

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003136

Відкрита

Дата реєстрації: 18-08-2025

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

7704 – власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	10.000
2026	10.000
2027	10.000
2028	30.000
2029	30.000
2030	10.000

2. Замовник

Назва організації: Superhumans center

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44803597

Адреса: вул.Велика Васильківська, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 0674309449

3. Виконавець

Назва організації: Superhumans center

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44803597

Підпорядкованість:

Адреса: вул.Велика Васильківська, м. Київ, 01001, Україна

Телефон: 0674309449

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інноваційні технології в реабілітації, лікуванні травм, менеджменті болю та протезуванні

Назва роботи (англ)

Innovative Technologies in Rehabilitation, Trauma Care, Pain Management, and Prosthetics

Мета роботи (укр)

Ця науково-клінічна програма спрямована на розробку та впровадження передових технологій у сфері реабілітації, лікування наслідків травм, сучасного менеджменту болю та протезування. Основна увага приділяється інтеграції штучного інтелекту, нейроінженерії та регенеративної медицини для досягнення максимальної функціональної реабілітації та покращення якості життя пацієнтів. Програма охоплює: Реабілітацію після бойових і цивільних травм з використанням персоналізованих протоколів та цифрових двійників пацієнта. Менеджмент гострого та хронічного болю за допомогою мультимодальних методів (AI-оцінка болю, нейромодуляційні технології, VR-терапія). Інноваційне протезування з сенсорним зворотним зв'язком та адаптивними алгоритмами керування. Регенеративні підходи до відновлення м'язів, нервів та опорно-рухового апарату. Міжнародну наукову співпрацю для обміну досвідом і впровадження найкращих світових практик у медичну допомогу. Метою є створення інтегрованої екосистеми, де клінічні дані, передові технології та мультидисциплінарний підхід забезпечують індивідуалізовану, швидку та ефективну реабілітацію.

Мета роботи (англ)

Description: This scientific and clinical program is dedicated to the development and implementation of cutting-edge technologies in rehabilitation, trauma care, advanced pain management, and prosthetics. The core focus is on integrating artificial intelligence, neuroengineering, and regenerative medicine to achieve maximal functional recovery and improve quality of life for patients. The program includes: Rehabilitation after combat-related and civilian injuries using personalized protocols and patient digital twins. Acute and chronic pain management through multimodal methods (AI-driven pain assessment, neuromodulation technologies, VR therapy). Innovative prosthetics with sensory feedback and adaptive control algorithms. Regenerative approaches for muscle, nerve, and musculoskeletal system restoration. International scientific collaboration to share expertise and implement the best global practices in medical care. The goal is to create an integrated ecosystem where clinical data, advanced technologies, and a multidisciplinary approach deliver individualized, rapid, and effective rehabilitation solutions.

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, Методичні документи

Галузь застосування: медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2025	11.2029	Проміжний звіт	публікація та аналіз результатів
2	11.2029	11.2030	Остаточний звіт	звіт

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29, 76.35.31, 76.35.35

Індекс УДК: 616/618, 356.33; 359.6; 61:351.86; 613.67, 616-036.82/.85

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Руднева Ольга Олександрівна

Керівники роботи:

Дмитрієв Дмитро Валерійович (д.мед.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Дмитрієв Дмитро Валерійович (Тел.: +38 (067) 430-94-49)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.