

Лабораторія надає послуги повної інформаційної та консультативної підтримки замовника щодо обґрунтування ідеї, розробки, вивчення, створення та впровадження нових лікарських препаратів та засобів іншого призначення, в т.ч. оформлення модулю 4 ЗТД реєстраційного досьє

ЦНДЛ пропонує всім замовникам **послугу підготовки до друку та сумісної публікації наукових статей** в вітчизняних та іноземних фахових журналах за результатами проведених досліджень, що може стати додатковим джерелом реклами для новітніх лікарських препаратів та інших біологічно активних засобів.

На базі ЦНДЛ виконується **підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації**: кандидатів та докторів наук за спеціальністю «Фармакологія» для персоналу освітніх, наукових та ненаукових (фармацевтичних фабрик, заводів, компаній та ін.) установ.

Спеціалістами ЦНДЛ здійснюється послуга **консультаційної підтримки** наукових кадрів (аспірантів, докторантів, молодих вчених, вчених суміжних спеціальностей) щодо дизайну та порядку виконання фармакологічного або токсикологічного наукового експерименту.



Лабораторія розміщується у двоповерховому корпусі площею понад 800 м², налічує спеціалізовані відділи фармакологічних, біохімічних та токсикологічних досліджень, операційну та віварій.



ЦНДЛ обладнана сучасними приладами, що забезпечує отримання достовірних даних при роботі з тваринами і біологічним матеріалом та проведення доклінічних досліджень на рівні, відповідному до вимог ДЕЦ МОЗ України.



У лабораторії працюють високосвідчені та кваліфіковані фахівці: професори, доктори біологічних та медичних наук, кандидати фармацевтичних та біологічних наук, фахівці з вищою фармацевтичною, медичною, біологічною та хімічною освітою.

СУЯ

У ЦНДЛ впроваджена Система управління якістю, спрямована на безперервне забезпечення стандартів протягом всього дослідження: від розробки протоколу дослідження до фінального звіту із збереженням конфіденційності даних та інтелектуальної власності замовника.



Свідомством про атестацію вимірювальної лабораторії № 008/11 від 18.10.2015 р. МОЗ України засвідчено, що ЦНДЛ НФаУ відповідає необхідному рівню й атестована на проведення вимірювань у сфері охорони здоров'я.

ЦЕНТРАЛЬНА НАУКОВО- ДОСЛІДНА ЛАБОРАТОРІЯ



Доклінічні дослідження лікарських засобів

м. Харків, 61002,
вул. Куликівська, 12
Тел/факс: +38(057) 706-23-14
Тел: +38(057) 706-23-12,
+38(050) 287-69-71
E-mail: cndl@nuph.edu.ua

Доклінічні дослідження є фундаментальним етапом розробки та подальшого впровадження будь-якого лікарського препарату в медичну практику

Якість та обсяг проведених випробувань є основою для успішного проходження реєстраційної експертизи ДЕЦ МОЗ України та забезпечення необхідної безпеки людей, залучених у подальші клінічні дослідження. Дані, отримані в результаті доклінічних досліджень, дозволяють визначити фармакологічні, токсичні властивості і оцінити безпечність та ефективність лікарського засобу.

В лабораторії виконуються дослідження з визначення фармакологічних та токсикологічних властивостей речовин синтетичного та природного (в т.ч. рослинного) походження; нових субстанцій та лікарських засобів на їх основі; монокомпонентних й комбінованих генеричних лікарських засобів та відомих лікарських препаратів, які проходять доклінічне вивчення за новим показанням; екстемпоральних лікарських засобів аптечного виготовлення; косметичної та парафармацевтичної продукції; харчових продуктів спеціального призначення.

НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ (БІОЛОГІЧНОЇ) АКТИВНОСТІ ТЕСТ-ЗРАЗКІВ

- протизапальна та аналгетична
- репаративна й ранозагоювальна
- антиоксидантна
- ноотропна й церебропротекторна
- протиішемічна
- антигіпоксанта
- адаптогенна, актопротекторна та стреспротекторна
- антидепресивна
- анксиолітична, седативна та снодійна
- протисудомна й протиепілептична
- антиалергічна й імунотропна
- бронхолітична й протикашльова
- антиангінальна й протиаріtmічна
- кардіопротекторна
- гіпотензивна
- венотропна
- противираzkова
- гепатопротекторна
- антигіперглікемічна й антигіперліпідемічна
- протиревматична й протиподагрична
- фрїгопротекторна
- анорексигенна
- геропротекторна
- діуретична та нефропротекторна
- простатопротекторна

та інші

НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ ТЕСТ-ЗРАЗКІВ

ЗАГАЛЬНІ ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- *гостра токсичність;*
- *токсичність при повторних введеннях (підгостра, субхронічна, хронічна)*

ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕЦИФІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ

- *мутагенність;*
- *кумулятивна дія;*
- *ембріотоксичність;*
- *гонадотоксичність;*
- *репродуктивна токсичність;*
- *місцевоподразнювальна дія;*
- *ульцерогенність;*
- *вплив на шлунково-кишковий тракт;*
- *імунотоксичність;*
- *сенсibiliзуюча дія;*
- *пірогенність.*

ГІСТОЛОГІЧНІ, ГІСТОХІМІЧНІ ТА ГІСТОМОРФОМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ