Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002354

Державний реєстраційний номер: 0124U000042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Моніторинг діагностичних моделей на основі використання ШІ у тваринництві. 2. Вивчення літературних джерел з діагностики хвороб тварин та птиці з використанням ШІ.

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): Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380446353544, 380446351288

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380446353544

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Алгоритми штучного інтелекту та машинного навчання у діагностиці внутрішніх хвороб с.-г. тварин і птиці»

Назва роботи англійською:

Artificial intelligence and machine learning algorithms in the diagnosis of internal diseases of farm animals and poultry

Реферат українською:

Мєта досліджень: провести моніторинг діагностичних моделей на основі використання ШІ у тваринництві та ознайомитися з літературними джерелами з діагностики хвороб тварин та птиці з використанням ШІ. Об'єкт дослідження: процес діагностики внутрішніх хвороб у сільськогосподарських тварин і птиці з використанням цифрових технологій. Предмет дослідження: алгоритми штучного інтелекту та машинного навчання, їх застосування у ветеринарній діагностиці.

Реферат англійською:

Research objective: to monitor diagnostic models based on the use of AI in animal husbandry and to get acquainted with the literature on the diagnosis of animal and poultry diseases using AI. Object of research: the process of diagnosing internal diseases in farm animals and poultry using digital technologies. Subject of research: artificial intelligence and machine learning algorithms and their application in veterinary diagnostics.

Індекс УДК: 615, 636.5, 619, 636.7

Коди тематичних рубрик: 34.45, 68.39.37, 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельник Андрій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові публікації

Назва НТП англійською: Scientific publications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Перспективи використання ШІ для аналізу поведінки тварин

Соціально-економічна спрямованість НТП: Використання ШІ (штучного інтелекту) у тваринництві

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Дослідження тривають

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники сільськогосподарської продукції

Перспективні ринки: внутрішній

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

Лук'яненко К.Є., Мельник А.Ю. Перспективи використання штучного інтелекту для аналізу поведінки тварин / К.Є. Лук'яненко, А.Ю. Мельник, О.А. Порошинська, С.С. Шмаюн, Р.В. Шаганенко, В.І. Козій // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту». Сучасний розвиток ветеринарної медицини. 3 жовтня 2024 р. - м. Біла Церква БНАУ, 2024. С. 34-36.

Melnyk A.Yu. Scratches (cannibalism) in broiler chickens as a sign of compromised animal welfare / A.Yu. Melnyk, V.S. Sakara, B.P. Bilyk // Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Agrarian Education and Science: Achievements, Role, Growth Factors", Modem Development of Veterinary Medicine. October 3,2024 - Bila Tserkva BNAU, 2024. C. 29-30.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шуст Олена Анатоліївна
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Вовкотруб Наталія Володимирівна
(к. вет. н., 16.00.01)

Грицай Владислав Вікторович

Мельник Андрій Юрійович
(к. вет. н., 16.00.01)

Сакара Віталій Сергійович
(д.філософ)

Відповідальний за підготовку облікових документів Юрченко А.І.

Телефон +38 (045) 630-70-02

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

