

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112779

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2021

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4127.800

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	4127.800

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: Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125266

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, буд. 57, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380342752351

Телефон: 380342531574

Телефон: 380342596007

E-mail: inst@pu.if.ua

WWW: <https://pnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтермедіати фенілпропаноїдного шляху як речовини для продовження тривалості і якості життя

Назва роботи (англ)

Intermediates of phenylpropanoid pathway as substances to prolong the duration and quality of life

Мета роботи (укр)

Встановити спільні та відмінні механізми геропротекторної дії ефекторів мітохондріального дихання (2,4-динітрофенол та альфа-кетоглутарат), окремих фенілпропаноїдів (ферулова кислота) та рослинних препаратів з високим вмістом фенілпропаноїдів (лофант анісовий, перець чілі та родіола рожева) у модельних тварин, плодової мушки *Drosophila melanogaster* та мишей.

Мета роботи (англ)

To establish common and different mechanisms of geroprotective action of mitochondrial respiratory effectors (2,4-dinitrophenol and alpha-ketoglutarate), individual phenylpropanoids (ferulic acid) and herbal drugs with high content of phenylpropanoids (lofant anise, chili pepper, *Rhodiola rosea*) on *Drosophila melanogaster* flies and mice.

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: Біомедицина

Експерти

Лушак Володимир Іванович (д.б.н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Дослідити вплив лофанту анісового, перцю чілі, ДНФ та ферулової кислоти на показники функціонального старіння у дрозоді. Закладка експерименту для отримання когорти мишей середнього віку. Дослідження механізмів геропротекторної дії лофанту анісового, перцю чілі, ДНФ, ферулової кислоти, альфа-кетоглютарату та родіоли рожевої (далі – досліджувані препарати) у <i>D. melanogaster</i> : мітохондріальне дихання. Механізми захисної дії ферулової кислоти, АКГ та родіоли рожевої (далі – досліджувані препарати) у молодих мишей: закладка експерименту. Дослідження механізмів дії досліджуваних препаратів у <i>D. melanogaster</i> : показники інтенсивності метаболічних процесів. Механізми захисної дії досліджуваних препаратів у мишей: поведінкові реакції та забір матеріалу молодих мишей (частина 2).
2	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Механізми захисної дії досліджуваних препаратів у мишей: забір матеріалу молодих мишей. Дослідження механізмів дії досліджуваних препаратів у <i>D. melanogaster</i> та молодих мишей: показники інтенсивності вільно-радикальних процесів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.49, 34.03.27

Індекс УДК: 577.24, 57.017.67

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Цепенда Ігор Євгенович (д. політ. н., професор)

Керівники роботи:

Байляк Марія Михайлівна (д. б. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Квасько Віталіна (Тел.: +38 (068) 356-78-00)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.