Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101071

Державний реєстраційний номер: 0118U000266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка теоретичних засад одержання нових комплексних препаратів на основі біоПАР та естерів тіосульфокислот; вивчення їх фізико-хімічних і біологічних властивостей.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322582625

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 993.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення теоретичних засад створення перспективних тіосульфонатних засобів захисту агропродукції від мікроорганізмів - продуцентів мікотоксинів.

Назва роботи англійською:

Development of theoretical foundations for the creation of promising thiosulfonate means for the protection of agroproducts from microorganisms - producers of mycotoxins.

Реферат українською:

Розроблено методи одержання нових стійких солюбілізованих водорозчинних систем тіосульфонатів з біоПАР та синтетичною поверхнево активною речовиною ТВІН-80, та розроблено склад композиційних препаратів. Синтезований важливий реагент □-кротонолактон з широким спектром біологічних ефектів, що використаний як проміжний синтетичний продукт для модифікації тіосульфонатів з метою отримання нових водорозчинних естерів тіосульфокислот. Створенні композиційні препарати у різних препаративних формах використані для мікробіологічного знезаражування насіння вівса та встановлення їх рістрегулювальної дії. Встановлено, що рамноліпідний біоПАР штаму Pseudomonassp. PS-17 сприяє підвищенню фунгіцидної і бактерицидної активності тіосульфоестеру щодо фітопатогенів, які є продуцентами мікотоксинів

Реферат англійською:

Methods of obtaining new stable water-solubilized thiosulfonate complexes with biosurfactants and synthetic surfactant Twin-80 and formulation of composite preparations have been developed. An important □-crotonolactone reagent with a wide range of biological effects has been synthesized and used as an intermediate synthetic product for the modification of thiosulfonates to obtain new water-soluble thiosulfonic acid esters. Created composite preparations in various preparative forms were used for microbiological decontamination of oat seeds and their growth-regulating effect was revealed. The rhamnolipid biosurfactant of the Pseudomonas sp strain PS-17 that enhances the fungicidal and bactericidal activity of the thiosulfoester against phytopathogens producing mycotoxins was found.

Індекс УДК: 63:57, 636.082;63:57;632.1;632.3/.4;632.9;630

Коди тематичних рубрик: 68.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лубенець Віра Ільківна

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи одержання нових стійких солюбілізованих водорозчинних систем тіосульфонатів з біоПАР та синтетичною поверхнево активною речовиною ТВІН-80 та їх зразки.

Назва НТП англійською: Methods of obtaining new stable water-solubilized thiosulfonate complexes with biosurfactants and synthetic surfactant Twin-80 and their samples.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 01.6 допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна діяльнісь 01.61. допоміжна діяльність у рослинництві 75.00 ветеринарна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Одержано нові стійкі солюбілізовані водорозчинні системи тіосульфонатів з біоПАР та синтетичною поверхнево активною речовиною ТВІН-80 і досліджено їх фунгіцидну, бактерицидну активність щодо фітопатогенів, які є продуцентами мікотоксинів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Агро-промислова галузь, науково-дослідні інститути

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3500

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Іськів Оксана Петрівна

Баня Андрій Романович

Гавриляк Вікторія Василівна
(д. б. н.)

Карпенко Олена Володимирівна
(д. т. н.)

Комаровська-Порохнявець Олена Зорянівна
(к. х. н.)

Корецька Наталія Ігорівна

Маліцька Анна Василівна

Монька Наталія Ярославівна
(к. х. н.)

Наконечна Анна Володимирівна

Новіков Володимир Павлович
(д. х. н.)

Пилипець Андрій Зіновійович
(к. б. н.)

Покиньброда Тетяна Ярославівна

Половкович Святослав Володимирович

Хоміцька Галина Миколаївна

Чарка Роман Васильович

Яремкевич Олена Святославівна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

