

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004907

Державний реєстраційний номер: 0113U005173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення комплексних препаратів для застосування у фармації, сільському господарстві, для біопереробки відходів.

Початок етапу: 10.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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)

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Отримання біологічно активних речовин мікробного та синтетичного походження для фармпрепаратів, біоутилізації відходів і біотехнологічного виробництва

Назва роботи англійською:

Production of biological active substances of microbial and synthetic origin for pharmaceutical preparations, wastes bioutilization and biotechnological industry

Реферат українською:

Розроблено антимікробну композицію на основі субстанції тіосульфатної структури (ЕТС) і поверхнево-активних речовин мікробного походження (біоПАР) у формі стабільних суспензій та мазі, досліджено її ефективність. Застосування біоПАР у препараті сприяє підвищенню протигрибкової та антибактеріальної активності ЕТС та дозволяє зменшити його діючу концентрацію. Економічні розрахунки засвідчили, що розроблена антимікробна композиція має низьку собівартість та є конкурентоспроможною порівняно з протигрибковими препаратами, представленими на фармацевтичному ринку. Розроблені комплексні біотехнологічні методи очистки ґрунтів від нафтових забруднень із застосуванням асоціацій мікроорганізмів, біосурфактантів та природних сорбентів глауконітів у лабораторних умовах.

Реферат англійською:

The antimicrobial composition based substance thiosulfonate structure (ETS) and surfactants of microbial origin (biosurfactants) was developed in form of stable suspensions and ointments and its effectiveness was investigated. The application of biosurfactants in preparation enhances antifungal and antibacterial activity of ETS and can reduce its active concentration. Economic calculations have shown that the developed antimicrobial composition has low cost and is competitive if compared with antifungal agents available in the pharmaceutical market. Complex biotechnological methods of soil remediation from oil pollution with the use of consortia of microorganisms, biosurfactants and natural sorbents glauconites were developed in the laboratory conditions.

Індекс УДК: 661.7;547.51;

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новіков Володимир Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплексні біотехнологічні лабораторні методи очистки ґрунтів від нафтових забруднень

Назва НТП англійською: Complex biotechnological laboratory methods of soil remediation from petroleum pollution

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 21 Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексні біотехнологічні лабораторні методи очистки ґрунтів від нафтових забруднень із застосуванням асоціацій мікроорганізмів, біосурфактантів та природних сорбентів глауконітів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Нафтовидобувна та нафтопереробна промисловості, сільське господарство (відновлення родючості ґрунтів).

Перспективні ринки: Країни з розвиненими нафтовидобувною та нафтопереробною галузями.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 5000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 7000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Карпенко О.В.

Карпенко О.Я.

Комаровська-Порохнявець О.З.

Лубенець В.І.

Новіков В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

