Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001363

Державний реєстраційний номер: 0121U110983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-експериментальне обґрунтування застосування стовбурових клітин і компонентів крові у ветеринарній медицині

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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): 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

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:

Науково-експериментальне обґрунтування застосування стовбурових клітин і компонентів крові у ветеринарній медицині

Назва роботи англійською:

Scientific and experimental substantiation of the use of stem cells and blood components in veterinary medicine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – біологічні властивості компонентів крові та стовбурових клітин тваринного походження залежно від способів їх отримання, зберігання та застосування. Предмет дослідження – алогенні мезенхімальні стовбурові клітини, компоненти крові та їх вплив на відновлення функцій ушкоджених тканинних структур.

Реферат англійською:

Object of study - biological properties of blood components and stem cells of animal origin depending on the methods of their obtaining, storage and application. Subject of the study - allogeneic mesenchymal stem cells, blood components and their effect on the restoration of the functions of damaged tissue structures. indicators of hematological studies, laboratory analyzes of bronchoalveolar lavage, morphological and functional changes in the lung tissue of rats with experimental pulmonary fibrosis at the stage of its formation and after transplantation of allogeneic MSCs depending on the method of their administration.

Індекс УДК: 57.089.38;616-089.843, 636.09:615.38:602.9

Коди тематичних рубрик: 34.03.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малюк Микола Олексійович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Малюк М.О., Мазуркевич А.Й., Ткаченко В.В., Харкевич Ю.О., Тарнавський Д.В. Переливання крові у тварин. організація банку крові

Surtaieva Y. V., Mazurkevich A. Y., Bokotko R. R. Effects of transplanted mesenchymal stem cells on repair of the lung tissue of rats with experimental pulmonary fibrosis. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2022. Vol. 13 (3). P. 308-316.

Mazurkevych A. Y., Surtaieva, Y. V. Restoration of the morphofunctional state of rats lungs with experimental fibrosis through transplanted stem cells. Agricultural Science and Practice. 2023. Vol. 10 (1). P. 12 23.

Суртаєва Ю. В., Мазуркевич А. Й. До патогенезу експериментального фіброзу легень у тварин (клініко-гематологічні дослідження). Вісник Полтавської державної аграрної академії . 2022. № 3. С. 144-149.

Surtaieva Y. The effect of mesenchymal stem cells on platelet function in rats with experimental lung injury. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences. 2023. Vol. 14 (2). P. 112-126.

Мазуркевич А. Й., Стадник Н.В. Мікроскопічні зміни в експериментально ушкоджених м'язах кролів за впливу трансплантованих мезенхімальних стовбурових клітин. Науковий журнал «Український часопис ветеринарних наук» НУБіП України (ветеринарні науки). 2023.

Мазуркевич А.Й., Стадник Н. В. Рівень калію в сироватці крові тварин з експерементальним ушкодженням м'язів кролів за впливу трансплантованих стовбурових клітин, 2023, 171-175.

Стадник Н.В., Бокотько Р.Р., Савчук Т.Л., Куліда М.А., Мазуркевич А.Й. Активність креатинфосфокінази в сироватці крові кролів за регенерації експерементально ушкодженої м'язової тканини та після стимуляції трансплантованими МСК. Науковий журнал «Український часопис ветеринарних наук» НУБіП України (ветеринарні науки).

Суртаєва Ю. В., Мазуркевич А. Й. Вплив стовбурових клітин на активність відновлювальних процесів у легеневій тканині тварин. Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, 11 листопада 2021 року: тези доповіді. Київ, 2021. С.106-107.

Суртаєва Ю. В., Мазуркевич А. Й., Бокотько Р. Р., Савчук Т. Л. Зміни морфологічних показників крові за експериментального фіброзу легень у щурів. Єдине здоров'я 2022: Міжнародна наукова конференція присвячена 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини, м. Київ, 22-24 вересня 2022 року: тези доповіді. Київ, 2022. С. 112-113.

Суртаєва Ю. В. Вплив мезенхімальних стовбурових клітин на активність регенеративних процесів у легеневій тканині щурів за експериментального фіброзу. Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: VI Міжнародна наукова конференція, м. Дніпро, 2022 року: тези доповіді. Дніпро, 2022. С. 191-193.

Стадник Н. В., Мазуркевич А. Й., Бокотько Р. Р., Савчук Т. Л. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Активність креатинфосфокінази за експериментальної травми м'язової тканини у кролів після трансплантації алогенних мезенхімальних стовбурових клітин

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ніколаєнко Станіслів Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Мазуркевич Анатолій Йосипович
(д. вет. н., професор, 16.00.02)

Малюк Микола Олексійович
(д. вет. н., доц.)

Стадник Надія Володимирівна
(аспірант)

Суртаєва Юлія Вікторівна
(аспірант, н.с)

Ткаченко Володимир Васильович
(к. вет. н., доц., 16.00.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів Засуха Л.В.

Телефон +38 (096) 899-30-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна