Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001527

Державний реєстраційний номер: 0123U102108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення ряду регуляторних механізмів метаболізму для адаптації живих організмів до наслідків антропогенної діяльності на довкілля в сучасних умовах України

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 770.000

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 фолікулостимулюючий гормон, 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 the Goryaev chamber, determination of the 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: Встановлення ряду регуляторних механізмів метаболізму для адаптації живих організмів до наслідків антропогенної діяльності на довкілля в сучасних умовах України.

Назва НТП англійською: Establishing a number of regulatory mechanisms of metabolism for the adaptation of living organisms to the consequences of anthropogenic activity on the environment in modern conditions of Ukraine.

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: Встановлення ряду регуляторних механізмів метаболізму для адаптації живих організмів до наслідків антропогенної діяльності на довкілля в сучасних умовах України, 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: 02.2025

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. КАЛАЧНЮК Лілія Григорівна. Вплив екзогенних чинників на процеси життєдіяльності організмів, Монографія. Київ: НУБІП. 2025. 90 с.

2. Neurological Syndromes After Trauma in Dogs (Etiology, Symptoms and Treatment) / R. Biloshytskyi, L. Kalachniuk, N. Grushanska, R. Bokotko, R. Dymko, H. Tkach, L. Kladnytska, O. Shupyk, V. Rodz, P. Fedyshyn. Monograph. Karlsruhe, 2025. 148 p. https://doi.org/10.30890/978-3-98924-091-9.2025

3. Біохімія м'язової діяльності: посібник / Л.Г. Калачнюк, В.А. Томчук, В.О.Мирошніченко. – Київ: НУБіП України, 2024. – 214 с.

4. Lazarev M.M., Khomutinin Y.V., Kosarchuk O.V., Illienko V.V., Pavliuchenko V.V., Lazarev, D.M., Klepko A.V., Andriichuk T.R. The current radiological state of natural meadows in the zone of unconditional (mandatory) resettlement of the Narodychi united territorial community of the Zhytomyr region and the prospects for their use as a fodder base for livestock. Nuclear Physics and Atomic Energy. 2025. Vol.26(2). P. 171-182. https://doi.org/10.15407/jnpae2025.02.171, (Scopus, Q3)

5. Piskunova L., Zubok T., Klepko A., Karabach K., Kudryavytska A. Agrolandscapes and their role in ensuring environmental safety. Scientific Horizons, 2024. 27(11). P. 105-117. https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.105, (Scopus, Q4) https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-27-11-2024/agrolandshafti-ta-yikh-rol-u-zabezpechenni-ekologichnoyi-bezpeki

6. Kuchmerovska T., Yanitska L., Horkunenko O., Tykhonenko T., Kalachniuk L., Pryvrotska I. Mitochondria-targeting compounds for management of metabolic and hemostatic abnormalities associated with heart dysfunctions in experimental type 2 diabetes. ENDOCRINE REGULATIONS, 2025. Vol. 59, 244–254, doi:10.2478/enr-2025-0028 (Scopus, Q3)

7. Fedyshyn, P., Pavliuk, O., Stupak, I., Dovbynchuk, T., Pysmenna, Y., Liashenko, V., Senchylo, N., Holopura, S., Kalachniuk, L., & Garmanchuk, L. (2025). Influence of the biophosphomag preparation and biologically active substances from milk thistle seeds (Silybum marianum) on the metabolism of lymphocytes and their functional features. Studia Biologica, 19(2), 23–36. doi:10.30970/sbi.1902.824

8. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Ткач Г. Ф., Кладницька Л. В., Друзь Н. В., Шупик О. В., Ложкіна О. В., Сорокіна Н. Г., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Лісова В. В., Гаркуша С. Є. Патент України на корисну модель № 160045 G01N1/00 (2025.07). Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин з кісткового мозку п'ятидобової стегнової кістки курки після забою із високою проліферативною активністю; заявник і патентовласник Національний універс

9. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Ткач Г. Ф., Кладницька Л. В., Друзь Н. В., Шупик О. В., Гарманчук Л. В., Сорокіна Н. Г., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Лісова В. В., Гаркуша С. Є. Патент України на корисну модель № 160043 G01N1/00 C12N5/077 (2025.07). Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин з кісткового мозку п'ятидобової стегнової кістки гуски після забою із високою проліферативною активністю; заявник і патентовласник Національ

10. Бокотько Р. Р., Калачнюк Л. Г., Голумбійовська Т. В., Ткач Г. Ф., Кладницька Л. В., Друзь Н. В., Шупик О. В., Пасніченко О. С., Сорокіна Н. Г., Омеляненко М. М., Стегней Ж. Г., Стегней М. М., Куліда М. А., Лісова В. В., Федишин П. М. Патент України на корисну модель № 160047 G01N1/00 (2025.07). Спосіб отримання стовбурових клітин з молока суки; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u202500529; заявлено 07.02.2025; опубліковано 30.07.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. с.-г. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

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

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

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

Родзь Владислав Юрійович
(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