Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005739

Державний реєстраційний номер: 0121U113270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системи скринінгу біоактивних речовин: in vivo, in vitro, in silico

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний 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 Берестейський, 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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 236.900

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:

Отримано колекцію штамів S. albus J1074, що містять різні набори мутацій стійкості до антибіотиків, та досліджено їхню здатність продукувати власні та гетерологічні спеціалізовані метаболіти. Виділено нові мікроорганізми зі здатністю використовувати нетипові термінальні акцептори електронів, визначено глутатіонредуктазну активність. Отримано екстракти низки лікарських та домашніх рослин та оцінено вміст фенольних сполук у цих екстрактах. Проведений детальний аналіз структури дендрологічної колекції та колекції видів природної трав'яної флори, з урахуванням APG-IV, дозволив верифікувати 2 461 таксон з 529 родів, що належать до 165 родин. Отримані дані складають основу базу даних обліку колекційних фондів.

Реферат англійською:

There has been developed a collection of Streptomyces albus J1074 strains carrying different sets of antibiotic resistance mutations. Novel microorganisms have been isolated. Extracts from wild- and greenhouse-grown plants have been generated. Classification system APG-IV helped verify 2461 taxa from 529 genera that belog to 165 families.

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)

IX. Бібліографічний опис

1. Dolya B. Properties of multidrug-resistant mutants derived from heterologous expression chassis strain Streptomyces albidoflavus J1074 / B. Dolya, O. Hryhorieva, K. Sorochynska, M. Lopatniuk, I. Ostash, VM. Tseduliak, E. Sterndorff, T. Jørgensen, T. Gren, Y. Dacyuk, T. Weber, A. Luzhetskyy, V. Fedorenko, B. Ostash // Microorganisms. – 2023. – Vol. 11. – P. 1176. doi: 10.3390/microorganisms11051176. IF = 4.5 (Scopus, WoS).

2. Ostash B. Genetic analysis of sulfate assimilation gene cluster of Streptomyces coelicolor A3(2) / B. Ostash, K. Stanchak, T. Gren, V. Fedorenko // Фактори експериментальної еволюції. – 2023. – Т. 32. – С. 64-68. doi:

10.7124/FEEO.v32.1537.

3. Maslovska O. Oxidative stress and protection against it in bacteria / O. Maslovska, S. Komplikevych, S. Hnatush // Studia Biologica. – 2023. – Vol. 17, No 2. – P. 153–172. https://doi.org/10.30970/sbi.1702.716

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович
д. філ. н.

Перелік осіб-виконавців

Бабський Андрій Мирославович
(д. б. н., професор, 03.00.02)

Гнатуш Світлана Олексіївна
(к.б.н., професор, 03.00.07)

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

Макар Орися Орестівна
(к. б. н.)

Масловська Ольга Дмитрівна
(к. б. н.)

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна