Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковпак Оксана Сергіївна

2. Kovpak Oksana Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2020

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "ВіоТехСом"

Код за ЄДРПОУ: 36546976

Місцезнаходження: пр. Леся Курбаса 18-г, кв.122, м. Київ, Київська обл., 03162, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної 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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.33

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості стовбурових клітин та їх вплив на відновлення міокарда тварин за експериментального ішемічного інфаркту

2. Biological Properties of Stem Cells and their Effects on the Restoration of Animal Myocardium after Experimental Pale Infarction

Реферат/анотація:

1. У дисертації висвітлено актуальні у ветеринарній медицині питання – біологічні властивості стовбурових клітин, отриманих з різних джерел у процесі культивування, та теоретичне обґрунтування й експериментальне підтвердження ефективності методу клітинної регенеративної терапії із застосуванням стовбурових клітин, отриманих з різних джерел, на активність відновлення структури міокарда щура, пошкодженого внаслідок експериментального ішемічного інфаркту. У дослідженнях основну увагу зосереджено на стовбурових клітинах культури, отриманої з міокарда, як альтернативного джерела клітинного матеріалу за лікування пацієнтів із хворобами серця. Представлено дані отримання стовбурових клітин із міокарда (щури та коти), кісткового мозку та жирової тканини (коти); розроблення методів оцінки

якості і безпечності стовбурових клітин котів, призначених для потреб клітинної регенеративної терапії; теоретично обґрунтовано ефективність методу клітинної регенеративної терапії із застосуванням стовбурових клітин на активність відновлення структури міокарда щура, пошкодженого внаслідок ішемічного інфаркту; експериментально підтверджено вплив трансплантації стовбурових клітин культур, отриманих з різних джерел, на зменшення площі некротизованої тканини міокарда щура на фоні експериментального інфаркту.

2. The dissertation deals with the current issues of veterinary medicine, in particular, experimental solution of the scientific issue of the effect of stem cells derived from myocardium, bone marrow, and adipose tissue on the restoration of myocardium after experimental pale infarction. Study were focused on the myocardium-derived cultures of stem cells as an alternative source of cellular material to treat heart diseases. It is important to emphasize that in the course of in vitro cultivation, cells in the culture tended to change their phenotypic characteristics: morphology, expression of CD markers, and karyotype. Since the therapeutic effect of the studied cultures on the development of experimental myocardial infarction had been proven, we were to determine the best conditions for isolation from different sources and cultivation of cultures of cat stem cells for their further putting into veterinary practice. In addition, we were study the optimal concentration of insulin-like growth factor-1, growth factor of fibroblasts-2, growth hormone and Biolaminin 521 LN for proliferation index growth of stem cells of bone marrow, adipose tissue and myocardium, and accounted for the number of genetic errors in studied cultures.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуркевич Анатолій Йосипович
2. Mazurkevych Anatolii Yosypovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клестова Зінаїда Сергіївна

2. Klestova Zinaida Serhiivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жила Микола Іванович

2. Zhyla Mykola Ivanovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк Володимир Кіндратович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Володимир Кіндратович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.