Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001662

Державний реєстраційний номер: 0124U002427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук гібридних композицій антибактеріальної та антигрибкової дії на основі ефірних олій рослин, розроблення способів їх застосування у рибництві

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція епізоотології Інституту ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 39121449

Місцезнаходження: вул. Князя Володимира, буд. 16/18, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380362266564, 380362266568

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 610.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук гібридних композицій антибактеріальної та антигрибкової дії на основі ефірних олій рослин, розроблення способів їх застосування у рибництві

Назва роботи англійською:

Search for hybrid compositions of antibacterial and antifungal action based on plant essential oils, development of methods of their use in fish farming

Реферат українською:

Нами випробувано близько сотні композицій ефірних олій з полімерними похідними гуанідину (ПГМГ, ПГМБ) та наночастинками металів. Визначено їх антимікробну активність і токсичність для гідробіонтів, підібрано оптимальні концентрації. На основі цих інгредієнтів ми запропонували нові лікувально-профілактичні засоби. Для профілактики та лікування бактеріальних інфекцій: ПГМБ + ЕО чебрецю + Ag-кол, при мікозах: ПГМБ + ЕО материнки + НЧ Fe3O4.

Реферат англійською:

We tested about a hundred compositions of essential oils with polymeric derivatives of guanidine (PHMG, PHMB) and metal nanoparticles. Their antimicrobial activity and toxicity to aquatic organisms were determined, and optimal concentrations were selected. Based on these ingredients, we proposed new therapeutic and prophylactic agents. For the prevention and treatment of bacterial infections: PHMB + thyme EO + Ag-col, for mycoses: PHMB + oregano EO + Fe3O4 NPs.

Індекс УДК: 639.3, 639.3.09:665.3

Коди тематичних рубрик: 69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лисиця Андрій Валерійович

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: Застосування нових лікувально–профілактичних препаратів на основі ефірних олій рослин, наночастинок металів і полімерних похідних гуанідину в рибництві та аквакультурі.

Назва НТП англійською: Methodological recommendations: Use of new therapeutic and prophylactic drugs based on essential plant oils, metal nanoparticles and polymeric guanidine derivatives in fish farming and aquaculture.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (методичні рекомендації та настанови)

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В «Методичних рекомендаціях» мова йде про застосування нових лікувально-профілактичних препаратів на основі ефірних олій рослин та полімерних похідних гуанідину в рибництві та аквакультурі (Київ, ІРГ НААН, 2025), вони призначені для практичного використання у спеціалізованих рибницьких господарствах України та вищих навчальних закладах з підготовки фахівців напряму «іхтіопатологія».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: рибні господарства України різної форм власності

Перспективні ринки: Україна

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

Лисиця А.В., Олійник О.Б., Матвієнко Н.М., Катюха С.М. Можливості застосування в аквакультурі нових протигрибкових композицій на основі ефірних олій рослин / Сучасні проблеми раціонального використання

водних біоресурсів: VI Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 9-10 жовтня 2024 р.: збірник матеріалів. Київ: ПРО ФОРМАТ, 2024. С. 240-242. DOI: https://doi.org/10.61976/conf.IF-2024-6

Мандигра Ю.М., Лисиця А.В., Катюха С.М., Воловик Г.П. Науковий ветеринарно-санітарний супровід розвитку рибництва / Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів : VI Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 9-10 жовтня 2024 р. : збірник матеріалів. Київ: ПРО ФОРМАТ, 2024. С. 243-245. DOI: https://doi.org/10.61976/conf.IF-2024-6

Лисиця А.В., Олійник О.Б., Матвієнко Н.М. Удосконалення заходів профілактики мікозних захворювань в прісноводній аквакультурі // Аграрна наука виробництву, №4, 2024. – С. 22-23.

Kvartenko, O. M., Lysytsya, A. V., Shadura, V. O., & Mandygra, Y. M. (2024). Biotechnology of groundwater purification for water supply systems, using Gallionella and Lepthothrix ferrobacteria. Agricultural Science and Practice, 11(2), 30-45. https://doi.org/10.15407/agrisp11.02.030 (WoS)

Hajimahmud V.A., Gadirova E., Kvartenko O., Lysytsya A., Prysiazhniuk I. (2024). The Use of Storm Run-Off in Recirculating Systems of Water Supply at Industrial Enterprises // Chapter 15, Source Title: Revolutionizing Automated Waste Treatment Systems: IoT and Bioelectronics. IGI Global, Hershey PA, USA. - P. 237-245. DOI: 10.4018/979-8-3693-6016-3.ch015. ISBN 9798369360163(hc). ISBN 9798369360170(sc). eISBN 9798369360187. (Scopus)

Аналіз ситуації щодо поширення синдрому червоної мітки (СЧМ) серед лососевих (Salmonidae) риб в європейських країнах (огляд) / Матвієнко Н.М., Савенко Н.М., Ващенко А.В., Олійник О.Б. // Рибогосподарська наука України. 2024. № 3. С. 163-177. https://doi.org/10.61976/fsu2024.03.178

New challenges regarding the environmental and sanitary condition of Ukrainian water bodies. / Savenko N., Vashchenko A., Glushko J., Oliinyk O., Matviienko N. // BIOLOGIJA. 2024. Vol. 70. No. 2–3. P. 71–77 DOI: https://doi.org/10.6001/biologija.2024.70.2-3.1 (Scopus)

Лисиця, А. В., Лико, Д. В., Портухай, О. І., Логвиненко, І. П., & Лико, С. М. (2024). Оцінка якості поверхневих вод транскордонної річки Західний Буг за вмістом сполук нітрогену. Природнича освіта та наука, (5), 67-74. https://doi.org/10.32782/NSER/2024-5.13

Лисиця А.В., Лико Д.В., Портухай О.І., Логвиненко І.П. (2024). Вміст сполук нітрогену у транскордонних річках Рівненської області // Acta Carpathica, № 2 (42), С. 5-15. https://doi.org/10.32782/2450-8640.2024.2.1

Лисиця А.В., Лико Д.В., Портухай О.І., Лико С.М., Логвиненко І.П (2024). Антропогенне навантаження на басейни основних річок Рівненщини як загроза сталого розвитку регіону // Екологічні науки, № 5(56), С. 256-262. (Index Copernicus International). https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.5-56.38

Лисиця А. В., Шевчук А. І. Проблеми очищення та знезараження стічних вод агропідприємств // Природнича освіта та наука, №3, 2025, С. 88-95. https://doi.org/10.32782/NSER/2025-3.13

Kovalchuk, V.A., Kvartenko, O.M. & Lysytsya, A.V. Advanced Technologies for Treating Highly Concentrated Dairy Industry Wastewater. Journal of Water Chemistry and Technology. 47 (4), 362–379 (2025). https://doi.org/10.3103/S1063455X25040046 (Scopus, WoS).

Лисиця А.В., Катюха С.М., Кривошия П.Ю., Матвієнко Н.М., Олійник О.Б., Вознюк І.О. Розробка нових препаратів на основі ефірних олій та полімерних похідних гуанідину для профілактики розвитку бактеріальних інфекцій та збудників мікозів у коропових риб // Рибогосподарська наука України, 2025, №3(73), С. 277-297. ISSN-L 2075-1508. DOI: https://doi.org/10.61976/fsu2025.03.277

Перспективи застосування наночастинок оксиду заліза для лікування гідробіонтів / Лисиця А.В. // Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми природничих наук та їх викладання в закладах освіти» (14-15 травня 2025 р., м. Рівне)

Лисиця А.В., Шевчук А.І. Потенційні ризики для гідробіонтів при потраплянні ПГМГ в природні водойми після його використання в системах очищення стічних вод // VII Міжн. науково-практ. конф. «Сучасні проблеми

раціонального використання водних біоресурсів», 30–31 жовтня 2025 р., м. Київ. https://doi.org/10.61976/conf.if-2025-7

Вплив полімерних похідних гуанідину, наночастинок оксиду цинку і ефірних олій на проліферацію м'язових клітин риби / Лисиця А.В., Кривошия П.Ю., Квартенко О.М., Нечипорук Б.Д., Горчак П.В. // Природнича освіта та наука, 2025, №4, С. 155-164. https://doi.org/10.32782/NSER/2025-4.20 (категорія Б).

Патент на корисну модель № 155795. Модифікований спосіб проведення реакції гальмування гемаглютинації. МПК: G01N33/15, G01N33/50 / Кривошия П.Ю., Лисиця А.В., Катюха С.М. // заявник і власник патенту Дослідна станція епізоотології ІВМ НААН. - заявл. 24.07.2023, заявка № u 2023 03573; опубл. 10.04.2024, бюл. № 15/2024.

Патент на корисну модель № 155316. Спосіб отримання фіксованих еритроцитів для приготування еритроцитарних діагностикумів. МПК: G01N33/49, A61B5/145, G01N15/04 / Лисиця А.В., Кривошия П.Ю., Мандигра Ю.М. // заявник і власник патенту Дослідна станція епізоотології ІВМ НААН. - заявл. 24.07.2023, заявка № u 2023 03575; опубл. 14.02.2024, бюл. № 7/2024.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Мандигра Юлія Миколаївна, к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Катюха Сергій Миколайович
(к. вет. н., ст.н.с., 211)

Кривошия Павло Юрійович
(к. вет. н., ст.н.с., 211)

Олійник Олена Борисівна
(к. вет. н., 211)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Мандигра Юлія Миколаївна

Телефон — +380681196352

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна