Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабінець Ольга Михайлівна
2. Babinets Olga Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.35

Назва наукової спеціальності: Кріомедицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14-16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.242.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості іммобілізованих на ентеросорбентах пробіотиків після низькотемпературного зберігання

2. Biological properties of enterosorbents-immobilized probiotics after low temperature storage.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - вплив низькотемпературного зберігання на біологічні властивості пробіотиків, іммобілізованих на ентеросорбентах. Мета - обгрунтувати умови довгострокового зберігання іммобілізованих на ентеросорбентах пробіотиків. Методи дослідження - спектрофотометрія, колориметрія, світлова міікроскопія, растрова елетронна мікроскопія, люмінісцентна мікроскопія, програмне охолодження зразків, мікробілогічні, статистичний аналіз. В роботі визначено умови іммобілізації пробіотиків S. boulardii, B.bifidum, L. bulgaricus на сорбентах на основі активованого вугілля Сорбекс", "СУМС-1". Розроблено спосіб визначення збереженості комплексів "носій-клітини" (Патент України 72110). Показано, що на збереженість комплексів "носій-клітини" впливають швидкість охолодження, видова кріорезистентність мікроорганізмів, склад середовища, а також будова носія. Іммобілізовані на ентеросорбентах пробіотики до та після низькотемпературного зберігання забезпечують більш швидке і повне відновлення індигенної мікрофлори кишечника і ерадикацію траслокованої кишкової мікрофлори у лабораторних тварин із експериментальним

дисбіозом.

2. The research object - Effect of low temperature storage on the biological properties of probiotics after immobilization on enterosorbents. The research aim is to stydy the biological properties of probiotics after immobilization on enterosorbents and following storage at low temperarures. Research methods - spectrophotometry, calorimetry, light microscopy, scanning electron microscopy, fluorescent microscopy, microbiological methods, software cooling of the samples, statistical analysis. Experimentally determined conditions of immobilization of probiotic S.boulardii, B. bifidum, L.bulgaricus on sorbents based on activated carbon "Sorbeks", "SUMS-1". The method of determining preservation system "carrier cells" (Ukraine Patent 72110) was developed. It has been shown that during freezing the preservation rate of the "carrier-cells" system, as well as the viability of free cells are influenced by the carrier structure, cooling rate, species cryoresistance of microorganisms,composition of preservation medium. The immobilized on enterosorbents probiotics prior to and after low temperature storage provided more rapid and comlete recovery of indigenous gastro-intestinal microflora of the laboratory animals with experimental desbiosis, promoted faster eradication of translocated intestinal microflora from internal organs.

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. Висеканцев Ігор Павлович
2. Vysekantsev Igor Pavlovych

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.35

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. Шепітько Володимир Іванович
2. Шепітько Володимир Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35

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. Бірюкова Світлана Василівна
2. Бірюкова Світлана Василівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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 Гольцев Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гольцев Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.