

# 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:**

**Напрямок 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 процесів при культивуванні клітинних культур ссавців за допомогою методу кінцевих елементів 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.