

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000605

Державний реєстраційний номер: 0121U113270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження біоценозів, організмів та патологічних станів для виявлення біологічно активних речовин для потреб медицини і охорони довкілля

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240.400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологія та охорона здоров'я, створення системи скринінгу біологічно активних речовин для потреб медицини і охорони довкілля

Назва роботи англійською:

Bioogy and healthcare, development of a system for screneing of biologically active compounds for the needs of medicine and environment protection

Реферат українською:

Виявлено, що поліглікозильовані сполуки ландоміцинової родини здатні взаємодіяти з ДНК-зв'язувальним доменом TetR-подібного транскрипційного фактора LanK за допомогою тільки вуглеводної частини антибіотика. Оцінено перспективність різних природних речовин для подолання гіперглікемії і корекції діабетичних станів. Досліджено особливості реакції рослин, зокрема з родин Ericaceae, Asteraceae тощо, на морфологічному рівні у відповідь на змінні умови середовища, з'ясовано проблемні аспекти таксономії окремих представників цих та інших родин покритонасінних.

Реферат англійською:

Polyglycosylated compounds of landomycin family interact with DNA-binding domain of TetR-like protein LanK only via carbohydrate part of the antibiotic. Prospects of different natural products to treat hyperglycemia and diabetic states. There are have been investigated peculiarities of reaction of plants from families Ericaceae, Asteraceae etc, on a morphological level in response to variable conditions of environment, elucidated taxonomical issues of certain representatives of these and other angiosperms.

Індекс УДК: 577.21, 581.5, 59, 612;591.1, 577.21, 579.25, 573.6.086.83:577.18; 579.66'18, 573.6.086.835:579.8

Коди тематичних рубрик: 34.15.23, 34.29.35, 34.33, 34.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Осташ Богдан Омелянович

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методи скринінгу поліглікозильованих сполук

Назва НТП англійською: methods of screening of polyglycosylated compounds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: створено систему виявлення глікозильованих сполук в умовах тесту in vitro

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції: біотехнологічні компанії, що займаються пошуком біоактивних субстанцій

Перспективні ринки: США, ЄС, Японія

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

1. Nazaruk K. M. Zooplankton of water bodies of the Rivne nature park / K. M. Nazaruk, R. O. Zhuravchak // Hydrobiological Journal. – 2022. – Vol. 58, No. 1 – P. 15–24. – DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i1.20. (Scopus, WoS)
2. Melnyk S. Genetic approaches to improve clorobiocin production in Streptomyces roseochromogenes NRRL 3504 / S. Melnyk, A. Stepanyshyn, O. Yushchuk, M. Mandler, I. Ostash, O. Koshla, V. Fedorenko, D. Kahne, B. Ostash // Appl. Microbiol. Biotechnol. – 2022. – Vol. 106, №4. – P. 1543–1556. doi: 10.1007/s00253-022-11814-4. IF = 5.560 (Scopus, WoS)

3. Tsugita A. The carbohydrate tail of landomycin A is responsible for its interaction with the repressor protein LanK / A. Tsugita, S. Uehara, T. Matsui, T. Yokoyama, I. Ostash, M. Deneka, S. Yalamanchili, C. Bennett, Y. Tanaka, B. Ostash // FEBS J. – 2022. – Vol. 289, №19. – P. 6038–6057. doi: 10.1111/febs.16460. IF = 5.622 (Scopus, WoS)

4. Kvach Y. Parasites of the invasive Chinese sleeper *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in the region of the first introduction of the Carpathian population / Y. Kvach, Y. Kutsokon, M. Janáč, I. Dyky, N. Dzyziuk, I. Dudliv, K. Nazaruk // Oceanological and Hydrobiological Studies. – 2022. – Vol. 51, No. 1 – P. 1–9. – DOI: 10.26881/oahs.2022.1.01 IF = 0.829 (Scopus, WoS)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович
д. філ. н.

Перелік осіб-виконавців

Канюка Олена Петрівна
(к. б. н., 03.00.04)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Осташ Б.О.

Телефон

+38 (067) 397-30-36

Реєстратор

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

