Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001488

Державний реєстраційний номер: 0115U003549

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Функціонування мікробоценозів антропогенно змінених територій

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного 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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 255-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Функціонування мікробоценозів антропогенно змінених територій

Назва роботи англійською:

Functioning of microbocenosis of antropogenically altered territories.

Реферат українською:

Створено базу даних щодо впливу деяких пестицидів, сполук важких металів, нітратних і калійних добрив на фізіолого-біохімічні властивості мікроорганізмів родів Bacillus, Pseudomonas, Proteus, Azotobacter, Desulfovibrio, Thiocapsa, Lamprocystis, Chlorobium, Thiomonas, Saccharomyces, виділених з антропогенно змінених територій.

Реферат англійською:

Database of the influence of some pesticides, heavy metal compounds, nitrate and potassium fertilizers on physiological and biochemical properties of microorganisms of Bacillus, Pseudomonas, Proteus, Azotobacter, Desulfovibrio, Thiocapsa, Lamprocystis, Chlorobium, Thiomonas, Saccharomyces genera, isolated from antropogenically altered territories, has been created.

Індекс УДК: 577.2, 579.2/6:504.3.054:546.7+577.2

Коди тематичних рубрик: 34.15

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка екологічної ситуації антропогенно змінених територій на основі вивчення функціонування їх мікробоценозів за впливу деяких пестицидів, добрив, сполук металів.

Назва НТП англійською: Ecological situation estimate of antropogenically altered territories on base of studying of their microbocenosis functioning under the influence of some pesticides, fertilizers, heavy metal compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено базу даних щодо впливу солей цинку, кадмію, мангану, купруму, хрому, деяких пестицидів, нітратних і калійних добрив на фізіолого-біохімічні властивості бактерій родів Bacillus, Pseudomonas, Proteus, Azotobacter. Досліджено здатність бактерій родів Azotobacter, Bacillus, Proteus використовувати сполуки фосфору у процесі росту. Внесення у середовище 0,28-5,6 мМ гербіцидів Урагану і Раундапу стимулює сульфатредукцію у Desulfovibrio desulfuricans IMB K-6, інгібує ріст та окиснення H2S у Thiocapsa sp. Ya-2003, Lamprocystis sp. Ya-2003 і Chlorobium limicola IMB K-8. Ідентифіковано нейтрофільні та ацидофільні тіонові бактерії, виділені з озера Яворівське. Досліджено акумуляцію Fe3+ Bacillus subtilis, Bacillus megaterium та Saccharomyces cerevisiae.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 2018 р.
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Вищі навчальні заклади України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Kuzmishyna-Diakiv S. Microbiota of the Coal Pits Waste Heaps / S. Kuzmishyna-Diakiv, S. Hnatush. - Lambert Academic Publishing, 2015. - 48 p. ISBN: 978-3-659-77404-1. (ум. друк. арк. 3,0). Гнатуш С. О. Навчальний посібник для учнів очно-дистанційної школи Львівської обласної Малої академії наук. Біологія 10-11 класи / С. О. Гнатуш, Н. А. Кулецька. - Львів : Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді, 2016. - 144 с. (ум. друк. арк. 16,7).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Богославець Христина Ігорівна

Борсукевич Богдан Михайлович

Василів Ореста Михайлівна

Верхоляк Наталія Степанівна

Галушка Андрій андрійович

Дорош Лілія Степанівна

Звір Галина Іванівна

Колісник Ярина Іванівна

Кузьмішина-Дяків Світлана Вікторівна

Масловська Ольга Дмитрівна

Мороз Оксана Михайлівна

Перетятко Тарас Богданович

Сегін Тетяна Богданівна

Скочиляс Наталія Богданівна

Тарабас Ольга Володимирівна

Чайка Олена Михайлівна

Шоляк Катерина Василівна

Яворська Галина Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності