Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004662

Державний реєстраційний номер: 0118U007254

Відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація методів синтезу біоПАР і дослідження фізико-хімічних властивостей біоПАР

Початок етапу: 11-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03772476

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 79053, Україна,м.Львів-53, вул.НаковаЗа

Телефон: (032) 2635-174

E-mail: vfh2017@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: http://lp.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 90 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Біосинтез поверхнево-активних речовин як компонентів протитуберкульозного дезінфекційного засобу

Назва роботи (англ)

Biosynthesis of surfactants as components of an anti-tuberculosis disinfectant

Реферат (укр)

Одержано екологічно безпечні поверхнево-активні продукти мікробного синтезу бактерій родів Pseudomonas і Rhodococcus (у формі супернатантів культуральної рідини, біокомплексів; надосадових рідин, спиртово-ліпідних сумішей) для створення комплексних препаратів для ветеринарної медицини. Охарактеризовано фізико-хімічні властивості (поверхневий натяг, емульгувальна, змочувальна здатність) та біологічну активність отриманих ПАР, які підтверджують їх перспективність в якості компонентів протитуберкульозного дезінфекційного засобу для сучасній ветеринарної медицини.

Реферат (англ)

Ecologically safe surface-active products of microbial synthesis of bacteria of the genera Pseudomonas and Rhodococcus (in the form of culture liquid supernatants, biocomplexes, supernatants, alcohol-lipid mixtures) were obtained for creation of the complex preparations for veterinary medicine. Physico-chemical properties (surface tension, emulsifying, wetting ability) and biological activity of the obtained surfactants have been characterized, that confirm their viability as components of anti-tuberculosis disinfective means for modern veterinary medicine.5481

Індекс УДК: 615.28;614.449, 579.841.11:579.873:579.832

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.09.27.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Біосинтез поверхнево-активних речовин як компонентів протитуберкульозного дезінфекційного засобу

Назва продукції (англ): Biosynthesis of surfactants as components of an anti-tuberculosis disinfectant

Очікувані результати:

Галузь застосування: 76 медицина та охорона здоровя

Опис продукції (укр): Екологічно безпечні поверхнево-активні продукти біосинтезу бактерій Pseudomonas і Rhodococcus

(супернатанти постферментаційної культуральної рідини, ліпідно-полісахаридні біокомплекси; надосадові рідини, спиртово-ліпідні суміші на основі СКР) для застосування у складі нових комплексних дезінфекційних препаратів для ветеринарної медицини. Охарактеризовано.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2019-2020 роки

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та Європи

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баня Андрій Романович

Карпенко Олена Володимирівна

Корецька Наталія Ігорівна

Лисяк Віктор Мечиславович

Мідяна Галина Григорівна

Максим Дарія Степанівна

Покиньброда Тетяна Ярославівна

Семенюк Ігор Васильович

Швець Володимир Васильович

Керівник організації:

Мідяна Галина Григорівна

Керівники роботи:

Карпенко Олена Володимирівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.