

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004369

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:** 2201380

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

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 199.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2024	199.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070921

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**Телефон:** 380442049494

**E-mail:** mail@kpi.ua

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Сільськогосподарські відходи як поживне середовище для базидіоміцетових грибів у виробництві хімічних сполук

#### Назва роботи (англ)

Agricultural waste as a media for basidiomycetous fungi in fine chemicals production

#### Мета роботи (укр)

Проект спрямовано на розробку нових препаративних «зелених» методів функціоналізації насичених та ароматичних вуглеводнів, а також селективного окиснення спиртів в альдегіди, на основі каталітичної активності базидіоміцетових грибів. Як поживне середовище для біоперетворень будуть використані відходи сільського господарства, що додатково підвищує екологічну та економічну привабливість підходів.

#### Мета роботи (англ)

The project is aimed at developing a new preparative "green" methods for the functionalization of saturated and aromatic hydrocarbons, as well as the selective oxidation of alcohols to aldehydes, based on the catalytic activity of basidiomycetous fungi. Agricultural waste will be used as a media for biotransformation, further increasing the ecological and economic attractiveness of the approaches

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Хімічна промисловість, сільське господарство

#### Експерти

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2024	12.2024	Остаточний звіт	Визначити та оптимізувати склад буферної системи та рН, для використання ліофілізату грибів білої гнилі для селективного окислення модельних субстратів з високими виходами.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27

Індекс УДК: 577.1

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Стіренко Сергій Григорович (д.т.н.)

**Керівники роботи:**

Жук Тетяна Сергіївна

**Відповідальний за подання документів:** Бутова Катерина Дмитрівна (Тел.: +38 (063) 643-61-85)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.