Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	2416.600 тис. грн.
2024	2637.396 тис. грн.
2025	2751.799 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 7805.795 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, Київ, 01054, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клітинно-молекулярні механізми гепатопротекторної дії вітаміну D3 за неалкогольної жирової хвороби печінки, асоційованої з розвитком експериментального цукрового діабету 2 типу

Назва роботи англійською:

Cellular and molecular mechanisms of vitamin D3 hepatoprotective action in non-alcoholic fatty liver disease associated with experimental type 2 diabetes mellitus

Мета роботи українською:

Вивчити механізми гепатопротекторної дії вітаміну D3 за НАЖХП, пов'язаної з розвитком експериментального цукрового діабету 2 типу, на основі комплексного дослідження структурних змін печінки, інтенсивності вільнорадикальних процесів, стресу ЕПР, автофагії, рівня запалення, апоптозу і клітинної проліферації в тканині печінки та у взаємозв'язку зі станом вітамін D-ауто/паракринної системи, а також його модуляторними ефектами на систему RANKL/RANK/OPG та NF-□B-опосередковане клітинне сигналювання.

Мета роботи англійською:

To more fully elucidate the mechanisms of the hepatoprotective action of vitamin D3 in NAFLD associated with experimental type 2 diabetes mellitus, based on the study of the macro- and microstructure of the liver, the intensity of free radical processes, ER stress, autophagy, inflammation, apoptosis and cell proliferation in liver tissue depending on the state of the vitamin D auto-/paracrine system, as well as its modulating effects on RANKL/RANK/OPG and NF-□Bmediated cellular signaling.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шиманський Ігор Олександрович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Метаболічні порушення за експериментального ЦД2, що супроводжується розвитком НАЖХП, та структурно-функціональні зміни у печінці в залежності від D-вітамінного статусу організму. Участь вітамін D3 у модулюванні стресової відповіді клітин, аутофагії та динаміки мітохондрій у клітинах печінки щурів з НАЖХП, асоційованої з експериментальним ЦД2.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Інтенсивніть прозапальних, проліферативно-регенеративних процесів та апоптичної загибелі клітин печінки за ЦД2-індукованої НАЖХП та при коригувальній дії вітаміну D3. Стан вітамін D-ауто/паракринної системи у печінці за ЦД2 з НАЖХП та при корекції вітаміном D3.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Участь цитокінової системи RANKL/RANK/остеопротегерин (OPG) у NF-□B-асоційованих процесах розвитку НАЖХП за ЦД2 та при коригувальній дії вітаміну D3. Функціональний стан клітин в культурах гепатоцитів in vitro в залежності від рівня експресії в них RANK або модулювання сигнального шляху RANKL/RANK/NF-□B.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.16, 577.125, 616.3(крім 616.31), 577.161.2+616.379-008.64+616.36-003.826

Коди тематичних рубрик: 31.23.23, 31.23.33.07, 76.29.34

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Комісаренко Сергій Васильович д. б. н., академік НАН України
Відповідальний за підготовку облікових документів	Черниш Ірина Григорівна
Телефон	380442353137
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

