

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001932

Державний реєстраційний номер: 0122U200686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Фітотестування продуктів біодеструкції, досліджених фармполітантів та оцінка їх токсичності

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262379, 380445261179, 380445265578

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1306.334

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ мікробної деструкції хіміко-фармацевтичних поліутантів, що містять похідні фенолу, ізохіноліну і ароматичних карбонових кислот

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of microbial destruction of chemical-pharmaceutical pollutants containing phenol, isoquinoline and aromatic carboxylic acid derivatives

Реферат українською:

Досліджено фітотоксичність фармполіутантів та їх метаболітів щодо вищих рослин, встановлено класи фітотоксичності цих речовин та рівень їх екологічної безпечності. Виявлено, що нерозчинні продукти біодеструкції парацетамолу проявляють виражену фітостимулювальну дію на розвиток кореневої системи рослин і перспективні для використання у рослинництві як новий біостимулятор їх росту.

Реферат англійською:

The phytotoxicity of pharmaceutical pollutants and their metabolites relative to higher plants has been studied. The phytotoxicity classes of these substances and their level of ecological safety have been established. It has been revealed that insoluble products of paracetamol biodegradation have a pronounced phytostimulating effect on the development of plants root system and are promising for use in plant growing as a new biostimulator of their growth

Індекс УДК: 579.083.13, 579.26

Коди тематичних рубрик: 34.27.19, 34.27.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Підгорський Валентин Степанович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, академік

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка наукових основ мікробної деструкції хіміко-фармацевтичних поллютантів, що містять похідні фенолу, ізохіноліну і ароматичних карбонових кислот.

Назва НТП англійською: Development of scientific bases of microbial destruction of chemical-pharmaceutical pollutants containing phenol, isoquinoline and aromatic carboxylic acids derivatives.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Остаточний звіт, оформлений згідно з ДСТУ 3659 3008-2015

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Nohina, T., Khomenko, L., Zelena, L., Kharkhota, M. (2024). Monoaromatic Compounds Biodegradation by Hydrocarbon-Oxidizing Actinobacteria. Mikrobiolohichniy Zhurnal, 86(4), 19-32. <https://doi.org/10.15407/>
2. Ногіна Т.М., Хоменко Л.А. Здатність родококів – деструкторів моноароматичних вуглеводнів до синтезу індольних сполук. Матеріали V Міжнародної наукової конференції, «Технології, інструменти та стратегії реалізації наукових досліджень». Секція IX. Біологія та біотехнології: 24 лютого, 2023 р. Київ, Україна / Міжнародний центр наукових досліджень. – Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С.122-124. <https://doi.org/10.36074/mcnd-24.02.2023>.

3. Valentin Pidgorskyi, Taisiya Nogina. Effect of pharmaceutical pollutants of the carbocyclic structure on cellular fatty acid composition of rhodococci strains. Abstract book 9th International Wiegł Conference, Rzerzow, Poland, June 27-29. 2024. P.48

4. Ногіна Т.М., Кістенъ О.Г. Каталазна активність родококів за умов їх росту на фармацевтично активних речовинах – мікрозабруднювачах довкілля. Zu den materialien der VII Internationalen wissenschaftlich-praktischen konferenz «Grundlagen der modernen wissenschaftlichen forschung», Zürich, Schweiz, 13 Dezember 2024. «Boleswa Publishers» Ukraine: «UKRLOGOS Group». Abschnitt 10. Biologie und biotechnologie. P.166-168. DOI 10.36074/logos-13.12.2024.035

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Співак Микола Якович

Перелік осіб-виконавців

Ананко Євгеній Федорович

Бабіна Катерина Іванівна

Бабіч Тетяна Вікторівна

(к. б. н.)

Бойко Валентина Миколаївна

(к. б. н.)

Василюк Ольга Миколаївна

(к. б. н.)

Гайдук Тетяна Валентинівна

Гармашева Інна Леонтіївна

(к. б. н.)

Гетьман Катерина Іллівна

Головач Тетяна Миколаївна

(к. б. н.)

Грецький Ігор Олександрович

(к. б. н.)

Грома Любов Іванівна

Громозова Олена Миколаївна

(д. б. н.)

Дудка Галина Петрівна

Жадовець Тетяна Андріївна

Захарченко Наталія Станіславівна

Зелена Любов Борисівна

(к. б. н.)

Зирянова Людмила Федерівна

Красноок Валентина Миколаївна

Кістень Олександр Григорович

(к. б. н.)

Линник Андрій Ігоревич

Ногіна Таїсія Михайлівна

(к. б. н.)

Олещенко Любов Тимофіївна

Позніхоренко Ольга Федерівна

Скроцький Сергій Олександрович

(к. т. н.)

Фоміна Марина Олександрівна

(д. б. н.)

Філіпішена Оксана Яківна

Хоменко Людмила Анатоліївна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Ногіна Таїсія Михайлівна

+38 (097) 482-85-31

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

