Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2024	380.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 380.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Національний антарктичний науковий центр

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

IV. 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

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Характеристика мікробоценозів різних типів антарктичних наземних угруповань та фізіолого-біохімічні властивості культивованих мікроорганізмів.

Назва роботи англійською:

Characteristic of microbocenoses of various types of Antarctic terrestrial communities and physiological and biochemical properties of cultivated microorganisms.

Мета роботи українською:

Дослідження різних груп мікроорганізмів угруповань антарктичних мохів (Polytrichum strictum, Sanionia georgicouncinata, Warnstrofia fontinaliopsis, Pohlia nutans, Andreaea depresinervis, Chorisodontium aciphillum, Ceratodon purpureus) та Deschampsia antarctica, виділення чистих культур та визначення їхніх фізіолого-біохімічних властивостей, здатності до синтезу біологічно активних речовин та мобілізації сполук фосфору і феруму, фіксації азоту та молекулярно-генетична характеристика штамів, а також визначення прооксидантних та антиоксидантних показників окремих штамів бактерій за впливу сполук важких металів. За результатами роботи передбачено депонування 2-х штамів мікроорганізмів у Депозитарії мікроорганізмів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України.

Мета роботи англійською:

Study of various groups of microorganisms of Antarctic moss communities (Polytrichum strictum, Sanionia georgicouncinata, Warnstrofia fontinaliopsis, Pohlia nutans, Andreaea depresinervis, Chorisodontium aciphillum, Ceratodon purpureus) and Deschampsia antarctica, isolation of pure cultures and determination of their physiological and biochemical properties, ability to synthesis of biologically active substances and mobilization of phosphorus and ferrum compounds, nitrogen fixation and molecular genetic characteristic of strains, as well as determination of prooxidant and antioxidant indicators of separate strains of bacteria under the influence of heavy metal compounds. According to the results of the work, it is planned to deposit 2 strains of microorganisms in the Depository of microorganisms of the D. K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NAS of Ukraine.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Штами мікроорганізмів, виділені з антарктичних зразків, та опис їхніх властивостей

Галузь застосування: ДК 015-97: I.1 03 Дослідження та розробки в галузі біологічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гнатуш Світлана Олексіївна

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Характеристика мікробоценозів різних типів антарктичних наземних угруповань та фізіолого-біохімічні властивості культивованих мікроорганізмів

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.21:576.3, 579.[266:504.06+222:577.15]+546.3

Коди тематичних рубрик: 34.15.61

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

д. філ. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Мороз О. М.

Телефон +38 (067) 811-86-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.