Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001526

Державний реєстраційний номер: 0123U102108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження порушення метаболізму, їх зв'язок з маркерними показниками функціонального стану організму та їх нормалізація за адаптаційних процесів

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 720.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Регуляторні механізми метаболізму в організмі за умов його адаптації до екзогенного впливу

Назва роботи англійською:

Regulatory mechanisms of metabolism in the organism under conditions of its adaptation to the exogenous influence

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – механізми регуляції метаболізму в організмі за його адаптації до екзогенного впливу. Мета дослідження – вивчити регуляторні механізми метаболізму в організмі за умов його адаптації до екзогенного впливу. Методи дослідження – біохімічні: визначення активності ензимів (АЛТ, АСТ, ГГТ, ЛДГ, СОД) та вмісту гормонів (ФСГ, ЛГ, ТТГ, тестостерон, прогестерон та ін.); фізико-хімічні, спектрофотометричні, центрифугування; методи культури клітин: виділення клітин із культури, підрахунок їх у камері Горяєва, визначення адгезивних властивостей культивованих клітин; статистичні.

Реферат англійською:

The object of the study is the mechanisms of regulation of metabolism in the body during its adaptation to exogenous influences. The purpose of the study is to study the regulatory mechanisms of metabolism in the body during its adaptation to exogenous influences. Research methods are biochemical: determination of enzyme activity (ALT, AST, GGT, LDH, SOD) and hormone content (FSH, LH, TSH, testosterone, progesterone, etc.); physicochemical, spectrophotometric, centrifugation; cell culture methods: isolation of cells from culture, counting them in a Goryaev chamber, determination of adhesive properties of cultured cells; statistical.

Індекс УДК: 547.9;577.1, 577.1, 591.05, 636.09:591.133.2:616-003.6

Коди тематичних рубрик: 31.23, 31.27, 31.27.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Калачнюк Лілія Григорівна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження порушення метаболізму, їх зв'язок з маркерними показниками функціонального стану організму та їх нормалізація за адаптаційних процесів.

Назва НТП англійською: Research into metabolic disorders, their relationship with marker indicators of the organism's functional state, and their normalization during adaptation processes.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Наукові публікації)

Галузь застосування: біологічні науки, ветеринарна медицина, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження порушення метаболізму, їх зв'язок з маркерними показниками функціонального стану організму та їх нормалізація за адаптаційних процесів, оскільки загальною гіпотезою проекту є твердження, що в регуляції обміну речовин задіяні ензимні реакції та біологічно активні речовини, що призводять до відповідних адаптаційних процесів, дослідження яких будуть підґрунтям для формування системи заходів регуляції механізмів адаптації організмів за впливу екопатогенних факторів, тобто виявлення характерних змін у процесах життєдіяльності та їх біомаркерів і встановлення ряду регуляторних механізмів для адаптації до зміненого довкілля.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: ЗВО, наукові інституції, установи/лабораторії держпродспоживслужби та в галузі ветеринарної медицини

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Kuchmerovska, T., Tykhonenko, T., Yanitska, L. et al. Nicotinamide and Nicotinoyl-Gamma-Aminobutyric Acid as Neuroprotective Agents Against Type 1 Diabetes-Induced Nervous System Impairments in Rats. Published 11 November 2024. Neurochem Res 50, 1 (2025). https://doi.org/10.1007/s11064-024-04257-y (Scopus, Q1)

2. Larysa Piskunova, Tetiana Zubok, Alla Klepko, Zoia Korzh, Alina Kudryavytska. Scientific and methodological approaches to improving the level of environmental and labour safety as modern trends and prospects of higher education. / Scientific Herald of Uzhhorod University. Series "Physics". 2024. Issue 54. doi:10.54919/physics/56.2024.225sp7
https://www.researchgate.net/publication/382515977_Scientific_and_methodological_approaches_to_improving_the

3. V. Orysyk, L. Garmanchuk, S. Orysyk , Yu. Zborovskii , S. Shishkina , I. Stupak , P. Novikova , D. Ostapchenko , N. Khranovska , V. Pekhnyo , M. Vovk (2024) Iodide n,л-chelate complexes of platinum(II) based on N-allyl substituted thioureas and their effect on the activity of hepatobiliary system enzymes in comparison with chloride analogs Ukr. Biochem. J., Vol. 96, N 3, P58-79 doi: https://doi.org/10.15407/ubj96.03.075
http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2024/06/Orysyk_96_3.pdf

4. Гарманчук ЛВ, Островська ГВ, Ступак ІА, Букреєва ТВ, Горбач, ЛІ Остапченко (2024) Вплив секретому мезенхімальних стовбурових клітин плаценти на функціональні властивості клітин карциноми легені Льюїс in vitro. Цитологія і генетика, 58 №4, с.12-21 (Категорія А, Scopus, WoS) http://jnas.nbuv.gov.ua/article/UJRN-0001516960

5. Lazariev, M, Kalachniuk, L., & Klepko, A. (2024). Biochemical blood parameters in cattle exposed to radiation. Biological Systems: Theory and Innovation, 15(4), 51-61. doi: 10.31548/biologiya/4.2024.51. https://doi.org/10.31548/biologiya/4.2024.51

6. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Мельник О. П., Шупик О. В., Кладницька Л. В., Сердюков Я. К., Гаркуша С. Є., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Друзь Н. В. Патент України на корисну модель № 157003 МПК A61K35/00 C12N5/0735 G01N1/00 (2024.08). Спосіб отримання стовбурових клітин з молозива вівці; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u202401101; заявлено 29.02.2024; опубліковано 28.08.20

7. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Мельник О. П., Шупик О. В., Федишин П. М., Родзь В. Ю., Кладницька Л. В., Сердюков Я. К., Гаркуша С. Є., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Друзь Н. В. Патент України на корисну модель № 156939 МПК G01N1/00 C12N5/077 (2024.08). Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин з кісткового мозку п'ятнадцятидобової стегнової кістки кози після забою із високою проліферативною активністю; заявник і патентовласник

8. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Мельник О. П., Шупик О. В., Федишин П. М., Родзь В. Ю., Кладницька Л. В., Сердюков Я. К., Гаркуша С. Є., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Друзь Н. В. Патент України на корисну модель № 156771 МПК G01N1/00 C12N5/0735 A61D1/00 (2024.07). Спосіб отримання стовбурових клітин з молозива кози; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u202401100; заявлено 29.02.2

9. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Мельник О. П., Шупик О. В., Федишин П. М., Родзь В. Ю., Кладницька Л. В., Сердюков Я. К., Гаркуша С. Є., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Друзь Н. В. Патент України на корисну модель № 156772 МПК G01N1/00 G01N33/487 (2024.07). Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин з переродженого кісткового мозку кози зі стегнової кістки після забою із високою проліферативною активністю; заявник і патентовласник Н

10. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Мельник О. П., Шупик О. В., Федишин П. М., Родзь В. Ю., Кладницька Л. В., Сердюков Я. К., Гаркуша С. Є., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Друзь Н. В. Патент України на корисну модель № 156635 МПК G01N1/00 G01N33/48 (2024.07). Спосіб

отримання мезенхімальних стовбурових клітин з переродженого кісткового мозку вівці зі стегнової кістки після забою із високою проліферативною активністю; заявник і патентовласник

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. с.-г. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Бокотько Роман Романович
(к. вет. н., доц., н.с, 16.00.02)

Волкогон Іван Віталійович
(аспірант, 091)

Гарманчук Людмила Василівна
(д. б. н., професор, 03.00.11)

Калачнюк Лілія Григорівна
(д. б. н., професор, 03.00.04)

Клепко Алла Володимирівна
(д. б. н., доц., 03.00.01)

Кучмеровська Тамара Муратівна
(д.б.н., професор, 03.00.04)

Лазарєв Микола Михайлович
(к. б. н., доц., 03.00.01)

Павленко Поліна Максимівна
(аспірант, 091)

Федишин Петро Михайлович
(аспірант, 091)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Людмила Василівна

Телефон

(096)899-30-08

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна