

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001615

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

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

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 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)

Розробка наукових засад шляхом вдосконалення обладнання ліній біо-фармацевтичних виробництв із підвищенням їх ефективності

Назва роботи (англ)

Development of scientific principles through the improvement of equipment for bio-pharmaceutical production lines to enhance their efficiency

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка наукових засад для вдосконалення технологічних процесів біо-фармацевтичних виробництв шляхом оптимізації гідродинаміки, тепломасообміну та інтеграції ультразвукових і акустичних технологій, що сприятиме підвищенню ефективності, енергоефективності та екологічної безпеки виробничих процесів, а також удосконаленню методів очищення стічних вод і утилізації промислових відходів

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop scientific principles for optimizing technological processes in biopharmaceutical production by enhancing hydrodynamics, heat and mass transfer, and integrating ultrasound and acoustic technologies, which will contribute to improving the efficiency, energy efficiency, and environmental safety of production processes, as well as refining wastewater treatment methods and industrial waste utilization.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів, дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2027	Остаточний звіт	Дослідження гідродинаміки та тепломасообміну при імплементації гомогенізаторів спеціальної геометрії для культивування біотехнологічних об'єктів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.63.37, 62.13, 62.13.15

Індекс УДК: 663.5.002.5; 663.83.002.5; 663.551.5.002.5; 663.255; 663.441; 663.86.002.5, 573.6.086.83; 66.098; 663.1, 573.6.086.83, 602

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Мельник Вікторія Миколаївна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Собецька Анна (Тел.: +38 (067) 266-60-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.