

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001797

Державний реєстраційний номер: 0118U001604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження каталітичної активності ферментів базидіоміцетів по відношенню до модельних вуглеводнів (адамтану, бензену) та розробка препаративних селективних біокаталітичних підходів ефективного окиснення вуглеводнів (метан, циклогексан, лінійні та розгалужені алкани, толуол, алкілбензени, діамантан, тріамантан).

Початок етапу: 07.2018

Закінчення етапу: 09.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-236-79-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221, 380442878278

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 102.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ензими базидіоміцетів у "зелених" перетвореннях органічних сполук за фізіологічних умов

Назва роботи англійською:

Enzymes of basidiomycetes in "green" transformations of organic compounds under physiological conditions

Реферат українською:

В результаті скринінгу окиснювальної каталітичної активності цілісних клітинних культур базидіоміцетів P. Sapidus, Ph. Squarossa, A. Biennis, D. Albidofuscus, I. Consors по відношенню до модельних вуглеводнів встановлено, що найбільш перспективним є базидіоміцет D. Albidofuscus.

Реферат англійською:

As a result of the screening of oxidative catalytic activity of integral cell cultures of basidiomycetes P. Sapidus, Ph. Squarossa, A. Biennis, D. Albidofuscus, I. Consors in relation to model hydrocarbons found that the most promising is the basidiomycetes D. Albidofuscus.

Індекс УДК: 573.6.086.83, 527.649

Коди тематичних рубрик: 62.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жук Тетяна Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ензими базидіоміцетів у "зелених" перетвореннях органічних сполук за фізіологічних умов

Назва НТП англійською: Enzymes of basidiomycetes in "green" transformations of organic compounds under physiological conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: D.24.14.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робота спрямована на створення нових ефективних та екологічно безпечних підходів до аеробного окислення насичених та ароматичних вуглеводнів шляхом максимального розкриття каталітичного потенціалу ферментів базидіоміцетів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Потенційні користувачі - фармацевтична і косметична промисловість

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

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

Скоробогатько О.С. Каталітичне окиснення толуолу культурою клітин D. ALBIDOFUSCUS / О.С.

Скоробогатько, Т.С. Жук, В.І. Воробйова, Х. Цорн // XX Наукова молодіжна конференція "Проблеми та досягнення сучасної хімії", збірник тез доповідей, 27-28 вересня, Одеса, 2018 р. - С. 60.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Астрелін Ігор Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Воробйова Вікторія Іванівна

Гайдай Олександр Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

