Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101358

Державний реєстраційний номер: 0118U000307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові способи стимуляції процесів відновлення ушкоджених тканин опорно-рухового апарату домашніх тварин методами клітинної терапії

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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, Київська обл., 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: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2562

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові способи стимуляції процесів відновлення ушкоджених тканин опорно-рухового апарату домашніх тварин методами клітинної терапії

Назва роботи англійською:

To develop a new methods of stimulation of recovery processes of damaged tissues of the locomotory apparatus of domestic animals by methods of cell therapy

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: нові способи лікування домашніх тварин з ураженнями тканини опорно-рухового апарату тварин, стовбурові клітини та продукти клітинних технологій. Предмет дослідження: репаративні процеси у тканинах опорно-рухового апарату тварин; стовбурові клітини, фібробласти, тромбоцити, інші продукти клітинних технологій; методи отримання, культивування, зберігання і застосування клітинного матеріалу; надання лікувальних послуг, нормативна база.

Реферат англійською:

Object of research: new methods of treatment of domestic animals with lesions of the musculoskeletal system, stem cells and products of cell technology. Subject of research: reparative processes in the tissues of the musculoskeletal system of animals; stem cells, fibroblasts, platelets, other products of cell technology; methods of obtaining, cultivation, storage and using of cellular material; provision of medical services, regulatory framework

Індекс УДК: 611.018;591.8, 602.9:611.018.616.617.3

Коди тематичних рубрик: 34.41.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мазуркевич Анатолій Йосипович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тимчасовий технологічний регламент «Використання алогенних мезенхімальних стовбурових клітин тваринного походження у ветеринарній клітинній регенеративній терапії»

Назва НТП англійською: Temporary technological regulations "Use of allogeneic mesenchymal stem cells of animal origin in veterinary cell regenerative therapy"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Тимчасовий технологічний регламент «Використання алогенних мезенхімальних стовбурових клітин тваринного походження у ветеринарній клітинній регенеративній терапії» - технічний документ, за яким визначається технологія, режим і порядок проведення операцій технологічного процесу, спрямованого на забезпечення високих показників якості продукції та безпечних умов при роботі зі стовбуровими клітинами тварин. Цей Регламент визначає порядок проведення всіх стадій технологічних процесів отримання, зберігання, транспортування і застосування мезенхімальних стовбурових клітин у ветеринарній клітинній регенеративній терапії, оптимальні технологічні режими їх виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості діагностики та лікування хворих тварин

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: ветеринарні лікарі, ветеринарні науково-дослідні установи, власники тварин

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. Mazurkevych. Comparative analisis of cat bone marrow and adipose tissue cell culture / A. Mazurkevych, M. Malyuk, V. Kovpak, O. Kovpak, Y. Kharkevych, A. Jakubczak, M. Gryzinska // Polish Journal of Veterinary Sciences. 2018. - Vol. 21, No. 3. P. 549–557

2. Kladnytska L.V. The system influence of allogeneic adipose tissue derived mesenchymal stem cells on the functional state of immune organs / L.V. Kladnytska, A.Y. Mazurkevych, M.O. Maluk, V.B. Danilov, Iu.O. Kharkevych, S.V. Velychko, D.A. Shelest, V.S.Velychko // Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. – 2018. – Т.20, № 83. – с.347–351.

3. Kladnytska L.V. The influence of allogeneic mesenchymal stem cells of bone marrow origin on cellularity and weight index of peripheral immune organs // L.V. Kladnytska, A.I. Mazurkevych, M.O. Maluk, V.V. Kovpak, S.V. Velychko, V.B. Danilov, Iu.O. Kharkevych, D. Shelest, V.S. Velychko // Вісник НУБіП України. Серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва». – 2018. – №285. – с.165–175.

4. Дем'янцева Ю.В. Морфологічні зміни в тканинах колінного суглоба кроля за експериментального остеоартрозу / Ю.В. Дем'янцева, М.О. Малюк, Я.К. Сердюков // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва». – К.: ВЦ НУБіП України. – 2018. – Вип. 285. – 158–165 с.

18. Патент України на корисну модель № 139673, МПК (2020.01), A61D 1/00. Спосіб відновлення рогівки ока у собак та котів за ерозій, виразок та хімічних опіків, за допомогою амніотичної оболонки плода / Шупик О.В., Мазуркевич А.Й., Харкевич Ю.О., Бокотько Р.Р., Пасніченко О.С., Данілов В.Б. – № u 2019 07514. Заявл. 05.07.2019. Опублікований 10.01.2020. Бюл. №1.

19. Патент України на корисну модель № 141624, МПК (2020.01), A61D7/00. Спосіб застосування мезенхімальних стовбурових клітин для репаративних процесів за остеоартрозу у кролів/ Дем'янцева Ю. В., Малюк М. О., Харкевич Ю. О., Бокотько Р. Р., Пасніченко О. С., Савчук Т. Л., Данілов В. Б. – № u 201908124. Заявл. 15.07.2019. Опублікований 27.04.2020. Бюл. №8.

20. Патент України на корисну модель № 141623, МПК (2020.01), A61F9/00. Спосіб застосування мезенхімальних стовбурових клітин для репаративних процесів ока у собак та котів за різного перебігу увеїту/ Шупик О. В., Мазуркевич А. Й., Харкевич Ю. О., Бокотько Р. Р., Пасніченко О. С., Данілов В. Б. – № u 201908123. Заявл. 15.07.2019. Опублікований 27.04.2020. Бюл. №8.

21. Патент України на корисну модель. № 142606, МПК A61D99/00 (2020.01). Спосіб отримання мезенхімальних стовбурових клітин з кісткового мозку п'ятидобової стегнової кістки ВРХ після забою із високою проліферативною активністю / Мазуркевич А. Й., Харкевич Ю. О., Бокотько Р. Р., Пасніченко О. С., Савчук Т. Л., Данілов В. Б., Грищук А. В. // Заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № u 201907540. Заявлено 05.07.2019. Опубліковано 25.06.2020. Бю

22. Патент України на корисну модель № 140193, МПК (2020.01), A61B10/00. Спосіб моделювання остеоартрозу колінного суглоба у кролів/ Дем'янцева Ю. В., Малюк М. О., Харкевич Ю. О., Бокотько Р. Р., Пасніченко О. С., Данілов В. Б. – № u 201907539. Заявл. 05.07.2019. Опублікований 10.02.2020. Бюл. №3

26. Нормативний документ «Протокол отримання мезенхімальних стовбурових клітин у дрібних домашніх тварин (кріль, собака, кіт)» / Мазуркевич А. Й., Малюк М. О., Ковпак В. В., Кладницька Л. В., Клестова З. С., Харкевич Ю. О. та ін./ К.: НУБіП України, 2020. – 9 с. (протокол № 5 від 22 грудня 2020 р.)

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

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

Данілов Василь Бенедиктович
(к. вет. н., 16.00.02)

Дем'янцева Юлія Валеріївна

Дерябіна Олена Григорівна
(к.б.н., 03.00.06)

Кладницька Лариса Володимирівна
(к. вет. н., 03.00.13)

Ковпак Віталій Васильович
(к. вет. н., 16.00.02)

Ковпак Оксана Сергіївна
(к. вет. н., 16.00.02)

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

Малюк Микола Олексійович
(д. вет. н.)

Савчук Тарас Любомирович
(к. е. н., 16.00.02)

Суртаєва Юлія Володимирівна

Харкевич Юрій Олександрович
(к. вет. н., 16.00.02)

Чехун Василь Федорович
(д. мед. н., 14.01.07)

Відповідальний за підготовку облікових документів Козирська Т.О.

Телефон +38 (098) 492-98-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

