



Молодість ФАРМАЦІЇ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ● № 7 (157), 2017

НФАУ БЕРЕ УЧАСТЬ У ПРОГРАМІ АКАДЕМІЧНИХ ОБМІНІВ «ERASMUS+»

На сьогоднішній день Національний фармацевтичний університет співпрацює з 77 ВНЗ та науковими установами з 37 країн Європи, Азії та Африки. Завдяки дружнім зв'язкам та партнерським відносинам НФАУ вже котрий рік поспіль успішно реалізує низку освітніх проектів за програмами академічних обмінів. Останнім здобутком Центру міжнародної профорієнтації та зовнішніх відносин НФАУ є участь науковців і студентів університету в програмі Європейського Союзу, що підтримує проекти, партнерства, заходи і мобільність у сфері освіти, підготовки, молоді та спорту — «Erasmus+». Для вишу країни, що не є членом Європейського Союзу, участі у таких програмах обмінів зазвичай передують копійки праці протягом кількох років. Прийшов час підводити перші підсумки.



Сергій Борисович Попов,
доктор медичних наук,
професор,
проректор з науково-педагогічної роботи (міжнародних зв'язків) НФАУ

«Зазвичай студенти та викладачі НФАУ відвідували закордонні виші в рамках міжуніверситетських угод із постійними партнерами НФАУ як учасники програми «Академічна мобільність», що не передбачала відшкодування витрат на відрядження.

Зважаючи на той факт, що у європейських ВНЗ подібні обміни реалізуються за підтримки грантових програм, кількість академічних обмінів останнім часом значно знизилася. Тому в нас назріла необхідність пошуку нових можливостей з метою продовження реалізації академічних обмінів.

У цій справі безцінна підтримка наших партнерів — медичних університетів Європи, зокрема Польщі, Литви, Болгарії. Сподіваємося, що вони допоможуть НФАУ розширити не тільки напрями співпраці зі світовими ВНЗ, але й «географію» участі у грантових програмах.

Студенти та науковці НФАУ протягом 2015/2016 н. р. уже брали участь в окремій програмі за підтримки ЄС «Erasmus+», а саме в польсько-українській програмі стажування та розвитку для медиків України в напрямі розвитку медичних працівників та майбутніх медичних працівників — студентів-медиків України, в так званому «польському Еразмусі».

У вересні 2016 р. було отримано підтвердження щодо участі НФАУ у проекті грантової програми за підтримки ЄС «Erasmus+Credit mobility» разом із постійними партнерами — Литовським університетом медичних наук м. Каунаса та Медичним університетом м. Варни (Болгарія).

2016/2017 навчальний рік став роком реалізації. І вже сьогодні можна з упевненістю сказати, що запланована програма виконана повністю.

На наступний рік була подана заявка, в якій, крім обміну студентами та викладачами, передбачалося і стажування для виконавців докторських дисертацій. Сподіваємося, що розпочата співпраця стане тривалою та продуктивною».

НФАУ — Медичний університет м. Варни

Співпрацю з Медичним університетом м. Варни було розпочато у жовтні 2012 р., коли проректор з науково-педагогічної роботи (міжнародних зв'язків) професор НФАУ С.Б. Попов уперше відвідав цей виш, установив контакти і уклав угоду про співпрацю між двома ВНЗ.

У 2015 р. відбувся перший візит доцента кафедри хімії природних сполук НФАУ Л.В. Ленчик за програмою академічних обмінів з лекціями майстер-класу з фармакогнозії для студентів 4 курсу спеціальності «Фармація».

Вбачаючи у цьому проекті перспективність, Центр міжнародної профорієнтації та зовнішніх відносин НФАУ у плідній співпраці зі Світланною Панайотовою, координатором міжнародної співпраці за програмою «Erasmus+» відділу міжнародних відносин Медичного університету м. Варни, який очолює доктор Анета Докова, протягом двох років здійснював підготовчий процес щодо реалізації цього напрямку в рамках «Erasmus+. Staff mobility for teaching». І восени 2016 р. Медичний університет м. Варни отримав грант Євросоюзу і запросив НФАУ долучитися вперше у своїй історії до проекту.



У рамках академічної мобільності за програмою «Erasmus+» у лютому 2017 р. доцент кафедри хімії природних сполук Л.В. Ленчик і доцент кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації В.В. Пропіснова відвідали Медичний університет м. Варни, де читали лекції з фармакогнозії і фармацевтичної опіки для студентів 4 курсу, що навчаються за програмою «Фармація».



Лариса Володимирівна Ленчик,
кандидат фармацевтичних наук,
доцент, заступник декана факультету з підготовки іноземних громадян

«Під час перебування на фармацевтичному факультеті Медичного університету м. Варни ми ознайомилися з лабораторіями кафедр фармакогнозії і технології ліків, біохімії, молекулярної медицини і нутригеноміки. Кафедри фармацевтичного факультету розташовані у новій будівлі, введеній у експлуатацію у 2016 р. На кафедрах ми спілкувалися з професорами і доцентами, що працюють у цьому університеті. Дуже тепло і гостинно зустріла нас декан факультету професор Діана Іванова. У ході бесіди болгарські науковці зацікавилися дослідженнями, які проводяться у НФАУ і запропонували продовжувати академічні обміни, запросили приїздити на літню практику з фармакогнозії та розпочати сумісні наукові дослідження».

За умовами грантової програми у квітні 2017 р. до Національного фармацевтичного університету відбувся візит-відповідь професора кафедри біохімії, молекулярної медицини та нутригеноміки Бистри Галунської та доцента кафедри медико-біологічних наук науково-дослідного сектора з фармакології, хімії, біохімії та біології Міглени Тодорової. Професор Галунська прочитала вісім годин лекцій майстер-класу англійською мовою для студентів, аспірантів та викладачів НФАУ, які були цікавими і викликали жвавий інтерес, містили сучасну інформацію про вітаміни К та D.

Професор Б. Галунська і доцент М. Тодорова у ході візиту відвідали кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації, фармакології, фармакогнозії, біохімії, фармацевтичної хімії, наукові лабораторії НФАУ: Центральну науково-дослідну лабораторію, Державну науково-дослідну лаборато-

рію з контролю якості лікарських засобів, Клініко-діагностичний центр. Професор Галунська відзначила високий рівень підготовки українських студентів та аспірантів, їх мотивованість у навчанні, ввічливість та доброзичливість.

Окремим пунктом у програмі візиту болгарських вчених була наукова робота, розпочата на кафедрі хімії природних сполук НФАУ (завідувач проф. В. Кисличенко) стосовно дослідження лікарської рослинної сировини — плодів бузини, яку доцент М. Тодорова привезла із собою. У цій роботі своїм досвідом вивчення лікарської рослинної сировини ділилися фахівці НФАУ — доценти О.М. Новосел та З.І. Омельченко.

НФАУ — Литовський університет наук здоров'я, м. Каунас

Історія розвитку відносин двох вишів є тривалою. Перший договір про співпрацю було підписано у 2006 р. під час проходження виробничої практики студентами НФАУ в Литовському університеті наук здоров'я (LSMU) за сприяння на той час декана фармацевтичного факультету проф. Едуардаса Тарасявічюса.

За ці роки було багато студентських обмінів, серед тодішніх студентів — нинішні викладачі Національного фармацевтичного університе-

ту О.А. Здорик, К.І. Проскуріна, А.І. Мордінсон, О.А. Кисличенко, Ю.С. Прокопенко, О.В. Криванич та інші. Керівниками практики від НФАУ були проф. В.А. Георгіянци, доценти Г.О. Бур'ян та Н.Ю. Бевз. Практикою литовських студентів керували професори Тарасявічюс та Іванаускас. Починаючи з 2014 р. указані виші активно співпрацюють у наукових дослідженнях, викладачі, аспіранти та докторанти мають змогу проводити експериментальні аналітичні дослідження на сучасному обладнанні, що за кошти Євросоюзу було надане Литовському університету наук здоров'я. Результатом такої співпраці стали спільні наукові статті, подані до авторитетних наукових зарубіжних журналів.

У 2015 р. договір про співпрацю було оновлено і подано заявку на участь у програмі «Erasmus+». Цю заявку було підтверджено у вересні 2016 р., та у 2016/2017 навчальному році розпочато академічний обмін викладачами та студентами. На цей навчальний рік обміни було затверджено у такому обсязі — 1 викладач від Литовського університету наук здоров'я читає лекції в НФАУ протягом 1 тижня, від нашого університету — 1 семестр навчання для студента або аспіранта на базі Литовського університету наук здоров'я та читання лекцій 1 викладачем.

У грудні 2016 р. відбувся перший візит у рамках програми «Erasmus+» з Литовського університету наук здоров'я. До Харкова приїхав завідувач кафедри аналітичної та токсикологічної хімії LSMU проф. Людас Іванаускас. У програмі його візиту було не тільки читання 5 лекцій для студентів, але й численні зустрічі з адміністрацією НФАУ, викладачами та науковцями, студентами з метою визначення найбільш перспективних напрямків співпраці наших університетів. Такими напрямками було визначено створення спільних підручників на базі підручників НФАУ, їх видання литовською мовою та впровадження у навчальний процес фармацевтичного факультету LSMU, участь у наукових грантах Європейського Союзу та наукових програмах МОН України, проведення наукових досліджень за ініціативною тематикою, співпраця науковців споріднених кафедр.

3 лютого 2017 р. у LSMU навчається аспірант кафедри фармацевтичної хімії А.В. Мигаль. Програму його навчання на весняний семестр було узгоджено університетами. Під час навчання А.В. Мигаль виконав заплановані за темою дисертаційної роботи дослідження та підготував 3 статті до міжнародних фахових журналів.

З 11 до 21 травня візит до LSMU здійснила завідувач кафедри фармацевтичної хімії НФАУ





проф. В.А. Георгіянц. Серед 6 лекцій, які вона читала для студентів були не тільки включені до програми фармацевтичної хімії за розкладом занять, але й презентація Національного фармацевтичного університету в цілому та окремо — наших наукових досягнень з перспективами співпраці.



Вікторія Аковівна Георгіянц, доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри фармацевтичної хімії НФаУ

«Студенти виявили великий інтерес до нашої фармацевтичної освіти, можливостей працевлаштування випускників, дуже цікаво визнали наявність у нас освітніх програм «Клінічна фармація», «Промислова фармація» та «Технології парфумерно-косметичних засобів». Жвавою була дискусія щодо особливостей організації освітнього процесу та оцінювання знань. Крім того, була можливість представити Національний фармацевтичний університет і викладацькому колективу. Я взяла участь у засіданні Ради фармацевтичного факультету, де були обговорені питання подальшої співпраці та окреслені перспективи роботи на наступний навчальний рік. Крім того, було організовано зустрічі з фахівцями практичної фармації та запланована низка спільних наукових досліджень щодо контролю якості та стабільності екстемпоральних лікарських засобів, виготовлених в аптеках м. Каунаса».



Артем Володимирович Мигаль, аспірант з відривом від виробництва кафедри фармацевтичної хімії НФаУ

«Навчання за програмою обміну в ВНЗ Європи — безцінний досвід для кожного студента. Це можливість не тільки навчатися, а також вивчати культуру і традиції інших країн.

Я безмірно вдячний керівництву та науково-педагогічному складу НФаУ, координатору програми академічної мобільності «Erasmus+» з Литовським університетом наук здоров'я, завідувачеві кафедри фармацевтичної хімії професору В.А. Георгіянц за надану мені можливість навчання за програмою обміну.

Уперше в Литовському університеті наук здоров'я я побував у 2012 р. студентом 4 курсу на практиці з фармацевтичної хімії.

У 2016–2017 рр. мені випала унікальна можливість вчитися в Литовському університеті наук здоров'я протягом цілого семестру.

Фармацевтичний факультет Литовського університету наук здоров'я розташований в сучасній будівлі з великою кількістю лабораторій, пристосованих для різноманітних робіт із синтезу, аналізу лікарських речовин, фітохімії тощо. Лабораторії забезпечені сучасним обладнанням, на якому студенти мають можливість самостійно працювати, виконуючи свої магістерські проекти.

Завдяки керівнику академічної мобільності від приймаючого університету, завідувачу кафедри аналітичної і токсикологічної хімії професору Людасу Іванаускасу, протягом цього семестру я отримував нові навички роботи на сучасному обладнанні: високоефективних рідинних і газових хроматографів із різними типами детекторів, у тому числі й мас-детекторами. Як студент університету я мав можливість взяти участь у XX з'їзді фармацевтичних працівників країн Прибалтики «BaltPharmForum 2017», який відбувся 28–30 квітня в Юрмалі.

На з'їзді були розглянуті актуальні проблеми, з якими повсякденно стикаються працівники системи охорони здоров'я прибалтійських країн, зокрема і проблеми госпітальної фармації. Так само, як і в Україні, фахівці охорони здоров'я приділяють велику увагу покликанню молодих дослідників. На з'їзді вони мали можливість продемонструвати свої напрацювання на постерній сесії.

Хочу відмітити ставлення приймаючої сторони. Завдяки проф. Людасу Іванаускасу і чудовому колективу факультету дружня атмосфера, створена ними, той теплий прийом — усе це допомогло мені відчувати себе частиною колективу, частиною університету, частиною мого нового, нехай і тимчасового місця проживання».

Олена Скрипник, Аксенія Калініна

The NUPh participates in the academic exchange program "Erasmus+"

As of today, the National University of Pharmacy cooperates with 77 higher education institutions and research institutions from 37 countries in Europe, Asia and Africa. Thanks to the friendly ties and the partnership relations, the NUPh successfully implements a number of educational projects under the academic exchange programs for many years.

The latest achievement of the Center for International Vocational Guidance and External Relations of the NUPh is participation of the University scientists and students in the European Union's program that supports partnership projects, activities and mobility in the field of education, training, youth and sports — "Erasmus+".

Participation in such exchange programs for higher education institution of a non-European Union country is usually preceded by a painstaking work of several years. It is time to present the first results.

Sergiy Borysovykh Popov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Vice-Rector for scientific and pedagogical work (International Affairs) of the NUPh

"Usually, students and teachers of the NUPh attended foreign higher education institutions within the framework of inter-university agreements with longstanding partners of the NUPh, as «academic mobility», which did not foresee reimbursement of travel expenses.

Given the fact that such exchanges are implemented with support of the grant programs in the European universities, the number of academic exchanges has recently significantly declined. Therefore, we need to find new opportunities in order to continue the implementation of academic exchanges.

In this activity, an invaluable support of our partners — medical universities in Europe, in particular in Poland, Lithuania, Bulgaria, is very important. We hope that with their support, the NUPh will be able not only to expand the scope of cooperation with the world's universities, but also to expand the "geography" of participation in grant programs.

Students and scientists of the National University of Pharmacy have already participated in the separate program supported by the EU "Erasmus+" in 2015–2016, namely the Polish-Ukrainian internship and development program for Ukrainian medical professionals and future medical workers — medical students from Ukraine, in the so-called "Polish Erasmus".

Confirmation on participation of the NUPh in a grant program with the support of EU Erasmus+ Credit mobility with our long-term partners — the Lithuanian University of Medical Sciences in Kaunas (Lithuania) and the Medical University of Varna (Bulgaria) was received in September 2016.

The academic year 2016–2017 became a year of implementation. Now we can say with certainty that the program scheduled for 2016–2017 is fully completed.

An application was submitted for the following year, in which, in addition to the exchange of students and teachers, an internship for performers of doctoral dissertations was planned. We hope that the started cooperation will be lasting and productive".

The NUPh — The Medical University of Varna

Cooperation with the Medical University of Varna was launched in October 2012, when Vice-Rector for research and pedagogical work (International Relations) Professor S.B. Popov visited the University of Varna for the first time. He established contacts and concluded a cooperation agreement between the two higher education institutions.

In 2015, the first visit was paid by Associate Professor of the Department of Chemistry of Natural Compounds of the NUPh L.V. Lenchyk in the framework academic exchange program with master class lectures in pharmacognosy for the 4th course students in "Pharmacy" specialty.

Seeing the prospects of this project, Center for International Vocational Guidance and External Relations of the NUPh in fruitful cooperation with Svetlana Panayotov, coordinator of the international cooperation program "Erasmus+", and the International Relations Department of the Medical University of Varna, headed by Dr. Aneta Dokova, carried out preparatory activity on the implementation of this direction within the framework of "Erasmus+. Staff mobility for teaching". Therefore, in autumn 2016, the Medical University of Varna received a grant from the European Union and invited the NUPh to join this project for the first time.

Within the academic mobility program «Erasmus +», Associate Professor of the Department of Chemistry of Natural Compounds L.V. Lenchyk and Associate Professor of the Department of Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy V.V. Propisnova visited the Medical University of Varna in February 2017, where they read lectures in Pharmacognosy and Pharmaceutical Care for the 4th course students studying under the «Pharmacy» program.

Larysa V. Lenchyk, Candidate of Pharmaceutical Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Deputy Dean of the Faculty for Foreign Citizens' Education

"During our stay at the Faculty of Pharmacy of the Medical University of Varna, we have got acquainted with the laboratories of the following Departments — pharmacognosy and technology of drugs, biochemistry, molecular medicine and nutrigenomics. Departments of the Faculty of Pharmacy are located in a new building, put into operation in 2016. At the Departments, we communicated with professors and associate professors who work at this university. Dean of the Faculty Professor Diana Ivanova met us very warmly and hospitably. During the conversation, Bulgarian scholars were interested in researches conducted at the NUPh and offered to continue academic exchanges, invited to come to the summer practice in pharmacognosy and to begin joint research."

Under the conditions of grant program, response visit of Professor of the Department of biochemistry, molecular medicine and nutrigenomics Bistra Galunska and Associate Professor of the Department of biomedical sciences of the research sector of pharmacology, chemistry, biochemistry and biology Miglena Todorova to the National University of Pharmacy was held in April 2017. Professor Galunska gave eight hours of master class lectures in English for students, postgraduate students and teachers of the NUPh, which were interesting and aroused lively interest, contained up-to-date information on vitamins K and D.

Professor B. Galunska and Associate Professor M. Todorova visited the following Departments — Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacy, Pharmacology, Pharmacognosy, Biochemistry, Pharmaceutical Chemistry; Scientific Laboratories of the NUPh: Central Scientific-Research Laboratory, State Scientific-Research Laboratory of the NUPh for Medicinal Substances Quality Control, Clinical and Diagnostic Center. Professor Galunska noted a high level of training of Ukrainian students and postgraduate students, their motivation in teaching, politeness and friendliness.



A separate part in a visit program of the Bulgarian scholars was a scientific work begun at the Department of Chemistry of Natural Compounds of the NUPh (Head of the Department Professor V. Kyslychenko) regarding the study of medicinal plant material, elderberry fruit, which Associate Professor M. Todorova brought with her. In this work, specialists of the NUPh — Associate Professor O.M. Novosel and Associate Professor Z.I. Omelchenko, shared their experience in the study of medicinal plant raw materials.

The NUPh — The Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas

The history of relations between the two universities is long. The first cooperation agreement was signed in 2006, during the professional practice of the NUPh students at the Lithuanian University of Health Sciences, with assistance of the Dean of the Pharmacy Faculty at that time, Prof. Eduardas Tarasiavichius.

There were many exchanges of students during these years. Among those former students — today's teachers of the National University of Pharmacy: O.A. Zdoryk, K.I. Proskurina, A.I. Mordinson, O.A. Kyslychenko, Yu.S. Prokopenko, O.V. Kryvnych and others. Supervisors of the Practical training from the NUPh were: Prof. V.A. Georgiyants, Associate Professor H.O. Buriian, Associate Professor N. Yu Bevz. The practice of Lithuanian students was supervised by Prof. Tarasiavichius and Prof. Ivanauskas Since 2014, the Universities actively collaborate in research, lecturers, post-graduate students and doctoral students have an opportunity to conduct experimental analytical research on modern equipment, which was provided to the University of Health Sciences at the expense of the European Union. The result of such cooperation — joint scientific articles submitted to the authoritative scientific foreign editions.

In 2015, the cooperation agreement was updated and the application for participation in the "Erasmus+" program was submitted. This application was confirmed in September 2016 and an academic exchange of teachers and students was started in the academic year 2016–2017. For this academic year, exchanges were approved in such a volume — 1 teacher from the University of Health Sciences gives lectures at the NUPh for 1 week, from our university — 1 semester of study for a student or a post-graduate student at the University of Health Sciences and lectures by 1 lecturer.

The first visit to the University of Health Sciences under the Erasmus + program from was held in December 2016. Head of the Department of Analytical and Toxicological Chemistry of LSMU, Professor Liudas Ivanauskas, arrived in Kharkov. The program of his visit included not only 5 lectures, but also numerous meetings with the NUPh administration, teachers, scientists and students in order to identify the most promising areas of cooperation of our universities. Such directions determined the creation of joint textbooks on the basis of the NUPh textbooks, their publication in the Lithuanian language and introduction into the educational process at the Faculty of Pharmacy of the LSMU, participation in scientific grants of the European Union and scientific programs of the Ministry of Health of Ukraine, scientific research on the initiated topics, cooperation of scientists from the related Departments.

Postgraduate student of the Department of Pharmaceutical Chemistry A.V. Myhal studies at the LSMU since February 2017. Program of his studies for the spring semester was approved by the Universities. A.V. Myhal conducted the researches planned by the topic of his dissertation and prepared 3 articles to the international professional journals.

Head of the Department of Pharmaceutical Chemistry Prof. V.A. Georgiyants visited the LSMU on May 11–21. Among lectures that she read for students were not only those that are included in the program of pharmaceutical chemistry according to the schedule, but also presentation of the National University of Pharmacy in general and especially — our scientific achievements with cooperation prospects.

Viktoria A. Georgiyants, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Departments of Pharmaceutical Chemistry of the NUPh

"Students have shown great interest in our pharmaceutical education, employment opportunities for graduates, very interested were recognized such our educational programs "Clinical Pharmacy", "Industrial Pharmacy" and "Technologies of Perfumery and Cosmetics". A lively discussion was about the peculiarities of the organization of the educational process and the assessment of knowledge. In addition, there was an opportunity to present the National University of Pharmacy and the teaching staff. I took part in the meeting of the Council of the Faculty of Pharmacy where the issues of further cooperation were discussed and the prospects for the next academic year were outlined. In addition, meetings with specialists of practical pharmacy were organized and a number of joint scientific researches on quality control and the stability of extemporals drugs made in pharmacies of Kaunas was planned."

Artem V. Myhal, off-job postgraduate student of the Department of Pharmaceutical Chemistry of the NUPh

"Studying under exchange program at the European University is an invaluable experience for every student, it is an opportunity not only to study, but also to get acquainted with culture and traditions of other countries.

I am immensely grateful to the administration and academic staff of NUPh, coordinator of the academic mobility program "Erasmus +" with the Lithuanian University of Health Sciences, Head of the Department of Pharmaceutical Chemistry Professor V.A. Georgiyants for giving me the opportunity to study under the exchange program.

For the first time, I visited the Lithuanian University of Health Sciences as a 4th course student for practical training in pharmaceutical chemistry practice in 2012.

In 2016–2017, I was given a unique opportunity to study at the Lithuanian University of Health Sciences for the whole semester.

The Faculty of Pharmacy of the Lithuanian University of Health Sciences is located in a modern building with a large number of laboratories adapted for various works on synthesis, analysis of medicinal substances, phytochemistry, etc. The laboratories have modern equipment, on which students have an opportunity to work independently while performing their master's projects.

Thanks to the academic mobility manager from the host university, Head of the Department of Analytical and Toxicological Chemistry, Professor Liudas Ivanauskas, I received new skills on modern equipment during this semester: high-performance liquid and gas chromatography with different types of detectors including mass detectors. As the University student, I had an opportunity to take part in the XXth Congress of Pharmacy Workers of the Baltic countries "BaltPharmForum 2017", which took place in Jurmala on April, 28–30.

Current problems faced by the healthcare workers of the Baltic countries, in particular the problems of hospital pharmacy, were discussed at the Congress. As well as in Ukraine, health professionals pay great attention to the generation of young researchers. They had an opportunity to demonstrate their achievements at the poster session of the Congress.

I want to note an attitude of the host University. Thanks to Prof. Liudas Ivanauskas and excellent staff of the Faculty, a friendly atmosphere created by them, a warm welcome — all this helped me feel myself a part of the team, part of the University, part of my new, although temporary place of residence."

«Наука виграє, коли її крила розквітнуть фантазією». Майкл Фарадей

Наукова діяльність є невід'ємною частиною життя студентів Національного фармацевтичного університету. За роки навчання вони мають змогу виконувати науково-дослідну роботу (НДР) у рамках Студентського наукового товариства (СНО), гуртки якого є на всіх кафедрах нашого вишу.

Важливим етапом виконання НДР є участь студентів у всеукраїнських та міжнародних науково-практичних заходах — конференціях, семінарах, студентських конкурсах, олімпіадах тощо, на яких вони представляють результати своєї роботи.

Так, на сьогоднішній день студенти гуртка СНТ кафедри біотехнології долучені до участі у таких **конкурсах студентських наукових робіт**:

- Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт із природничих, технічних та гуманітарних наук за спеціальністю «Біотехнологія»;
- Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт із природничих, технічних та гуманітарних наук;
- Міський конкурс студентських проєктів «Харків — місто молодіжних ініціатив».

Протягом останніх трьох років (2015–2017) **Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю «Біотехнологія»** проходив на базі НТУУ «Київський політехнічний інститут» (м. Київ). У 2015 р. студентка 5 курсу спеціальності «Фармацевтична біотехнологія» В.О. Камишнікова гідно представила результати своєї дворічної роботи «Перспективність використання заквасок «Біфівіт VIVO» та «Симбілакт

VIVO» для приготування дієтичних функціональних продуктів харчування». Представлена студенткою робота була присвячена обґрунтуванню перспективності використання козячого молока для виготовлення кисломолочних продуктів функціонального харчування на основі живих заквасок з метою зниження їх алергенності та профілактики дисбіотичних порушень.

Дана робота виконувалась у рамках ініціативної тематики кафедри «Розробка складу та технології функціональних продуктів харчування та триває і зараз, а В.О. Камишнікова продовжує свою наукову діяльність в аспірантурі НФаУ, виконуючи дисертацію за темою «Розробка складу та технології лікарського засобу з пробіотиком для ректального застосування».

У 2016 р. на конкурс була подана робота студентки 5 курсу спеціальності «Фармацевтична біотехнологія» А.В. Соловйової за темою «Розробка складу та технології функціонального напою типу кумис», результатом якої є створення нового функціонального напою на основі коров'ячого молока та меду із вираженими антимікробними властивостями. Жюрі конкурсу високо оцінило результати представлені роботи та рекомендувало продовжувати дослідження у зв'язку із соціальною значимістю продуктів цієї категорії для населення України. Даний проєкт отримав диплом «За високий рівень презентації та практичну цінність роботи». А.В. Соловйова планує продовжувати навчання в аспірантурі НФаУ, виконуючи дисертацію за темою «Розробка складу та технології лікарського засобу із пребіотиками».

У 2017 р. кафедру біотехнології на Всеукраїнському конкурсі представляла студентка 4 курсу спеціальності «Біотехнологія» В.Ю. Єфремова з науковою роботою за темою «Дослідження

біології розмноження та росту фітопатогенних грибів *Rhizyctia asceginum* та *Heterobasidion annosum*, в ході якої була розроблена методика лабораторного моделювання процесів статевого розмноження *R. asceginum*; виділено ізолят із плодів тіл гриба *H. annosum*; визначено інтенсивність росту міцелію на поживних середовищах різного складу та здійснення його накопичення для подальшого використання в експериментах по відбору стійких до збудника саджанців сосни звичайної. Робота отримала багато схвальних відгуків та була нагороджена дипломом III ступеня.

У 2017 році студенти кафедри біотехнології К.О. Тронько та А.В. Соловйова зайняли II місце на Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямком «технічні науки» з роботою «Вивчення антимікробних властивостей розроблених функціональних кисломолочних напоїв», в якій були узагальнені матеріали трьох річних досліджень ефективності розроблених на кафедрі біотехнології лікувально-профілактичних функціональних продуктів, нетрадиційних для нашого регіону — кумису, тану та айрану.

У 2017 році студенти гуртка СНТ кафедри біотехнології вперше взяли участь у **Міському конкурсі студентських проєктів «Харків — місто молодіжних ініціатив»**, здобувши дипломи III ступеня в номінації «Розумному місту — креативна молодь». Так, робота М.О. Змилянського «Розробка складу функціональних продуктів із лікувально-профілактичними та дієтичними властивостями» продовжила багаторічну дослідну роботу кафедри з розширення асортименту цінних для людини функціональних продуктів, а робота О.В. Присяжнюка «Створення протимікробного засобу у вигляді мазі на основі дипероксиазеланової кислоти»,



виконана сумісно з кафедрою фізичної та колоїдної хімії, розпочала новий напрям досліджень зі створення ЛЗ на основі азелайнової кислоти.

За роки існування гуртка СНТ кафедри біотехнології студенти, магістранти, аспіранти та докторанти взяли участь у понад 150 конференціях, семінарах та інших заходах.

Щорічно студенти кафедри біотехнології НФаУ — члени гуртка СНТ активно беруть участь в **International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Student «Topical issues of new drugs development»**, причому вже склалася добра традиція готувати доповіді виключно англійською мовою та виступати разом із досвідченими науковцями на пленарному засіданні конференції.

Щорічно на кафедрі біотехнології проходить **I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з біотехнології**, активними учасниками якого є члени гуртка СНТ. Переможці I етапу перехо-

дять до II, на якому вони неодноразово займали призові місця та нагороджувалися за високі показники з дисциплін «Загальна біотехнологія», «Загальна мікробіологія та вірусологія».

Саме молоді й талановиті люди, яких багато серед наших студентів і виховання та відкриття яких є нашим завданням, здатні зробити багато у науці та у своїй професійній діяльності.

Тому виконання науково-дослідних робіт із представленням власних результатів на конференціях, семінарах, конкурсах є важливим етапом у розвитку майбутніх професійних навичок студентів, а стимулювання та зацікавленість в участі у конкурсах починається з перших кроків у Студентському науковому товаристві.

Відповідальна за наукову діяльність та СНТ кафедри біотехнології НФаУ, канд. фарм. н., доцент кафедри біотехнології О.С. Калюжня



25 років кафедрі фармацевтичного маркетингу та менеджменту НФаУ

Початок розвитку ринкової економіки в Україні з часу набуття нею незалежності зумовив радикальні зміни у сфері лікарського забезпечення населення: почалися процеси роздержавлення, приватизації, комерціалізації фармацевтичних підприємств та аптечних закладів, становлення підприємництва, формування недержавного сектора тощо. Ці зміни зумовили нові підходи до підготовки спеціалістів фармації, які знайшли відображення в концепції фармацевтичної освіти, в навчальних планах та програмах дисциплін. Під впливом цих змін виникла необхідність у нових підходах до підготовки спеціалістів фармації та кардинального перегляду концепції фармацевтичної освіти. Саме так у 1992 р. на базі Української фармацевтичної академії було створено першу в Україні та країнах СНД кафедру менеджменту та маркетингу у фармації.

Очолила новостворену в рамках ВНЗ структуру доктор фармацевтичних наук, професор Зоя Миколаївна Мнушко — заслужений діяч науки і техніки України, заслужений професор НФаУ, дійсний член Української академії наук, автор численних наукових публікацій та навчально-методичних видань, нагороджена знаком «Відмінник охорони здоров'я», численними грамотами МОН та МОЗ України, Фармацевтичної асоціації України, Харківської облдержадміністрації.

Становлення кафедри було пов'язане зі створенням принципово нових дисциплін та відповідних навчальних програм і навчально-методичного забезпечення, формуванням сучасних наукових напрямів досліджень, перепідготовкою та підвищенням кваліфікації викладачів, підготовкою наукових кадрів. Вагомий внесок у формування навчально-методичного,



матеріально-технічного забезпечення роботи кафедри зробили професор Н.І. Брильова, доктор фармацевтичних наук М.М. Слободянюк, доценти Н.М. Діхтярєва, Н.М. Омелченко, Н.В. Черноброва, Н.М. Мусянко, В.Г. Андрєєв, Н.В. Чмихалю.

Значною віхою в діяльності кафедри стало отримання у 1997 р. ліцензії на підготовку фахівців за спеціальностями «Маркетинг», «Економіка підприємства» та «Менеджмент організації»,

що суттєво змінило зміст та обсяги роботи. Заступником декана з цього напрямку стала доцент кафедри Л.П. Дорохова, яка дотепер є відповідальною за навчально-методичне забезпечення спеціальності «Маркетинг».

У 2001–2002 рр. співробітниками кафедри була виконана велика підготовча та організаційна робота, яка успішно завершилася акредитацією рівнів «бакалавр», «спеціаліст» та «магістр» за напрямом та спеціальністю «Маркетинг».

Також проводиться підготовка бакалаврів з напрямку «Маркетинг» на базі фармацевтичної та медичної освіти за скороченим терміном навчання.

3 жовтня 2013 року кафедру очолив доктор фармацевтичних наук, професор Володимир Валентинович Малий.

За період функціонування кафедра ФММ пройшла складний шлях становлення і розвитку: зміцнила матеріально-технічну базу, значною мірою розкрила науковий потенціал, під впливом бур-

ливого розвитку навчального закладу досягла досить високого рівня за всіма напрямками роботи і нині є потужною структурою в рамках Національного фармацевтичного університету.

Сьогодні кафедра фармацевтичного маркетингу та менеджменту виконує функції опорної з підготовки фахівців за спеціальностями «Фармація», «Клінічна фармація» з дисциплін «Менеджмент та маркетинг у фармації», «Етика та деонтологія у фармації».

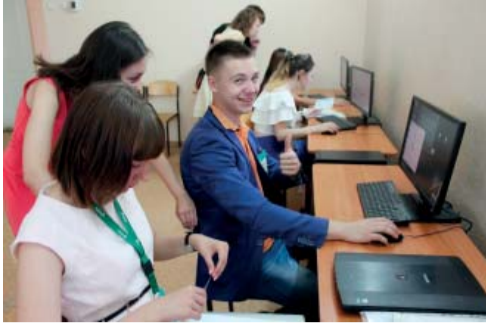
За понад 20 років діяльності кафедри для забезпечення навчального процесу підготовлено і видано 8 підручників, 4 монографії, більше 50 навчальних посібників, понад 100 методичних рекомендацій, які сприяють підвищенню якості підготовки студентів. Розроблено 2 гіпертекстових електронних підручники.

Результати наукових досліджень кафедри опубліковані в більше 1000 праць, з яких 3 монографії, понад 100 статей в іноземних журналах, оформлені в 2 захищені докторські та 16 кандидатських дисертацій. Розроблено та запропоновано для практичного використання 53 науково-методичні рекомендації. Зареєстровано 13 методик як нововведення та отримано 9 свідоцтв про реєстрацію авторського права в Державному департаменті інтелектуальної власності МОН України на твори.

Сьогодні на кафедрі працюють 6 докторів та 11 кандидатів наук, виконуються 3 докторські та 4 кандидатські дисертаційні роботи.

Відносний показник кількості викладачів основного складу, що мають учений ступінь, становить 100%. Серед основного професорсько-викладацького складу 4 викладачі, крім фармацевтичної, мають другу вищу економічну освіту.

ВІТАЄМО, ВАС ЗАРАХОВАНО!



Перше знайомство з НФаУ для більшості першокурсників починається з приймальної комісії, у складі якої працює штаб «Абітурієнт».

Штаб «Абітурієнт» складається зі студентів різних курсів. Найактивніший період роботи — влітку, але й упродовж навчального року студенти разом із викладачами беруть участь у днях відкритих дверей, різноманітних ярмарках вакансій та профорієнтаційних заходах.

Сьогодні штаб «Абітурієнт» очолює студент 5 курсу Артем Моргунов, його заступник — Владислава Дрін, студентка 3 курсу. Наші студентіволонтери сповнені щирою радістю від того, що допомагають вступникам. Адже вони так добре пам'ятають себе під час вступної кампанії.

Ось і перша порада для першокурсника: сподобалась робота приймальної комісії, бажаєш проводити свій вільний час цікаво та з користю? Приєднуйся!

Що? Де? Коли?

З 1 вересня розпочнеться твій, першокурснику, перший семестр. Корпуси та гуртожитки НФаУ розташовані у різних районах міста. Трапляється, що пошуки корпусу та кафедри для деяких студентів перетворюються на справжній квест. Але не хвилюйся, за кілька місяців ти відчуєш себе не лише справжнім студентом, а й мешканцем Харкова.

На сайті нашого вишу <http://nuph.edu.ua/guhtozhiti> ти знайдеш відповіді на багато своїх запитань: і де вчитися, і де харчуватися, яким транспортом доїхати, та навіть чим зайнятися у години дозвілля тощо.

До речі, потрапляючи вперше на кафедру (а їх у складі НФаУ 49), звертай увагу на так звані «стіни, що говорять» — стенди. Тут ти знайдеш не лише тематичні плани лекцій та занять, важливі оголошення, фотографії викладачів, а й цікаві факти з історії університету та інформацію про життя і здобутки колективу кафедри.

ДОВІДКА:

- Адміністративний корпус (вул. Пушкінська, 53; ст. м. Архитектора Бекетова (йти вгору по вулиці) або ст. м. Пушкінська (йти вниз по вулиці)).
- Клінічний корпус (вул. Пушкінська, 27) — кафедра клінічної фармакології з фармацевтичною опікою та клініко-діагностичний центр.
- Медико-фармацевтичний корпус (вул. Куликівська, 12) об'єднує кафедри медико-фармацевтичного профілю, Центральну науково-дослідну лабораторію, віварій.
- Хіміко-технологічний корпус (вул. Валентинівська, 4) — тут розташовані хімічні і технологічні кафедри, Культурний центр, спортивний комплекс, музей історії НФаУ та ботанічний сад.
- Коледж НФаУ (вул. Олександра Невського, 18) — фармацевтичний коледж та кафедри гуманітарного циклу.
- Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ (пл. захисників України, 17).

Скарбниця знань

На початку навчального року студенти всіх курсів прямують до наукової бібліотеки університету. Щороку підрозділи бібліотеки обслуговують близько 13 000 студентів та викладачів. Річна книговидача складає 760 000 примірників, кількість відвідувань становить 270 000. Наша бібліотека крокує в ногу з часом, тому окрім звичної видачі підручників, посібників та інших літературних джерел і користування читальними залами пропонує для користування електронні ресурси:

- сайт наукової бібліотеки НФаУ (<http://lib.nuph.edu.ua/>);
- електронний каталог;
- електронна бібліотека;
- електронний архів (<http://dspace.nuph.edu.ua/>).

Також у бібліотеці ти одержиш Єдину картку читача, яка стане перепусткою до багатьох бібліотек міста Харкова. Упродовж навчального року підрозділи наукової бібліотеки організують тематичні

виставки, літературні вечори та конкурси. Тож долучайся до захопливого світу книг — джерела знань та мудрості.

До речі, видавничий центр НФаУ практично на 100% забезпечує студентів підручниками та навчальними посібниками фармацевтичного напрямку. Сьогодні кожен студент має можливість започаткувати власну бібліотеку фахової літератури, яка стане в нагоді у майбутній практичній діяльності. Для придбання підручників та навчальних посібників необхідно звернутись до видавничого центру університету, який забезпечує випуск усієї навчальної, наукової, навчально-методичної, довідкової літератури, а також видає 6 наукових фармацевтичних журналів.

Активна життєва позиція

Однією з важливих складових життя справжнього студента є студентське самоврядування. Звичайний вступ до вишу асоціюється із початком дорослого життя, що передбачає як новий ступінь особистої свободи, так і нову відповідальність. Тому з метою залучення студентів до керівних процесів у 2006 році в НФаУ було створено Студентський парламент (СП). Члени СП НФаУ та представники рад факультетів складають 10% виборних представників Вченої ради університету. За погодженням з СП у НФаУ приймаються рішення про відрахування студентів та їх поновлення на навчання; призначення стипендій; переведення студентів із контрактної форми навчання на навчання за державним замовленням; поселення і виселення студентів із гуртожитків у разі порушення умов контракту на проживання. На початку кожного місяця проходять засідання студентських рад гуртожитків, проводяться зустрічі представників СП із ректоромом.

Швидка допомога

З 2005 року в НФаУ працює психологічна служба: надає індивідуальні консультації проводить

науково-популярні лекції та тренінги для всіх бажаючих. Вивчення психології входить до навчального плану майбутніх провізорів, але й у повсякденному житті ці знання обов'язково стануть у пригоді.



Любов Володимирівна Пляка,
кандидат психологічних наук,
практичний психолог

«Звернутися до психологічної служби може кожен учасник навчально-виховного процесу університету: і студент, і співробітник, і викладач.

Кожен, у кого є таке бажання, може зателефонувати або прийти, щоб записатися на консультацію. Усі семінари, тренінги та консультації вже закладені в соціальний пакет студентів, усі вони безкоштовні. На навчальний рік у нас заплановано багато заходів, з яких можна почати знайомство з психологічною службою. Наприклад, тренінги «Я обираю щастя», «Пізнай себе» допомагають подолати комплекси, невпевненість у собі, поліпшити якість життя. Ближче до весняних наукових конференцій обов'язково проводимо тренінг на тему «Ефективний публічний виступ», який допомагає навчитися не боятися, не переживати, а отримувати від участі в конференції тільки позитивні емоції. Також ми співпрацюємо з відділом практики, і пропонуємо такі тренінги, як «Успішне працевлаштування» та «Моя професія — шлях до успіху». Адже далеко не всі студенти 5 курсу ясно бачать своє майбутнє, свою кар'єру, ці тренінги й допомагають їм знайти орієнтири в дорослому житті».

Студентське дозвілля

Перед початком навчального року на першокурсника чекає перше університетське свято — Посвята у студенти. Його урочисту частину традиційно готують студенти старших курсів, яких об'єднав творчий вир під назвою Культурний центр (КЦ) НФаУ. Протягом 20 років він є яскравим осередком університетського дозвілля, де студенти можуть віднайти і реалізувати свої таланти та цікаво проводити вільний час. Незмінний перелік свят, що їх організовує КЦ, складає як мінімум 15 різноманітних концертів упродовж кожного навчального року. У них беруть участь наші творчі колективи: ансамбль народної пісні «Гердан», студія естрадної пісні «Ексклюзив», студія бального танцю «Non stop», ансамбль естрадного танцю «Paradise», студія сучасного танцю «Only first», команди КВК, «Імідж-студія». Невід'ємною частиною життя КЦ є також різноманітні конкурси та фестивалі.

Тож якщо ти вмійєш, любиш або маєш бажання навчитися співати, танцювати, жартувати та весело проводити вільний час, тобі сюди.

На варті відмінного самопочуття та краси — до твоєї послуг спортивний комплекс НФаУ. Загальна площа всіх фізкультурно-оздоровчих споруд комплексу складає 4553 м², це і спортивні зали (один із них площею 1008 м²), і зали для занять спортивною аеробікою, і футбольне поле зі штучним покриттям, і тренажерний зал, і тенісні корти. Серед студентів НФаУ є і професійні спортсмени, і справжні чемпіони.

Галина Григорів



ЛІТО З КОРИСТЮ

Літні канікули для студентів — це не тільки час для відпочинку, а ще й можливість попрацювати на власну кишеню. Саме з метою поєднати корисне з приємним профспілкова організація студентів НФаУ запустила в життя проект з оздоровлення та працевлаштування студентів НФаУ — «Літній трудовий табір — 2017». Ось що з цього вийшло.

Сорок студентів нашого вишу відправилися на узбережжя Чорного моря до Одеси. Приймаючою стороною та роботодавцем виступив український готельний оператор «Ribas Hotels Group», керівництво якого люб'язно погодилося співпрацювати з профспілкою студентів НФаУ та надало можливість нашим студентам отримати робочі місця в готелях «Hotel Richard» (с. Грибівка),

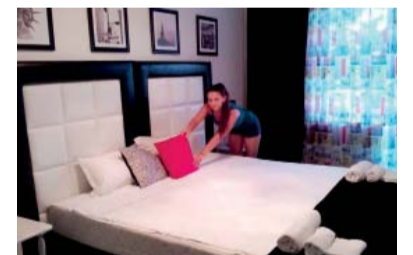
«Villa Seazone» (с. Кароліно-Бугаз), «Кипарис», «White House» (с. Коблеве), «Хуторок» (смт Затока).

Студентам НФаУ було надане безкоштовне житло, 3-разове харчування, зручний робочий графік та гідна оплата праці. Майбутні фармацевти спробували себе в ролі адміністраторів, офіціантів, барменів, покоївок, аніматорів, охоронців, працівників пляжу. Увесь

вільний час молодь проводила в активному відпочинку. Студентство було дуже задоволене можливістю попрацювати і відпочити на морі.

Профспілка студентів НФаУ і надалі планує займатися літнім працевлаштуванням студентів у рамках проекту трудового табору.

Колектив ППО студентів НФаУ



Молодість ФАРМАЦІЇ

Газета для студентів і співробітників НФаУ
Розповсюджується безкоштовно

ЗАСНОВНИК:
Національний фармацевтичний університет

Головний редактор О.Ю. Яковлева
Випускаючий редактор А.М. Калініна
Газета зареєстрована 8 серпня 2002 року (Свідоцтво ХК №905)
Адреса редакції: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 53
Тел. (057) 706-17-68; E-mail: gazeta@nuph.edu.ua
Виготовлювач ТОВ «Золоті сторінки»
вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002
Тел./факс (057) 701-0-701
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 276 від 12.12.2000 р.
Наклад 1000 прим. Зам. 1033.

Наші банківські реквізити:
р/р 35220285008865 МФО 820172

Банк: Управління Державного
Казначейства у Харківській області,
код ОКПО 02010936

Свідоцтво: №30008972
Індивідуальний податковий номер: 020109320392