

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112150

Відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4744.700

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	4744.700

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 фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Богомольця, буд. 4, м. Київ, 01024, Україна

Телефон: 380442562034

Телефон: 380442562421

E-mail: vport@biph.kiev.ua

WWW: <http://biph.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модуляція експресії таргетних генів ядерних рецепторів, що активуються проліфераторами пероксисом, при експериментальній терапії серцевої недостатності

Назва роботи (англ)

Modulation of nuclear receptors target genes expression, activated by peroxisome proliferators in heart failure experimental therapy

Мета роботи (укр)

Дослідити вплив модуляції експресії таргетних генів ядерних рецепторів, що активуються проліфераторами пероксисом, на розвиток серцевої недостатності у експериментальних тваринних моделях та встановити механізми дії омега-3 ПНЖК та кверцетину для профілактики та лікування серцевої патології різного генезу.

Мета роботи (англ)

To study the effect of modulation of the expression of target genes of nuclear receptors activated by peroxisome proliferators on heart failure in experimental animal models and to reveal the omega-3 PUFA and quercetin mechanisms of action for prevention and treatment of various genesis cardiac pathology.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Дані щодо зміни експресії генів та білків конексин-43, Cav-1, протеїнкіназа C-epsilon, цитохрому P450, активність MMP-2, TIMP-1 у міокарді при розвитку серцевої недостатності

Галузь застосування: Біологія, медицина

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	12.2021	Остаточний звіт	Дослідження експресії генів мішеней – PPARα: IL-1ra, FАТР за впливу агоністів PPARs при цукровому діабеті та розвитку серцевої недостатності. Оцінка рівеню експресії білка PPARα при розвитку серцевої недостатності та цукровому діабеті за впливу омега-3 ПНЖК. Виявлення впливу модуляції експресії PPAR та SREBP таргетних генів за участі днкРНК та мікроРНК на розвиток серцевої недостатності та цукрового діабету. Визначення молекулярно-генетичних механізмів впливу омега-3 ПНЖК та кверцетину на експресію генів, мембранних білків та ферментів (конексини-43, Cav-1, MMP-2, TIMP-4, протеїнкіназа C-epsilon, цитохрому P450 2E1) при розвитку серцевої недостатності та цукровому діабеті. Розширити рекомендації до застосування омега-3 ПНЖК та кверцетину з метою профілактики та лікування серцево-судинних захворювань, які є головною причиною захворюваності та смертності в усьому світі.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.35

Індекс УДК: , 612.172:616.379-008.64+577.115.3+577.218

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Веселовський Микола Сергійович (д.б.н., акад.)

Керівники роботи:

Шиш Анжела Михайлівна (к. б. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Марійчук Т.В. (Тел.: +38 (050) 443-89-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.