препаратами. № держ.реєстрації 0120U102460 (Фундаментальна)
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір					
			1. «Extreme Medicine: method. recommend. for in-class work students in specialty Pharmacy for foreign students», № 104578 від 17.05.2021, А. А. Kotvitska, І. V. Kubarieva, А. V. Volkova, А. V. Cherkashyna		Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			2. «Extreme Medicine: methodological recommendations for the final modular control for students in specialty Pharmacy for foreign students», № 104577 від 17.05.2021, А. А. Kotvitska, І. V. Kubarieva, А. V. Cherkashyna, А. V. Volkova		Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			3. «Соціальна економіка у фармації : методичні рекомендації для практичних та семінарських занять здобувачів вищої освіти освітніх програм «Фармація», «Клінічна фармація» заочної форми навчання», № 104579 від 17.05.2021, Котвіцька А.А., Кубарева І.В., Черкашина А.В., Волкова А.В., Суріков О.О., Корж Ю.В., Калайчева С.Г.		Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			4. «Соціальне управління		Організація фармацевтичної

			у фармацевтичній галузі : метод. рек. з підгот. до підсумкового модульного контролю» , № 104575 від 17.05.2021, А.А. Котвіцька, І. В. Кубарева, Н. В. Чмихало, О. С. Овакімян.		справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			5. «Pharmaceutical law and legislation: training manual for students of higher school», № 104576 від 17.05.2021, А.А.Kotvitska, A.V. Volkova, A.V.Cherkashyna, I.V.Kubarieva, J.V. Korzh, L.V. Tereschenko, О. О. Surikov		Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			6.«Основи конституційного права України: методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи для здобувачів освіти денної форми навчання», № 104574 від 17.05.2021, А.А. Котвіцька, І.В.Кубарева, А.В. Волкова, Г.Є. Болдарь, О.О. Рищенко, Д.Ю. Тарасенко		Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації. Керівник: проф. Толочко В.М. № державної реєстрації НДР: 0114U000954. 2014-2023 рр., власні кошти.
			7. «Методологія розробки комбінованих лікарських препаратів на основі лікарської рослинної сировини для лікування мастопатії» № 104581 від 17.05.2021 Зуйкіна С. С., Вишневська Л. І.		Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр.,

					власні кошти.
			8. «Selection of Excipients and analysis of critical parameters of capsules with anthelmintic activity». № 105314 від 08.06.2021, Семченко К. В., Вишневська Л. І.		Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
			9. «Аптечна технологія ліків : методичні рекомендації для аудиторної самостійної роботи здобувачів вищої освіти». № 105044 від 31.05.2021, Т. Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. А. Рухмакова		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
			10. «Лекарство своими руками: сборы (приготовление и применение)». № 105446 від 11.06.2021 Т. Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. А. Рухмакова, О. С.Данькевич		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
			11. «Сучасна система лікувально-евакуаційного забезпечення військ: методичні рекомендації для викладачів». № 109792 від 25.11.2021, Кіреєв І.В. Жаботинська Н.В.		Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
			12. «Завдання, організація та актуальні питання медичної служби Збройних		Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів.

			сил України в умовах збройних конфліктів: методичні рекомендації для викладачів». № 110570 від 24.12.2021, Кіреєв І.В. Жаботинська Н.В.		Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
			13. «Завдання, організація та актуальні питання медичної служби Збройних сил України в умовах збройних конфліктів: методичні рекомендації для організації аудиторної роботи студентів». № 110569 від 24.12.2021, Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В.		Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
			14. «Хронічна серцева недостатність. Сучасна фармакотерапія: методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти та лікарів». № 110127 від 08.12.2021, Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В., Рябова О.О.		Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
			15. «Сучасна система лікувально-евакуаційного забезпечення військ: методичні рекомендації для аудиторної роботи студентів». № 109789 від 25.11.2021, Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В.		Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів. Керівник: проф. Штриголь С.Ю. № державної реєстрації НДР: 0114U000956. 2014-2023 рр., власні кошти.
			16. «Практикум з фармацевтичної біотехнології: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти фармацевтичних та біотехнологічних спеціально-		Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко

			стей». № 108295 від 30.09.2021. Н. В. Хохленкова, Л.С. Стрельников, О.П. Стрілець, О.С. Калюжная, Н.В. Двінських, Ю. М. Азаренко		О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
			17. Фармацевтическая биотехнология : методические рекомендации для подготовки к итоговому модульному контролю для соискателей высшего образования специальности «226 Фармация, промышленная фармация» ОП «Фармация для иностранных студентов». № 108288 від 30.09.2021, Н. В. Хохленкова, Н. В. Двинских, Ю. Н. Азаренко		Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
			18. «Фармацевтична біотехнологія : методичні рекомендації для підготовки до підсумкового модульного контролю для здобувачів вищої освіти спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» ОП «Фармація». № 108294 від 30.09.2021, Н. В. Хохленкова, Н. В. Двінських, Ю. М. Азаренко		Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини. Керівник: проф. Кухтенко О.С. № державної реєстрації НДР: 0114U000945. 2014-2023 рр., власні кошти.
			19.«Екстемпоральна рецептура. Авторські прописи (технологія, застосування). Частина 1. Тверді лікарські форми». № 109444 від 12.11.2021, Т.Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. С. Данькевич,		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.

			Р. Г. Редькін		
			20.«Екстемпоральна рецептура. Авторські прописи (технологія, застосування). Частина 2. Рідкі лікарські форми». № 109443 від 12.11.2021, Т.Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. С. Данькевич		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
			21. «Екстемпоральна рецептура. Авторські прописи (технологія, застосування). Частина 3. М'які лікарські форми». № 109442 від 12.11.2021, Т.Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. С. Данькевич		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.
			22.«Екстемпоральна рецептура. Авторські прописи (технологія, застосування). Частина 4. Асептичні лікарські форми». № 109441 від 12.11.2021, Т.Г. Ярних, Н. Ф. Орловецька, О. С. Данькевич		Розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів. Керівник: проф. Ярних Т.Г. № державної реєстрації НДР: 0114U000947. 2014-2023 рр., власні кошти.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

10. ІНФОРМАЦІЯ ПРО УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНОМУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОМУ СПІВРОБІТНИЦТВІ

На сьогодні в рамках наукової та навчально-методичної співпраці НФаУ успішно співпрацює з 20 закладами вищої освіти та науковими установами з 10 країн Європи, Азії та Африки.

Національний фармацевтичний університет є дійсним членом міжнародних асоціацій:

- ☐ Велика Хартія Університетів (Magna Charta Universitatum).
- ☐ Європейська асоціація фармацевтичних факультетів (EAFP).

Індивідуальне членство викладачі та науковці університету мають у 35 професійних міжнародних організаціях, асоціаціях, товариствах.

На шляху інтеграції до європейського освітнього простору робота НФаУ спрямована на всебічний розвиток напрямів співпраці із закордонними ЗВО, профільними асоціаціями та організаціями.

Основні форми співпраці – це інформаційний та культурний обмін; наукові розробки та публікації; науково-практичні заходи; академічні обміни.

На підставі укладених міжуніверситетських угод НФаУ успішно реалізує такі види співпраці:

- навчання студентів за кордоном за міжнародними програмами.
- навчально-ознайомча практика студентів за кордоном.
- участь у літніх, зимових школах.
- академічна мобільність за проектами програми ЄС ERASMUS+: Staff mobility for teaching / training
Student mobility for training / studies
- стажування з метою підвищення кваліфікації.
- участь у міжнародних науково-практичних заходах.
- викладання лекцій майстер-класу у закордонних ЗВО.

Основними напрямками співробітництва НФаУ із закордонними ЗВО та іншими установами у 2021 році:

Напрямок	Кількість / відсоток
наукова співпраця в рамках міжнародних проєктів	4/9%
реалізація освітніх програм Erasmus+	5/10%

обмін науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти	5/10%
спільна організація курсів, практик, конференцій, семінарів тощо	30/62%
організація спільних магістерських та післядипломних програм	-
спільні дослідницькі проєкти	4/9%
_____	48/100%

Станом на 01.01.2022 р. укладені угоди про співробітництво із 55 закордонними ЗВО та науковими установами (Азербайджанський медичний університет ім. Н. Наріманова, м. Баку, Вітебський державний медичний університет, Медичний університет м. Варна, Медичний університет м. Софія, Єреванський державний університет, Медичний інститут ім. Меграбяна (Єреван), Ханойський університет, Державний Університет Ім. Акакія Церетелі, Тбіліський державний медичний університет, Тартуський університет, Університет Адамас (Індія), Університет Барселони, Флорентійський університет, Алматинський державний Інститут удосконалення лікарів, Державний Медичний Університет м. Семей, Казахський національний медичний університет ім. Санжара Джагпаровича Асфендіярова, Казахстансько-Російський медичний університет (КРМУ), Південно-Казахстанська державна медична академія, Киргизька державна медична академія ім. І.К. Ахунбаєва, International Consulting Institute (Латвія), Університет Латвії, Університет Вітовта Великого (Каунас), Литовський Університет наук здоров'я (LSMU), Центр досліджень природи (Литовська Республіка), Сільгосподарська палата Литви, ЗАТ «СПЕЦАГРА» (Паневежис), Державний медико-фармацевтичний університет ім. Миколи Тестеміцану (Кишинів), Баварський Юлій-Максиміліан Університет м. Вюрцбург, Університет ім.Фрідріха Шіллера (Єна), Coworking-Physics GmbH (Німеччина), Арабський коледж прикладних наук, Дослідницька мережа Лукасевич (Варшава), Університет економіки в Бидгощі, Ягеллонський університет (Краків), Медичний університет м. Бялисток, Варшавський медичний університет, Вроцлавський медичний університет, Сілезький медичний університет в м. Катовіце, Університет Інформатики та Мистецтв (м. Лодзь), Вища школа Хуманітас в м. Сосновець, Університет медичних наук ім. Карола Марцинковського (м. Познань), Краківський економічний університет (Малопольська школа публічного адміністрування), Краківська академія ім. Анджея Фрича Моджевського, International Academy S.P.E.K.T.R. (Словенія), Медичний університет

Любляни, Американські ради з міжнародної освіти, Університет наук штату Філадельфія, Таджикиський державний медичний університет ім. Абуалі ібні Сіно, Таджикиський національний університет, Університет Чанг Гун (м. Таоюань), Університет Газі (Туреччина), Zonguldak Bulent Ecevit University (Туреччина), НД Інститут хімії рослинних сполук (Ташкент), Ташкентський фармацевтичний інститут, Ташкентський науково-дослідний інститут вакцин і сироваток).

У 2021 році викладачі та молоді науковці університету отримали 18 грантів:

Академічна мобільність за програмою Erasmus +	-
Грант на навчання, стажування	2
Грант на участь у науково-практичних заходах	11
Грант-візит до закордонного ЗВО	4
Грант на наукове консультування	-
Грант на розвиток науки	1

Країни грантодавці: Австрія, Греція, Іспанія, Литва, Німеччина, Польща, США.

11. ЗВЕДЕНІ ЦИФРОВІ ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НФАУ У 2020 РОЦІ

11.1 За всіма НДР:

Таблиця 11.1

Всього НДР	У тому числі:			Науковий результат								
	НДР за державними програмами	Ініціативні НДР	НДР за госп. догорами	Монографії	Підручники, посібники	Статті	Статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронні документи на об'єкти промислової власності	Подано нововведень
82	8	29	45	28	30/125	443/195	207	2459/230	56	18	33/62	-

11.2 За фундаментальними НДР, які фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету

Таблиця 11.2

№ з/п	Назва НДР	Науковий результат								
		Монографії	Підручники, посібники	Статті	Статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронні документи на об'єкти промислової власності	Подано нововведень
1	Обґрунтування вдосконалення лікування поліфармако-резистентної епілепсії шляхом комбінованого використання класичних антиконвульсантів з іншими препаратами.	-	-/-	/1	-/4	5	-	-	1/1	-

2	Синтез та дослідження нових тієнопіримідинів для виявлення антимікробних та супутніх видів фармакологічної активності			\1	-/1	6				
3	Експериментальне обґрунтування підвищення ефективності профілактики та лікування холодової травми				- \2	1			- \1	
Всього				/1	-/7	6	-	-	1/2	-

11.3 За прикладними НДР, які фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету

Таблиця 11.3

№ з/п	Назва НДР	Науковий результат								
		Монографії	Підручники, посібники	Статті	Статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронні документи на об'єкти промислової власності	Подано нововведень
1	Розробка монографій державної фармакопеї України для лікарських засобів, виготовлених в аптеках.	-	-	2	-/1	6	-	-	-	-
2	Молекулярний дизайн і мікробіологічний скринінг інноваційних похідних фторхінолонових антибіотиків для боротьби з резистентними штамми мікроорганізмів.	-	-	1	-/1		-	-	-	-
3	Розробка комплексного препарату для лікування цукрового діабету II типу.	-	-	-	-/2	3	-	-	/	-
4	Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому	-	-	8	/5	15	-	-	1	-
5	Розробка монографій Державної фармакопеї України на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні засоби	1			-/2	2			-/2	
Всього		1	-	11	-/11	26	-	-	1/2	-

12. КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ НФАУ ЗА 2021 РІК

Таблиця 12.1

Кадровий потенціал наукової установи												
Загальна чисельність працівників установи (закладу)	Чисельність наукових та науково-педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи	з них			Чисельність наукових та науково-педагогічних працівників, які працюють за зовнішнім сумісництвом	з них			Чисельність працівників центральних науково-дослідних лабораторій, науково-дослідних інститутів ВМНЗ тощо	з них		
		доктори наук	кандидати наук	без ступеня		доктори наук	кандидати наук	без ступеня		доктори наук	кандидати наук	без ступеня
1361	550	121	386	43	10	1	5	4	-	-	-	-

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

13. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДГОТОВКУ НАУКОВИХ КАДРІВ

13.1 Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів за 2021 рік

Таблиця 13.1

Дисертаційні роботи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
127	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього		3 НИХ		20	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	10	з них із захистом дисертацій	53	Кількість виконаних кандидатських дисертацій у звітному періоді, усього	3 НИХ				15	Кількість виконаних докторських дисертацій у звітному періоді, усього	3 НИХ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	40	27	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва							9	48	53	10			127	15	14	15	2	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

13.2 План підготовки докторів і кандидатів наук на 2022 рік, затверджений рішенням Вченої ради НФаУ

Згідно «Плану Національного фармацевтичного університету на підготовку докторів та кандидатів наук» на 2022 рік заплановано завершення 1 докторських та 32 кандидатських дисертаційних робіт:

Таблиця 13.2

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові здобувача наукового ступеня	Тема дисертаційної роботи
1	2	3
1. ДОКТОРСЬКІ ДИСЕРТАЦІЇ (всього- 4)		
Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація		
1	Михайленко Ольга Олександрівна	«Фармакогностичне дослідження рослин родини Ірисові (Iridaceae) та розробка лікарських рослинних засобів на їх основі»
091 «Біологія»		
2	Щербак Олена Анатоліївна	«Біохімічні механізми порушення метаболічних процесів при експериментальній гіпофункції щитоподібної залози та їх відновлення лікарськими засобами рослинного походження»
3	Кононенко Алевтина Генадіївна	«Оцінка впливу йодовмісних рослинних екстрактів та настоек на метаболічні показники у експериментальних тварин в умовах норми та при дисфункції щитоподібної залози»
4	Красільнікова Оксана Анатоліївна	«Функціонування протеїнкіназних сигнальних систем в нормі та дисліпідемічних станів тварин»
2. КАНДИДАТСЬКІ ДИСЕРТАЦІЇ (всього- 32)		
Спеціальність 226 Фармація промислова фармація		
1	Борко Єлизавета Андріївна	«Розробка складу та технології супозиторіїв ректальних з дієсміном та гесперидином»
2	Гаврилов Ігнат Олександрович	«Експериментальне обґрунтування застосування нових біологічно активних пептидів для корекції поведінкових розладів»
3	Зупанець Ігор Володимирович	«Розробка технології таблеток з парацетамолом комбінованого складу»
4	Маріуца Ілля Олегович	«Синтез, прогноз та вивчення біологічної активності діфармакофорних біологічно активних речовин на основі ізомерних тіадіазолів та триазолів»
5	Маслов Олександр Юрійович	«Дослідження параметрів якості деяких видів біологічно активних добавок, що містять сировину рослинного походження»
6	Міщенко Марія Віталіївна	«Експериментальне дослідження нових похідних тіазолідину як потенційних проти судомних препаратів»
7	Миргород Віра Сергіївна	«Розробка складу та технології комбінованого гелю з фітокомплексом для лікування захворювань шкіри»
8	Науменко Любов Сергіївна	«Фітохімічне дослідження та стандартизація сировини вітчизняних сортів обліпихи та розробка лікарських засобів на її основі»
9	Хачатурян Стелла Віталіївна	«Науково-методичні підходи до оцінки охорони здоров'я з фармацевтичної допомоги хворих на серцево-судинні захворювання»
10	Андрієнко Наталія Володимирівна	«Наукове обґрунтування організаційних та правових засад фармацевтичної діяльності»
11	Іосипенко Олена Олександрівна	«Фармакогностичне вивчення кабачків (<i>Cucurbitapepossp. pepo</i> L.)»
12	Лехмак Ярослав Богданович	«Науково-методичні засади організації та управління системи фар-

		мацевтичного забезпечення в умовах особливого періоду»
13	Набока Юрій Маратович	«Експериментальне вивчення фармакологічних властивостей препарату «Артритан»
14	Рудакова Ольга Володимирівна	«Розробка та стандартизація комбінованого оригінального лікарського засобу антиалкогольної дії»
15	Тутук Володимир Володимирович	«Обґрунтування доцільності застосування глікомакропептидів сироватки в дієтотерапії фенілкетонурії»
16	Черняєва Олена Іванівна	«Розробка методик контролю якості оригінального лікарського засобу з плейотропною дією на основі похідного камфорової кислоти»
17	Юрченко Катерина Юріївна	«Експериментальне обґрунтування застосування густого екстракту з квіток пижма звичайного (<i>Tanacetum vulgare</i>) як жовчогінного та гепатопротекторного засобу»
18	Ярошенко Аліна Олександрівна	«Розробка складу та технології лікарського препарату протизапальної та антиоксидантної дії на основі плодів калини звичайної»
19	Алрікабі Абдулраззак	«Фармакогностичне вивчення рейнутрії сахалінської (<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai)»
20	Буряк Ольга Вікторівна	«Розробка складу та технології капсул та сиропу для застосування при функціональних порушеннях кишечника»
21	Зоценко Людмила Олексіївна	«Фармакогностичне дослідження представників роду <i>Elsholtzia</i> »
22	Зупанець Анна Анатоліївна	«Фармакогностичне дослідження багатокомпонентного рослинного лікарського засобу нефропротекторної дії»
23	Касьяненко Владислав Вікторович	«Дослідження підходів забезпечення якості на стадіях розробки та виробництва дієтичних добавок та лікарських засобів рослинного походження»
24	Керімова Гюнелъ	«Експериментальне дослідження фармакологічних властивостей сухого екстракту півнику угорського»
25	Кириченко Інна Володимирівна	«Фармакогностичне дослідження представників роду <i>Elsholtzia</i> »
26	Олейнікова Наталія Вікторівна	«Наукове обґрунтування соціально-економічних підходів удосконалення фармацевтичної допомоги хворим на хронічний панкреатит»
27	Погодіна Лала Іншаллахівна	«Фармакогностичне дослідження хвилівнику звичайного (<i>Aristolochia clematitis</i> , L.)»
28	Посохова Ірина Юріївна	«Фармакогностичне дослідження рослин родини Lauraceae як перспективних джерел лікарської рослинної сировини»
29	Саррай Дургхам	«Фармакогностичне вивчення мірабілісу ялапа (<i>Mirabilis jalapa</i> L.)»
30	Семенова Ксенія Миколаївна	«Розробка складу та стандартизація технології комбінованого препарату з гіалуроновою кислотою»
31	Чернічко Ірина Миколаївна	«Соціально-економічні підходи до фармацевтичного забезпечення хворих на розсіяний склероз в умовах стаціонару»
32	Чопенко Володимир Валерійович	«Фармакологічне дослідження похідних 1-R-1H-2,1-бензотіазин-2,2-діоксиду та 1,2-бензоксатіін-2,2-діоксиду»

13.3 Перелік докторських та кандидатських дисертацій, які затверджені у 2021 році

Таблиця 13.3

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові дисертанта, основне місце роботи дисертанта	Тема дисертаційної роботи	Дата офіційного захисту	Дата затвердження Атестаційною колегією МОН України
1	2	3	4	5
Докторські дисертації (всього – 14)				
Спеціальність 15.00.01 – технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація (фармацевтичні науки)				
1	Ковалевська Інна В'ячеславівна	«Теоретичне та експериментальне обґрунтування створення твердих дисперсій при розробці комплексних препаратів для лікування цукрового діабету II типу»	01.10.2021	09.02.2021 р
2	Семченко Катерина Валентинівна	«Теоретичне та наукове обґрунтування фармацевтичної розробки комбінованих лікарських препаратів для комплексного лікування гельмінтозів системи травлення»	14.04.2021	29.06.2021 р.
3.	Петровська Людмила Станіславівна	«Теоретичне та експериментальне обґрунтування використання сучасних поверхнево-активних речовин в технології лікувально-косметичних засобів»	13.04.2021	27.09.2021 р.
4.	Братішко Юлія Сергіївна	«Теоретичні та практичні підходи до управління системою соціальної відповідальності у фармації»	13.05.2021	27.09.2021 р.
5.	Сліпченко Галина Дмитрівна	«Наукове та експериментальне обґрунтування створення лікарських засобів на основі рослинної сировини та екстракту шоломниці байкальської»	14.05.2021	27.09.2021 р.
6.	Назаркіна Вікторія Миколаївна	«Теоретико-прикладне обґрунтування соціально-економічної системи ціноутворення на лікарські засоби на засадах оцінки технологій охорони здоров'я»	06.05.2021	27.09.2021 р.
7.	Зуйкіна Світлана Сергіївна	«Теоретичне обґрунтування та розробка комбінованих лікар-	28.04.2021	27.09.2021 р.

		ських препаратів для лікування мастопатії на основі лікарської рослинної сировини»		
Спеціальність 14.03.05 – «фармакологія»				
8.	Бондарев Євген Вікторович	«Експериментальне обґрунтування оптимізації профілактики та лікування холодової травми засобами метаболітотропної та протизапальної дії»	08.10.2020 р.	09.02.2021 р.
9.	Шебеко Сергій Костянтинович	«Експериментальне обґрунтування комбінованого застосування похідних аміноцукрів та флавоноїдів в терапії хронічної хвороби нирок»	04.02.2021 р.	15.04.2021 р.
10.	Должикова Олена Вікторівна	«Експериментальне обґрунтування оптимізації лікування неспецифічних вагінітів комбінованими вагінальними супозиторіями з рослинними оліями»	02.04.2021 р.	29.06.2021 р.
11.	Подольський Ілля Миколайович	«Експериментальне обґрунтування застосування 3-п-г,г'-амінометилзаміщених похідних хінолін-4-онів як психотропних засобів»	01.04.2021 р.	29.06.2021 р.
Спеціальність 15.00.02 – фармацевтична хімія та фармакогнозія (фармацевтичні науки)				
12.	Голік Микола Юрійович	«Створення нових діуретиків на основі похідних хінолону-2»	05.05.2021 р.	29.06.2021 р.
13.	Северіна Ганна Іванівна	«Синтез та фізико-хімічні характеристики цнс-агентів серед похідних піримідин-4-ону та піримідин-2(4)-тіону»	22.04.2021 р.	29.06.2021 р.
14.	Бородіна Наталія Валеріївна	«Фармакогностичне дослідження рослин родини вербові та створення на їх основі лікарських засобів»	06.05.2021 р.	27.09.2021 р.
Кандидатські дисертації (всього – 48)				
Спеціальність 15.00.01 – технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація (фармацевтичні науки)				
1.	Горяча Лариса Олександрівна	«Науково-прикладні засади до впровадження інноваційних освітніх технологій у підготовці фахівців-фармацевтів»	14.04.2021 р.	27.09.2021 р.
2.	Заїка Сергій Валерійович	«Розробка складу та технології піномийного засобу протигрибкової дії»	13.05.2021 р.	27.09.2021 р.
3.	Захарко Наталія Володимирівна	«Удосконалення логістики зовнішньоекономічної діяльності вітчизняних виробників фарма-	28.04.2021 р.	27.09.2021 р.

		цевтичної продукції»		
4.	Фарес Рамі	«Розробка складу та технології комбінованого лікарського препарату для лікування гострих кишкових інфекцій»	29.04.2021 р.	27.09.2021 р.
5.	Царьова Катерина Олександрівна	«Науково-методичні підходи до удосконалення системи цін та тарифів на лікарські засоби в Україні»	07.05.2021 р.	27.09.2021 р.
6.	Щиковський Олександр Едуардович	«Розробка складу та технології твердих лікарських форм у вигляді таблеток з важкорозчинних субстанцій рилузол та німодипін»	14.05.2021 р.	27.09.2021 р.
7.	Тарасенко Дарина Юріївна	«Обґрунтування сучасних підходів до впровадження ефективних моделей соціального партнерства у трудові відносини у вітчизняній системі фармацевтичного забезпечення населення»	07.05.2021 р.	29.06.2021 р.
8.	Бондаренко Альона Сергіївна	«Розробка складу та технології рослинного сиропу для лікування застудних захворювань»	13.04.2021 р.	29.06.2021 р.
9.	Барковська Оксана Яківна	«Науково-практичні підходи до удосконалення організації практичної підготовки магістрів фармації»	06.05.2021 р.	30.11.2021 р.
Спеціальність 14.03.05 – «фармакологія»				
10.	Равшанов Тімур Баходірович,	«Фармакологічне дослідження простатопротекторної дії супозиторіїв комбінованого складу»	08.10.2021 р.	09.02.2021 р.
11.	Стахорська Марина Олександрівна,	«Фармакологічне дослідження крему комбінованого складу для лікування проктологічних захворювань»	09.10.2021 р.	09.02.2021 р.
12.	Постой Владислав Валерійович	«Розробка складу та технології комбінованого гелю для лікування запальних захворювань суглобів»	01.10.2021 р.	09.02.2021 р.
13.	Жулай Тетяна Станіславівна	«Експериментальне обґрунтування застосування енісаміуму йодиду у топічній терапії гострого риносинуситу»	04.02.2021 р.	15.04.2021 р.
14.	Вороніна-Тузовських Юлія Василівна	«Похідні хінолін-2-карбонової кислоти як потенційні антигіпертензивні засоби з діуретичною дією»	12.05.2021 р.	29.06.2021 р.

15.	Коранг Людмила Анатоліївна	«Експериментальне дослідження протизапальних, противиразкових та гепатозахисних властивостей екстракту лепехи звичайної (<i>Ascorus calamus</i> L.)»	12.05.2021	29.06.2021 р.
16.	Цеменко Карина Володимирівна	«Експериментальне вивчення фармакологічних активностей екстрактів з листя брусниці звичайної (<i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i>)»	20.04.2021	29.06.2021 р.
17.	Башар Джабар Алі Аль-Сахлані	«Фармакологічна активність екстрактів, отриманих з сливи домашньої»	02.04.2021	29.06.2021 р.
18.	Стефанів Іван Во- лодимирович	«Фармакологічна характеристика нового рослинного препарату «касдент» для лікування запальних захворювань пародонту та слизової оболонки ротової порожнини»	11.05.2021	30.11.2021 р.
Спеціальність 15.00.02 – «фармацевтична хімія та фармакогнозія» (фармацевтичні науки)				
19.	Шинковенко Ігор Леонідович	Фітохімічне вивчення сировини та екстрактів на основі видів роду Підмаренник.	16.02.2020	15.04.2021 р.
20.	Романенко Євген Анатолієвич	Фітохімічне вивчення екстрактів собачої кропиви для створення нових лікарських засобів. На здобуття наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук.	16.02.2020	15.04.2021 р.
21.	Ткаченко Павло Во- лодимирович	«Пошук біологічно активних речовин в ряду модифікованих похідних 3(5)-амінопіразолу»	05.05.2021 р.	27.09.2021 р.
22.	Томаровська Люд- мила Юріївна	«Хіміко-токсикологічне дослідження атомоксетину»	21.04.2021 р.	27.09.2021 р.
23.	Чорний Василь Анатолійович	«Розробка методик контролю якості лікарських препаратів з бензидаміну гідрохлоридом з позицій "зеленої хімії"»	22.04.2021 р.	27.09.2021 р.
Спеціальність 226 – «Фармація, промислова фармація»				
24.	Алхалаф Малек Ва- лід Ахмад	«Розробка складу та технології таблеток цукрознижувальної дії з екстрактом імбиру лікарського»	07.04.2021 р.	29.06.2021 р.
25.	Безрук Іван Володи- мирович	«Експериментальне обґрунтування підходів та стандартиза-	06.04.2021 р.	27.09.2021 р.

		ція препаратів плюща звичайного»		
Спеціальність 226 – «Фармація»				
26.	Кузнецова Марина Миколаївна	«Фармакогностичне вивчення капусти білоголової (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC)» <i>науковий керівник: д. фарм. н., проф. Журавель І. О.</i>	28.09.2020 р.	09.02.2021 р.
27.	Куриленко Юлія Євгенівна	Науково-методичні підходи до оцінки технологій охорони здоров'я з фармацевтичної до- помоги хворим на серцево- судинні захворювання <i>науковий керівник: д. фарм. н., проф. Немченко А.С.</i>	28.09.2020 р.	09.02.2021 р.
28.	Кацай Олексій Григорович	Розробка технології отримання ліпосомальної форми цито- хрому С для лікування офта- льмологічних захворювань (<i>науковий керівник д. фарм. н., проф. Рубан О.Г.</i>)	30.09.2020 р.	09.02.2021 р.
29.	Снегирьова Дар'я Володимирівна	«Розробка складу і стандарти- зація технології комбінованого орального розчину на основі солей магнію»	10.02.2021 р.	15.04.2021 р.
30.	Кречун Анастасія Вадимівна	«Вивчення біологічно актив- них речовин півників угорсь- ких та розробка субстанцій на їх основі»	10.02.2021 р.	15.04.2021 р.
31.	Іванюк Олена Ігорі- вна	«Розробка складу та технології гелю вагінального з ресверат- ролом та кислотою гіалууроно- вою»	15.04.2021 р.	29.06.2021 р.
32.	Орленко Дмитро Сергійович	«Розробка складу та технології комбінованого стоматологіч- ного гелю для лікування інфе- кційно-запальних захворювань порожнини рота»	09.04.2021 р.	29.06.2021 р.
33.	Прокопенко Олек- сій Сергійович	«Соціально-економічні підхо- ди до оптимізації лікарського забезпечення хворих на хво- робу Паркінсона»	09.04.2021 р.	29.06.2021 р.
34.	Петровська Уляна Василівна	«Фармакогностичне вивчення шпинату городнього (<i>Spinacia oleracea</i> L.)»	27.04.2021 р.	29.06.2021 р.
35.	Шиморова Юлія Євгеніївна	«Фармакогностичне вивчення пастернаку посівного (<i>Pastinaca sativa</i> L.)»	07.04.2021 р.	27.09.2021 р.

36.	Карпенко Ірина Анатоліївна	«Розробка складу та технології назального гелю з екстрактом солодкового кореня та ефірними оліями»	15.04.2021 р.	27.09.2021 р.
37.	Коноваленко Ілона Сергіївна	«Розробка складу та технології фітопрепаратів для лікування клімактеричного синдрому»	16.04.2021 р.	27.09.2021 р.
38.	Безкровна Катерина Сергіївна	«Розробка складу, технології та дослідження таблеток на основі родовика екстракту»	16.04.2021 р.	27.09.2021 р.
39.	Петрус Василь Ва- сильович	«Організація трансферу аналітичної методики на фармацевтичному підприємстві»	06.04.2021 р.	27.09.2021 р.
40.	Яременко Максим Сергійович	«Фармакогностичне вивчення кореневищ і листя лепехи звичайної та отримання субстанцій різної біологічної дії»	27.04.2021 р.	27.09.2021 р.
41.	Журенко Дмитро Сергійович	«Дослідження фармакологічної активності нового комбінованого гелю, що містить екстракти <i>Aloe arborescens</i> та <i>Cortex Quercus</i> »	23.06.2021 р.	30.11.2021 р.
42.	Колодєзна Тетяна Юріївна	«Обґрунтування науково-методичних підходів до вдосконалення менеджменту якості клінічних випробувань лікарських засобів»	24.06.2021 р.	30.11.2021 р.
43.	Маркін Олександр Миколайович	«Вивчення біологічно активних речовин горобини звичайної та розробка субстанцій на їх основі»	18.06.2021 р.	30.11.2021 р.
44.	Мига Михайло Ми- рославович	«Фармакогностичне вивчення деяких видів роду Шавлія (<i>Salvia</i> L.) флори України для створення нових лікарських засобів»	18.06.2021 р.	30.11.2021 р.
45.	Мірзалієв Мірзахан Темірланович	«Експериментальне дослідження ефективності екстракту капусти городньої (<i>Brassica oleracea</i> L.) при виразкових ураженнях шлунка»	23.06.2021 р.	30.11.2021 р.
46.	Нефьодова Лілія Володимирівна	«Розробка складу та технології назальної композиції для лікування гострого риносинуситу»	24.06.2021 р.	30.11.2021 р.
47.	Поліщук Іван Ми- колайович	«Фітохімічне вивчення малини звичайної та створення на її основі нових лікарських засобів»	17.06.2021 р.	30.11.2021 р.
48.	Бобокало Сергій	«Розробка складу і стандарти-	17.06.2021 р.	30.11.2021 р.

	Вікторович	зація технології рідких оральних та ін'єкційних розчинів на основі дигідрокверцетину»		
--	------------	---	--	--

13.4 Перелік докторських та кандидатських дисертацій, які знаходяться на розгляді у спеціалізованих вчених радах

Таблиця 13.4

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові дисертанта	Тема дисертаційної роботи	Основне місце роботи	Посада
1	2	3	4	5
Докторські дисертації (всього – 2)				
15.00.03 – стандартизація та організація виробництва лікарських засобів				
1.	Савченко Леся Петрівна	«Науково-методологічні підходи до забезпечення якості мазей аптечного виготовлення»	Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків ІПКСФ	доцент
2.	Мельник Галина Миколаївна	«Теоретичне та експериментальне обґрунтування технології рідких та м'яких лікарських форм в умовах аптек»	ПП «Гармонія»	Директор
Кандидатські дисертації (всього - 10)				
Спеціальність 14.03.05 – «фармакологія»				
1.	Шейхалі Алі Марсель	«Експериментальне обґрунтування застосування нового комбінованого крему «дермаліпоін» для лікування гнійно- запальних захворювань шкіри»		аспірант
2.	Верховодова Юлія Володимирівна	«Фармакологічна ефективність застосування комбінованих фітоекстрактів шавлії лікарської для профілактики та корекції дисбіотичних порушень»		аспірант
Спеціальність 226 – «Фармація, промислова фармація»				
3.	Гордей Карина Романівна	«Фармакогностичне вивчення маруни дівочої та створення лікарських засобів на її основі»	Кафедра фармакогнозії	асистент
4.	Москаленко Андрій Миколайович	«Фармакогностичне дослідження безсмертника приквіткового (Helichrysum bracteatum) та створення на його основі нових лікарських засобів»		аспірант
5.	Мохаммед Шахм Басіма	«Фармакогностичне вивчення Prunus domestica L.»		аспірант
6.	Грицик Роман Андрійович	«Дослідження фармакологічних властивостей екстрактів полину»		аспірант
7.	Доброва Анна Олегівна	«Дослідження хімічної взаємодії та розробка методик контролю якості лікарських препаратів з доксицикліном та амоксициліном»		аспірант
8.	Зуйкіна Єлизавета Володимирівна	«Експериментальне обґрунтування використання емульсійних основ в екстемпоральних м'яких лікарських засобах»		аспірант

9.	Толмачова Карина Станіславівна	«Вивчення фармакологічної активності комплексів біологічно активних речовин з пагонів багна звичайного»	Кафедра фармакології та фармакотерапії	асистент
10.	Умаров Улугбек Акбарович	«Фітохімічне дослідження продуктів комплексної переробки анісу звичайного»		аспірант

14. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020 РІК

Таблиця 14.1

Джерела фінансування											
Обсяг фінансування із загального фонду державного бюджету, тис. грн., усього	з них					Обсяг надходжень до спеціального фонду з наукової діяльності, тис. грн., усього	з них				
	фундаментальні дослідження	прикладні розробки	збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання	підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів	Інші видатки, патенти		обсяг фінансування наукових досліджень і розробок за державним замовленням, тис. грн., усього	обсяг фінансування наукових досліджень і розробок за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти), тис. грн., усього	обсяг фінансування наукових досліджень і розробок за господарськими, тис. грн., усього	у тому числі міжнародними	оренда, реалізація майна, благодійність
2321,60	506,89	1814,7	-	-	-	441,76	-	-	441,76	-	-

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

Головний бухгалтер

Надія ДУРАСОВА

15. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020 РІК

Таблиця 15.1

Джерела фінансування								
Капітальні витрати на придбання нового обладнання, тис. грн., усього	з них				Кількість створених на базі НФаУ наукових та науково-практичних інфраструктур, усього	з них		
	придбані за кошти загального фонду	придбані за кошти спеціального фонду	придбані за кошти спонсорів та інвесторів	придбані за госпрозрахункові кошти		лабораторій створених спільно із науковими установами НАН та НАМН України	лабораторій створених спільно із закордонними науковими установами та ВМНЗ	міжвідомчих центрів, науково-дослідних інститутів
1002,723	-	1002,723	-	-	-	-	-	-
								центрів спільного користування обладнанням

Проректор з науково-педагогічної роботи

Інна ВЛАДИМИРОВА

Головний бухгалтер

Надія ДУРАСОВА

16. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІКУВАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НФаУ

Лікувально-діагностична робота клінічних кафедр НФаУ

Лікувально-діагностична (лікувально-консультативна) робота здійснюється співробітниками клінічних кафедр (клінічної фармакології та клінічної фармації, фармакотерапії, клінічної лабораторної діагностики та фармакології та фармакотерапії) на клінічних базах у лікувально-профілактичних установах, з якими укладені договори про проведення спільної діяльності.

Лікувально профілактичні заклади – бази клінічних кафедр

Клінічна кафедра	Лікувально профілактичні заклади – бази кафедр	Ліжковий фонд
Клінічної фармакології та клінічної фармації	Клініко-діагностичний центр НФаУ	250 ліжок
Клінічної лабораторної діагностики	Комунальне некомерційне підприємство «Міська клінічна лікарня №2 ім. професора О.О. Шалімова» Харківської міської ради	425 ліжок
	Комунальне некомерційне підприємство «Харківська міська дитяча поліклініка №23» Харківської міської ради	36 ліжок денного стаціонару
Фармакології та фармакотерапії	Комунальне некомерційне підприємство «Харківська міська студентська лікарня» Харківської міської ради	240 ліжок

Науково-педагогічні працівники клінічних кафедр НФаУ, які проводять лікувальну роботу мають:

- вищу кваліфікаційну категорію – 12;
- першу – 2;
- другу – 1
- сертифікат лікаря-спеціаліста – 7.

Науково-педагогічні працівники, які проводять лікувальну роботу

Клінічна кафедра	Число викладачів, які проводять лікувальну роботу		
	Професори	Доценти	Асистенти
Фармакології та фармакотерапії	1	4	1
Клінічної фармакології та клінічної фармації	2	6	3
Клінічної лабораторної діагностики	2	3	-
Всього	5	13	4
Усього	22		

**Показники лікувально-діагностичної діяльності
клінічних кафедр у 2020 році.**

1. Лікувально-консультативна (лікувально-діагностична) робота співробітників кафедри (дані за період з 1 січня 2021 р. по 31 грудня 2021 р.).

Вид лікувально-діагностичної діяльності	Всього
Консультації, проведені професорами (год.)	19
Консультації, проведені доцентами (год.)	337
Кількість проведених оперативних втручань (процедури малоінвазивні) год.	111
Лабораторні дослідження, виявлення помилок при внутрішньолaboratorному контролі якості в клініко-діагностичних лабораторіях (кількість)	16527
Інші види робіт (чергування у стаціонарі та КДЦ НФаУ) год.	826,5
Стажування у рамках Освітньої програми для лікарів, організованої Асоціацією французько-української співпраці в галузі медицини та фармації, яке відбувалося на клінічних базах університету імені Рене Декарта та університету імені Дені Дідро (осіб/год.)	3/216
Діагностичні обстеження (ЕКГ, біоімпедансометрія) год.	192

2. Експертна робота (дані за період з 1 січня 2020 р. по 31 грудня 2020 р.).

Вид роботи	Всього	Показник на 100 НПП
Судово-медична експертиза	7	1,27
Участь у роботі експертних комісій (ЕПК «Клінічна фармакологія і клінічна фармація» МОЗ та НАМН України, ЦФК МОЗ України, Експертиза регіональних формулярів України)	7	1,27
Участь в експертній комісії МОЗ України	2	0,36
Рецензування атестаційних матеріалів лікарів	3	0,54

3. Впровадження наукових досягнень у практичну систему охорони здоров'я (за період з 1 січня 2021 р. по 31 грудня 2021 р.).

Вид роботи	Всього	Показник на 100 НПП
Впровадження методів діагностики, лікування (підтверджені актами впровадження)	7	1,27

4. Організація та участь у науково-практичних конференціях, семінарах, які стосуються результатів лікувально-діагностичної роботи (за період з 1 січня 2021 р. по 31 грудня 2021 р.).

Вид роботи	Всього	Показник на 100 НПП
Науково-практичні конференції	9	1,63
Фахові наукові, навчальні і практичні заходи	185	33,64
Участь у науково-практичних конференціях, семінарах	16	2,91
Виступи з доповідями на конференціях, семінарах, симпозіумах	30	5,45
Організація та проведення майстер-класів, показових операцій тощо	-	-

5. Видавнича та інноваційна діяльність –список публікацій, написаних одноосібно або у співавторстві з практикуючими лікарями, що стосуються виключно лікувальної (лікувально-діагностичної) діяльності за період з 1 січня 2021 р. по 31 грудня 2021 р)

Вид роботи	Всього	Показник на 100 НПП
Статті	17	3,09
Тези	22	4
Методичні рекомендації	6	1,09

6. Участь у медично-просвітницькій роботі (дані за період з 1 січня 2021 р. по 31 грудня 2021 р.)

Вид роботи	Всього	Показник на 100 НПП
Виступи на телебаченні, радіо, прес-конференціях	1	0,18
Лекції для населення	29	5,27
Організація та проведення шкіл здоров'я для пацієнтів	-	-

17. ЗАЯВКИ НА ВКЛЮЧЕННЯ НАУКОВОГО ПОВІДОМЛЕННЯ ДО ПЕРЕЛІКУ НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ДОСЯГНЕНЬ МЕДИЧНОЇ НАУКИ У СФЕРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

До переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я у **2020 році** подано **95 заяв** на включення наукового повідомлення НФаУ.

У 2021 році заяв щодо включення наукових повідомлень НФаУ до переліку наукової (науково-технічної продукції), призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я не надавали.

ДОДАТОК 1
КСЕРОКОПІЇ ДОКУМЕНТІВ ПРО УСТАНОВУ

ДОДАТОК 2

**КСЕРОКОПІЇ НАКАЗУ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ № 1604
ВІД 22.12.2016 Р. «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ РІШЕНЬ АТЕСТАЦІЙНОЇ
КОЛЕГІЇ МІНІСТЕРСТВА ЩОДО ДІЯЛЬНОСТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ
ВЧЕНИХ РАД ВІД 13 ГРУДНЯ 2016 РОКУ» ТА НАКАЗУ МІНІСТЕРСТВА
ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ № 693 ВІД 10.05.2017 Р. «ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ
РІШЕНЬ АТЕСТАЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ МІНІСТЕРСТВА ЩОДО ДІЯЛЬНОСТІ
СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД ВІД 27 КВІТНЯ 2017 РОКУ»**

ДОДАТОК 3
КОПІЯ РІЧНОГО ЗВІТУ ЗА ФОРМОЮ ДЕРЖАВНОГО
СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
№ 3-НАУКА (РІЧНА)
«ЗВІТ ПРО ЗДІЙСНЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І
РОЗРОБОК ЗА 2020 РІК»

ДОДАТОК 4
АНАТОВАНИЙ ЗВІТ З ВИКОНАННЯ НДР

ДОДАТОК 5
КОПІЯ ПРОТОКОЛУ ВЧЕНОЇ РАДИ НФАУ ПРО ПРИЙМАННЯ
ЗАВЕРШЕНИХ ТА ПЕРЕХІДНИХ НДР

ДОДАТОК 6
СТИСЛА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЙБІЛЬШ ВАГОМІ НАУКОВІ
РЕЗУЛЬТАТИ НФаУ ЗА 2021 РІК

ДОДАТОК 7
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ НФаУ
ЗА 2021 РІК