

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003141

Державний реєстраційний номер: 0122U001909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження потенційного впливу білкових та пептидних молекул, що з'являються в кровотоці у хворих, що хворіли на COVID-19.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

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 Перемоги, 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1039.942

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Патології суглобів, спричиненні порушеннями метаболізму в пост-ковідний період

Назва роботи англійською:

Pathology of the joints, caused by metabolic disorders in the post-hepatic period

Реферат українською:

Метою даного проекту є дослідити виникнення та розвиток патологій суглобів у пацієнтів з метаболічними розладами (метаболічний синдром, зайва вага, діабет 2 типу), що хворіли на COVID-19, та з'ясувати особливості механізмів, які лежать в основі даних порушень організму пацієнтів, що перенесли COVID-19 інфекцію. Завдання, на вирішення яких спрямовано проект: 1. Дослідити стан систем організму, задіяних у розвиток досліджуваних патологічних станів у пацієнтів, що хворіли на COVID-19. 2. З'ясувати внесок потенційних тригерів розвитку даних патологічних станів (цитокіни, антиоксидантний статус, біогенні аміни, компоненти системи протеолізу, аутоантитіла та інше) та з'ясувати потенційні особливості даних порушень у пацієнтів, що перенесли COVID-19 інфекцію. 3. Дослідити появу в організмі пацієнтів, що хворіли на COVID-19, білкових та пептидних молекул, які потенційно можуть впливати на функціонування систем організму. 4. Очистити отримані молекули, охарактеризувати їх та на модельних системах різного рівня дослідити їх функціональний статус і потенційний вплив на функціонування окремих ланок різних систем організму. 5. Пошук інформативних діагностичних біомаркерів, деталізація перебігу патологічного процесу, пошук потенційних фармацевтичних препаратів спрямованої дії.

Реферат англійською:

The aim of this project is to investigate the occurrence and development of joint pathologies in patients with metabolic disorders (metabolic syndrome, overweight, type 2 diabetes) who have had COVID-19, and to identify the specific mechanisms underlying these disorders in patients who have had COVID-19 infection. The tasks to be solved by the project: 1. To investigate the state of the body systems involved in the development of the studied pathological conditions in patients who have had COVID-19. 2. To identify the contribution of potential triggers for the development of these pathological conditions (cytokines, antioxidant status, biogenic amines, components of the proteolysis system, autoantibodies, etc.) and to identify the potential specifics of these disorders in patients who have had COVID-19 infection. 3. To investigate the appearance in the body of patients who have had COVID-19 of protein and peptide molecules that can potentially affect the functioning of body systems. 4. To purify the obtained molecules, characterize them and, using model systems of various levels, to investigate their functional status and potential impact on the functioning of individual links of various body systems. 5. Search for informative diagnostic biomarkers, detailing the course of the pathological process, search for potential pharmaceutical drugs of directed action.

Індекс УДК: 577.35, 612.7;591.17

Коди тематичних рубрик: 34.17.21, 34.39.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савчук Олексій Миколайович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція, яка інтегрує основні дані щодо ключових механізмів виникнення та генералізації порушень як причини виникнення патологічних ускладнень в суглобах пацієнтів, що хворіли на COVID-19

Назва НТП англійською: A concept that integrates basic data on key mechanisms of occurrence and generalization of disorders as the cause of pathological complications in the joints of patients with COVID-19

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано дані щодо змін у функціонуванні окремих ланок та факторів систем організму та показано, що їх дисфункціонування є причиною розвитку метаболічних зсувів, що в свою чергу призводить не лише до прогресування захворювань суглобів, але й може спричинити виникнення патологій суглобів. Дослідження, проведені на різних модельних системах, у поєднанні з різними методологічними підходами дозволили провести комплексний аналіз, спрямований на виявлення та деталізацію механізмів виникнення порушень у цих системах. На основі результатів проекту запропоновано концепцію, яка інтегрує основні дані щодо ключових механізмів виникнення та генералізації порушень як причини виникнення патологічних ускладнень в суглобах пацієнтів, що хворіли на COVID-19. До того ж за результатами проекту виокремлено найбільш інформативні показники та запропоновано дієві алгоритми швидкого скринінгу стану організму пацієнтів, що хворіли на COVID-19, що сприятиме виявленню патологічних основ, що обумовлюють збереження цих порушень у пацієнтів, які успішно перенесли інфекцію. Отримані дані дозволяють вдосконалити підходи щодо діагностики загального стану організму пацієнтів після перенесеної COVID-19 інфекції з урахуванням наявності тяжких супутніх захворювань. Вперше оцінено участь структурно-змінених білків і пептидів як можливих тригерів виникнення та прогресування ускладнень, асоційованих з дисбалансом у функціонування тих ланок метаболізму, які можуть призвести до розвитку патологій суглобів у пацієнтів, що перенесли COVID-19.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних - 22; статті у наукових журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо - 5; статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б» - 7; монографії та розділи монографій, опубліковані у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС - 4; монографії та розділи монографій, опубліковані в українських виданнях - 1; представлення інформації про результати роботи на науково-популяризаційних заходах - 1;

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна
д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Верещака Володимир Володимирович
(д. мед. н.)

Галенова Тетяна Іванівна
(к. б. н., 03.00.04)

Дворщенко Катерина Олександрівна
(д. б. н., 03.00.04)

Коваль Тетяна Валентинівна
(к. б. н.)

Креницька Дарина Ігорівна
Нікітіна Наталія Сергіївна
(к. б. н.)

Рачковська Антоніна Миколаївна
Сербін Антон Сергійович
Фалалеева Тетяна Михайлівна
(д. б. н., 03.00.13)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бурих А.А.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

