Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102781

Відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2023

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: 2201300

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8001.600

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2416.600
2024	2755.420
2025	2829.580

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

Телефон: 380442345974

Телефон: 380442796365

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: http://www.biochemistry.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

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

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	11.2023	Проміжний звіт	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.
2	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	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.
3	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Участь цитокінової системи RANKL/RANK/остеопротегерин (OPG) у NF-пB-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-пB.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.23.23, 31.23.33.07, 76.29.34

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Комісаренко Сергій Васильович (д. б. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Шиманський Ігор Олександрович (к. б. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Черниш Ірина Григорівна (Тел.: +38 (044) 235-31-37)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.