Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошова Ірина Петрівна
2. Koshevaya Iryna Petryvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2011

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.51

Тема дисертації:

1. Мікробіологічне обгрунтування розробки складу і технології асоційованого пробіотичного препарату на основі оригінальних штамів Aerococcus viridans та Bacillus subtilis

2. Microbiological ground of development of composition and technology of the associated probiotic preparation on the basis of original cultures of Aerococcus viridans and Bacillus subtilis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: штами Aerococcus viridans, Bacillus subtilis; пробіотична асоціація аерококів та бацил; музейні та клінічні штами мікроорганізмів, лабораторні тварини (миші,щури). Мета - вивчення біоасоціативної взаємодії пробіотичних штамів A. viridans та B. subtilis для подальшого створення комплексного пробіотичного препарату. Методи дослідження: мікробіологічні, біохімічні, біологічні та статистичні. Апаратура: ультразвукова установка УРСК-7Н, аналізатор біохімічний, рН-метр, ваги аналітичні, центрифуга лабораторна, мікроскоп "Біолам ломо". Експериментально обґрунтована доцільність застосування штамів A. viridans і B. subtilis у складі рідкого пробіотичного комплексу, в якому сумісне вирощування дозволяє підвищити вихід біомаси аерококів та бацил на 29 %. На підставі комплексних досліджень розроблено оптимальний склад, умови вирощування, визначено якісні характеристики та

біологічні властивості пробіотичної асоціації A.viridians і B.subtilis. Розроблено метод одержання стабільних штамів аерококів, удосконалено методи їх культивування. Модифіковано рідке рослинне живильне середовище, що має переваги для вирощування аерококів та бацил, які проявляють антагоністичну активність у відношенні до патогенних і умовно патогенних мікроорганізмів, володіють високою ферментативною активністю. Обґрунтовано оптимальні методи культивування клітин Aerococcus viridans 167 і Bacillus subtilis 3 зі збереженням показників життєздатності та біологічних властивостей. Встановлено ефективність застосування рідкої форми асоціації A. viridans та B. subtilis з пробіотичними властивостями при створенні моделей гнійно-запальних процесів, обумовлених S. aureus та P. aeruginosa. Ступінь упровадження: методичні рекомендації, однин інформаційний лист. Сфера (галузь) використання: медицина (підприємства по випуску пробіотичних препаратів).

2. Object of research: Aerococcus viridans, Bacillus subtilis strains; probiotic association of aerococcus and bacilli; museum and clinical strains of microorganisms, laboratory animals (mice, rats). The purpose - to study bioassociative interaction of probiotic strains A.viridans and B. subtilis for the further creation of a complex probiotic preparation. Research methods: microbiological, biochemical, biological and statistical. Equipment: an ultrasonic equipment URSK-7H, a biochemical analyzer, a pH-meter, an analytical balances, a laboratory centrifuge, a microscope "Biollam lomo". The expediency of application of A. viridans and B. subtilis strains is experimentally proved as a part of a liquid probiotic complex in which joint cultivation allows to raise an exit of a biomass of aerococcus and bacilli on 29 %. On the basis of complex researches the optimum structure, conditions of cultivation are developed and are defined qualitative characteristics and biological properties of a probiotic associations of A.viridians i B.sutilis. The method of reception of stable strains of aerococcus is developed, methods of cultivation are improved. It is modified a liquid vegetative nutrient medium which has advantages for cultivation of aerococcus and bacilli that show opposing activity in the relation to pathogenic and conditionally pathogenic microorganisms, possess high enzymatic activity. Optimum methods of cultivation of Aerococcus viridans 167 and Bacillus subtilis 3 with conservation of indicators of viability and biological properties are proved. It is established the efficiency of application of the liquid form of association of A. viridians and B.subtilis with probiotic properties at creation of models of the pyoinflammatory processes caused by S.aureus and P.aeruginosa. Introduction degree: the methodical references, one circular. Field of use: medicine (manufacturers that produce probiotic preparations).

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. Кременчуцький Геннадій Миколайович

2. Kremenchytskiy Gennadiy Mykolaevych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філімонова Наталія Ігорівна

2. Філімонова Наталія Ігорівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Адель вікторівна

2. Руденко Адель вікторівна

Кваліфікація: д.б.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 Волянський Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волянський Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.