Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанський Дмитро Олександрович

2. Stepanskiy Dmytro Olexsandrovych

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: 24-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.110105

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: 34.27.17

Тема дисертації:

1. Вплив селену на пробіотичну асоціацію aerococcus viridans 167, bacillus subtilis 3 та ecsherihia coli м 17

2. Influence of selenium on probiotic association aerococcus viridans 167, bacillus subtilis 3 ecsherihia coli v 17

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: селенвмісні пробіотичні мікроорганізми - A.viridans 167, E.coli M 17 та B.subtilis 3. Мета роботи полягає в комплексній оцінці впливу солей селену на пробіотичні мікроорганізми: A.viridans 167, B.subtilis 3, E.coli M17, їх біологічні властивості і можливість введення селену в макроорганізм за допомогою явища транслокації для подальшого удосконалення пробіотиків та підвищення захисних сил організму. Методи дослідження: мікробіологічні, біохімічні, вольтамперометричний метод, математико-статистичні. Апаратура: мікроскоп фазово-контрасний, мікроскоп світловий, ваги аналітичні, аналізатор вольтамперометричний АВА-2. Доказано, що селен активно поглинається пробіотичними і умовно патогенними мікроорганізмами та вивчено властивості селенвмісних пробіотичних мікроорганізмів. Встановлено, що при транслокації селенвмісних пробіотичних мікроорганізмів в організмі щурів спостерігається підвищення концентрації селену у крові і сечі тварин. Розроблена серія індикаторних середовищ для візуалізації біохімічних властивостей вивчаємих пробіотичних мікроорганізмів. На базі

реакції окислення молочної кислоти розроблена модель для вивчення антиоксидантної дії пробіотичних мікроорганізмів і біологічних субстратів. Ступінь впровадження: методичні рекомендації, інформаційний лист, патент № 80892 Україна. Сфера використання: мікробіологія (медицина).

2. Object of study: containing selenium probiotic microorganism - A.viridans 167, E.coli M 17 and B.subtilis 3. The study aims to assess the impact of the complex salts of selenium on probiotic microorganism: A.viridans 167, B.subtilis 3, E.coli M17, their biological properties and the possibility of introducing selenium in the macroorganism with subsequent translocation to the improvement of probiotics and increase the protective forces of organism. Research methods: microbiological, biochemical, voltammetric method, mathematical and statistical. Equipment: microscope phase-contrast, light microscope, analytical balance, voltammetric analyzer ABA-2 firm "Burevestnik" (Russia). Scientific novelty: Proved, that selenium is actively absorbed by the probiotic and conditionally pathogenic microorganisms. Absorption of selenium by microorganisms leads to an increase in their resistance to oxidants (H2O2, NClO). Established that the translocation containing selenium probiotic microorganisms in the rat organism is an increase concentration of selenium in animals blood and urine, which can contribute to correct the concentrations of selenium in selen deficiency macrooganisms. The obtained data showed no significant antagonism between probiotic Association A.viridans167, E.coli M 17 and B.subtilis 3, which in turn can be used for joint cultivation of these probiotic microorganisms with a view to create a new multiprobiologic substance. Developed a series of indicator medias for visualization of biochemical properties of the studied probiotic organisms. On the basis of the oxidation of lactic acid developed a model for study the antioxidant activity of probiotic microorganisms and biological substrates. The rate of introduction: The methodological recommendations, the information letter, patent number 80892 Ukraine. Scope of application: microbiology (medicine).

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климнюк Сергій Іванович

2. Климнюк Сергій Іванович

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	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.