Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101771

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.7 - інше (В межах робочого часу викладачів)

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Адаптації мікроорганізмів, які перетворюють сполуки сульфуру у природі, до впливу хімічних забруднень як стресових чинників.

Назва роботи (англ)

Adaptations of microorganisms that transform sulfur compounds in nature to the influence of chemical contaminants as stress factors.

Мета роботи (укр)

Дослідження структурних і фізіологічних адаптацій, які забезпечують стійкість мікроорганізмів циклу сульфуру техногенно змінених екосистем до дії стресових чинників хімічної природи, і встановлення участі бактерій у трансформуванні токсичних речовин з оцінюванням можливості їх застосування для розроблення біотехнологій комплексного очищення середовищ з одночасним отриманням водню чи генеруванням струму.

Мета роботи (англ)

Investigation of structural and physiological adaptations that ensure the resistance of microorganisms of the sulfur cycle of technogenically modified ecosystems to the action of stress factors of a chemical nature, and establish the participation of bacteria in the transformation of toxic compounds with evaluating the possibility of their application for the development of biotechnologies of complex environment purification with simultaneous hydrogen production or current generation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2024	Остаточний звіт	Адаптації мікроорганізмів, які перетворюють сполуки сульфуру у природі, до впливу хімічних забруднень як стресових чинників.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.61

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філос. н., професор)

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Мороз Оксана Михайлівна (Тел.: +38 (032) 239-40-53)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.