Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002426

Відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2025

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6766.900

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	269.500
2026	1400.000
2027	1540.000
2028	1694.000
2029	1863.400

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Київський академічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19477816

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бул. Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444448250

Телефон: 380444443025

E-mail: info@kau.org.ua

WWW: https://kau.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження методами комп'ютерного моделювання та машинного навчання механізмів хронізації хірургічного і травматичного болю та розвитку посттравматичного стресового розладу

Назва роботи (англ)

Research on the mechanisms of chronic surgical and traumatic pain, and post-traumatic stress disorder using computer modeling and machine learning methods

Мета роботи (укр)

Використовуючи комп’ютерне моделювання, машинне навчання та штучний інтелект, розробити методи діагностики та передбачення посттравматичного стресового розладу (ПТСР) і хронічного болю (ХР). Також з’ясувати можливі біофізичні механізми патологічного перетворення больової рецепції уражених тканин як основи формування і підтримання пост-хірургічного і пост-травматичного хронічного болю та розвитку ПТСР.

Мета роботи (англ)

By using computer modeling, machine learning, and artificial intelligence to develop methods for diagnosing and predicting post-traumatic stress disorder (PTSD) and chronic pain (CP). Furthermore, to elucidate the potential biophysical mechanisms underlying the pathological transformation of pain perception in affected tissues as the basis of the formation and persistence of post-surgical and post-traumatic chronic pain, and the development of PTSD.

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: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Біологія, медицина, інформаційні технології та комп'ютерна математика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2029	Остаточний звіт	Дослідження методами комп'ютерного моделювання та машинного навчання механізмів хронізації хірургічного і травматичного болю та розвитку посттравматичного стресового розладу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.65, 34.39.15, 34.03.23

Індекс УДК: 577.21:616;577.2:591.2, 612.8;591.18, 57:51-76;57.02.001.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Білан Павло Володимирович (д. б. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Гулак К.Л. (Тел.: +38 (050) 311-79-24)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.