Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004340

Державний реєстраційний номер: 0124U004303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Перевірка дієвості створених моделей та підходів, їх впровадження в практику.

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380312613396, 380312613321

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1250.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інноваційні підходи до аналізу і корекції мікробіому в діагностиці, профілактиці та лікуванні посттравматичних стресових розладів

Назва роботи англійською:

Innovative approaches to the analysis and correction of the microbiome in the diagnosis, prevention and treatment of post-traumatic stress disorders

Реферат українською:

Проведені експериментальні, біоінформатичні та математичні дослідження в трьох когортних групах дозволили встановити характерні таксономічні зміни мікробіоти та інтегрувати отримані дані у прогностичні моделі ризику ПТСР. Створено інтегральний Microbiome-Based Risk Score, що дає можливість формувати індивідуальні профілі вразливості на основі мікробіомних, імунологічних і клінічних показників. Отримані результати стали підґрунтям для розроблення персоніфікованих діагностичних, профілактичних та терапевтичних підходів щодо корекції мікробіомних порушень у пацієнтів із ПТСР.

Реферат англійською:

The conducted experimental, bioinformatic, and mathematical studies in three cohort groups made it possible to identify characteristic taxonomic alterations of the microbiota and integrate the obtained data into predictive models of PTSD risk. An integral Microbiome-Based Risk Score was developed, enabling the formation of individual vulnerability profiles based on microbiome, immunological, and clinical indicators. The obtained results provided the foundation for developing personalized diagnostic, preventive, and therapeutic approaches aimed at correcting microbiome disturbances in patients with PTSD.

Індекс УДК: 616-036.82/.85, 616.891.6-071-08:579.61

Коди тематичних рубрик: 76.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Надія Володимирівна

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Інтегрована система діагностики та моніторингу посттравматичних стресових розладів на основі біомаркерів і мікробіомних змін .

Назва НТП англійською: Integrated system for the diagnosis and monitoring of post-traumatic stress disorders based on biomarkers and microbiome changes .

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Програмні продукти, програмно-технологічна документація, Інше (Створення вітчизняних біопрепаратів і лікувально-профілактичних продуктів)

Галузь застосування: Медицина,реабілітація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:): Розроблена науково-технічна продукція (НТП) спрямована на створення інноваційної системи діагностики, прогнозування та персоніфікованої корекції посттравматичних стресових розладів (ПТСР) на основі аналізу кишкового мікробіому. У межах роботи здійснено комплекс експериментальних, молекулярно-генетичних, біоінформатичних і математичних досліджень, що дозволили ідентифікувати ключові таксони, асоційовані з ПТСР, включаючи прозапальні мікроорганізми та знижену присутність SCFA-продуцентів. На основі отриманих даних створено багатовимірну базу та прогностичні математичні моделі, що забезпечили формування інтегрального Microbiome-Based Risk Score для раннього оцінювання ризику розвитку ПТСР. Розроблено концептуальні підходи до персоніфікованих діагностичних і терапевтичних протоколів, спрямованих на відновлення мікробіомного балансу, зниження прозапальних змін та нормалізацію бар'єрної функції кишечника. Сформовано наукове підґрунтя для створення технічних умов, біопрепаратів і лікувально-профілактичних продуктів харчування, орієнтованих на мікробіомно-модульовану підтримку психічного здоров'я військовослужбовців і цивільного населення. Отримані результати становлять цілісну технологічну платформу для впровадження мікробіомно орієнтованих рішень у медичну та реабілітаційну практику.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: Розроблена НТП не має негативного впливу на довкілля, оскільки ґрунтується на неінвазивних біотехнологічних підходах і використанні безпечних мікробіомних досліджень та біопрепаратів. Усі експериментальні процедури виконуються в контрольованих лабораторних умовах, що виключає ризики потрапляння біологічних агентів у навколишнє середовище. Запропоновані технології орієнтовані на медичне застосування та не передбачають створення відходів, здатних завдати шкоди екосистемам. Таким чином, вплив НТП на довкілля є мінімальним і відповідає вимогам екологічної безпеки.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Boyko, N., Meleshko, T., Chendey, T., Lypey, I., Pallah, O., Burmei, S., ... & Yusko, L. (2025). Microbiome biomarkers in precise diagnostics and nutrition, mental health and longevity of working and elderly populations. In BIO Web of Conferences (Vol. 187, p. 07003). EDP Sciences.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Миронюк Іван Святославович
д.мед.н., 03.00.13

Перелік осіб-виконавців

Бойко Надія Володимирівна
(д.б.н., професор, 03.00.07)

Бурмей Світлана Андріївна

Дробнич Володимир Григорович

Липей Іван Михайлович
(аспірант)

Миня Олександр Йосипович
(к. ф.-м. н., с.н.с.)

Паллаг Олександра Володимирівна
(к. б. н., доц.)

Юсько Леся Сергіївна
(к. б. н., 03.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів Фречка Наталія Іванівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна