Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200324

Відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2022

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 Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

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 Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методології дослідження масопереносу та гідродинаміки при культивуванні клітинних культур ссавців в біореакторах з використанням методу кінцевих елементів

Назва роботи (англ)

Methodology development for mass transfer and hydrodynamics research in bioreactors for cultivation mammalian cell cultures using the finite element method

Мета роботи (укр)

Дослідження масообмінних та гідродинамічних процсів при культивуванні клітинних культур ссавців за допомогою методу кінцевих елементнів з метою розробки нових конструкцій біореакторів

Мета роботи (англ)

Research of mass transfer and hydrodynamic processes during the cultivation of mammalian cell cultures using the finite element method in order to develop new designs of bioreactors

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Фармацевтична біотехнологія та біохімічна інженерія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2020	07.2022	Остаточний звіт	Розробка методології дослідження масопереносу та гідродинаміки при культивуванні клітинних культур ссавців в біореакторах з використанням методу кінцевих елементів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.15.05, 62.13.27, 62.33.31

Індекс УДК: 573.6.086.83;663.098;577.23, 573.6.086.83.001.26, 576.3/.7.086.83:612.014; 576.3/.7.086.83:591.04

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Згуровський Михайло Захарович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Поводзинський Вадим Миколайович (к.т.н., доц.)

Шибецький Владислав Юрійович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Семенюк Сергій Миколайович (Тел.: +38 (093) 197-02-39)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.