

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004441

Державний реєстраційний номер: 0124U004287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розбудова потенціалу Центру молекулярного дизайну, досліджень лікарських засобів та біологічно активних сполук

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 14988.759
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розбудова дослідницької інфраструктури екосистеми дизайну ліків

Назва роботи англійською:

Building the research infrastructure of the drug design ecosystem

Реферат українською:

Проект "Розбудова дослідницької інфраструктури екосистеми дизайну ліків" є актуальним і важливим для наукового та медичного секторів, оскільки сучасний стан проблеми дизайну ліків потребує подальшого розвитку науки для вирішення конкретних суспільних проблем. Основною метою проекту є створення дослідницької інфраструктури екосистеми дизайну ліків – Центру молекулярного дизайну, досліджень лікарських засобів та біологічно-активних сполук для забезпечення консолідації наукової спільноти, уникнення фрагментації досліджень, залучення комерційних структур для впровадження наукоємної продукції, матеріальної бази українських науковців з різних установ та організацій та створення ключових лабораторій для подальшої участі в європейських та світових конкурсах наукових проєктів і інтеграцію в мережу Європейських дослідницьких інфраструктур. Запропонована у проєкті екосистема об'єднує в собі сучасні технології, наукові досягнення та мережу співпраці між дослідниками, бізнесом та громадськістю.

Реферат англійською:

The project "Development of the research infrastructure of the drug design ecosystem" is relevant and important for the scientific and medical sectors, since the current state of the drug design problem requires further development of science to solve specific social problems. The main goal of the project is to create a research infrastructure of the drug design ecosystem – the Center for Molecular Design, Research on Drugs and Biologically Active Compounds to ensure the consolidation of the scientific community, avoid fragmentation of research, attract commercial structures for the implementation of science-intensive products, the material base of Ukrainian scientists from various institutions and organizations and create key laboratories for further participation in European and global competitions of scientific projects and integration into the network of European Research Infrastructures. The ecosystem proposed in the project combines modern technologies, scientific achievements and a network of cooperation between researchers, business and the public.

Індекс УДК: 615.1, 615.1, 615.012.1:547.79

Коди тематичних рубрик: 76.31.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лесик Роман Богданович

Науковий ступінь: д.фарм.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові гетероциклічні сполуки з біологічною активністю

Назва НТП англійською: New heterocyclic compounds with biological activity

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Нові класи сполук)

Галузь застосування: Дослідження і розробка в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові класи гетероциклічних сполук

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Створення нових класів сполук як потенційних ЛЗ)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Zelisko N., Lesyk R. Molecules with alkyne fragment in medicinal chemistry: The path from neurotoxins to drugs. European Journal of Medicinal Chemistry Reports. 2025. Vol. 15. P. 100294.

Khylyuk D., Holota S., Finiuk N., Stoika R., Rumynska T., Lesyk R. Design and Optimization of Spiro-Isatin-Thiazolidinone Hybrids with Promising Anticancer Activity. Pharmaceuticals. 2025. Vol. 18, No 10. P. 1502.

Podolak M., Horishny V., Dudchak R., Gornowicz A., Czarnomysy R., Mural D., Holota S., Bielawski K., Lesyk R., Bielawska A. Synthesis and Anticancer Activity Evaluation of New 5-((5-Nitrofuran-2-yl)allylidene)-2-thioxo-4-thiazolidinones. Pharmaceuticals. (Scopus Q1). 2025. Vol. 18, No 11. P. 1598. Podolak M., Dudchak R., Bielawski K.,

Bielawska A., Lesyk R.

Fomenko I., Denysenko N., Lozynska I., Kuryk M., Yushyn I., Myhal O., Pinyazhko R., Lozynskyi A., Lesyk R. Efficacy of thiazole derivatives against colorectal cancer induced by dimethylhydrazine in male Wistar rats. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2025. Vol. 750. P. 151424.

Yushyn I., Holota S., Finiuk N., Senkiv J., Karpenko O., Vovchuk O., Kozak Y., Ivasechko I., Pinyazhko A., Gzella A., Swiątek P., Stoika R., Lesyk R. Synthesis and anticancer activity evaluation of new linked/fused bioisosteric pyrazole-thiazole-bearing hybrid molecules. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2025. Vol. 128. P. 118291.

Holota S., Gzella A. K., Lesyk R. Straightforward approach to 2-alkylthio-4-hydroxythiazole-5-carbaldehydes as promising reagents for organic synthesis. *Journal of Molecular Structure*. 2025. Vol. 1345. P. 143133.

Havryshchuk L., Horishny V., Ivasechko I., Kozak Y., Melnyk D., Khylyuk D., Kusiya M., Serhiyenko V., Finiuk N., Stoika R., Holota S., Lesyk R. Synthesis, anticancer properties evaluation and in silico studies of 2-chloro- and 2,2-dichloroacetamides bearing thiazole scaffolds. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2025. Vol. 1(53). P. 71–82.

Mural D., Khylyuk D., Lozynskyi A., Georgiyants V., Roman O., Kryshchyshyn-Dylevych A., Gurska S., Polishchuk O., Dzubak P., Hajdych M., Bogdanova K., Resova K., Kolar M., Lesyk R. Thiazolidinone-based compounds as dual-purpose therapeutics: antimicrobial efficacy, cytotoxicity and pharmacokinetic potential. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2025. Vol. 5(57). P. 88–101.

Dudchak R., Podolak M., Sydorenko I., Czarnomysy R., Gornowicz A., Karpenko O., Holota S., Bielawska A., Bielawski K., Lesyk R. 5-Ene-2-arylaminothiazol-4(5H)-ones Induce Apoptosis in Breast Cancer Cells. *Cells*. 2025. Vol. 14, No 12. P. 861.

Kozak Y., Finiuk N., Czarnomysy R., Gornowicz A., Pinyazhko R., Lozynskyi A., Holota S., Klyuchivska O., Karkhut A., Polovkovych S., Klishch M., Stoika R., Lesyk R., Bielawski K., Bielawska A. Juglone-Bearing Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Induce Apoptosis in Colorectal Adenocarcinoma Cells. *Cells*. 2025. Vol. 14, No 6. P. 465.

Danylevych A., Tsolko S., Tymechko I., Korniyshuk O., Konechnyi Y. Severe Secondary Atrophic Rhinitis with Extensive Osteomyelitis Following COVID-19-Associated Necrotizing Rhinitis: A Case Report and Microbiological Analysis. *Reports*. 2025. Vol. 8, No 4. P. 237.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чемерис Орест Мирославович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Івасечко Ірина Ігорівна

(д.філософ, 091)

Гойдик Михайло Володимирович

Голота Сергій Миколайович

(к. фармац. н., доц.)

Козак Юлія Сергіївна

(к. б. н., 03.00.04)

Конечний Юліан Тарасович

(д.філософ, доцент, 222)

Лесик Роман Богданович

(д.фарм.н., професор, 15.00.02)

Лозинський Андрій Володимирович

(д. фармац. н., професор, 15.00.02)

Семенців Григорій Миколайович

(к. фармац. н., доц.)

Тимечко Ірина Романівна

(д. е. н.)

Федак Ярина Олегівна

Федусевич Ольга-Марія Володимирівна

Фінюк Наталія Степанівна

(к. б. н., 03.00.02)

Юшин Ігор Михайлович

(д.філософ, доц.)

Відповідальний за підготовку

Гута Соломія Іванівна

облікових документів

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

