Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003462

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григор'єва Світлана Михайлівна
2. Grygoryeva Svitlana Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2011

Спеціальність за освітою: 03.00.15

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03038, Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03038, Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.51

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості біфідобактерій як критерії оцінки якості пробіотиків

2. Biological properties of bifidobacteria assessment of the probiotics quality

Реферат/анотація:

1. ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ: біологічні властивості біфідобактерій: антагоністична активність, адгезивні та імуномодулюючі властивості, чутливість до антибіотиків. МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ: розробити критерії оцінки якості пробіотичних біфідовмісних препаратів та вдосконалити підходи до визначення стану мікробіоценозу товстого кишечника людини в діагностичній практиці. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ: мікробіологічні, біотехнологічні, статистичні. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ РЕЗУЛЬТАТИ: Доведена необхідність мікроекологічного моніторингу населення; показана необхідність ідентифікації штамів біфідобактерій методами полімеразної ланцюгової реакції та API-тестування; розроблені нові підходи до критеріїв оцінки якості пробіотичних біфідовмісних препаратів; відібрані штами біфідобактерій з високою біологічною активністю, що є перспективними для створення препаратів-пробіотиків; створені засоби для лікування та корекції мікробіоценозів біотопів людини та розроблені способи їх одержання; розроблено спосіб одержання препарату для лікування і профілактики інфекційних захворювань людини. Отримано 6 патентів. НОВИЗНА

одержаних результатів полягає в тому, що вперше в Україні: визначено видовий спектр біфідобактерій, виділених від здорових людей; показано, що у Київській області серед людської біфідофлори реєструються види: Bifidobacterium longum, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium adolescentis; показано, що найбільш актуальними збудниками шлунково-кишкових та гнійно-септичних захворювань у дітей є Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus; вперше проведено моніторинг видів та встановлено чутливість штамів біфідобактерій до сучасних антибіотиків; вперше проведено порівняльне вивчення антагоністичної активності біфідобактерій, виділених від людей, та пробіотичних штамів біфідобактерій проти циркулюючих у Київському регіоні умовно-патогенних і патогенних мікроорганізмів; доведено, що більшість вивчених штамів біфідобактерій не мала достатнього антагонізму у відношенні до сучасних актуальних збудників кишкових інфекцій, але пригнічувала ріст "тест-культур", які використовуються для контролю якості біфідумбактеринів; розроблені та модифіковані методи і критерії контролю якості виробничих штамів за корисними біологічними характеристиками біфідобактерій: показана можливість стандартизації методів вивчення адгезії на різних моделях; вперше досліджена здатність біфідобактерій індукувати продукцію інтерферону у лейкоцитах людини та виконувати роль ад'ювантів при створенні вакцин; запропоновано удосконалені та адаптовані методи ідентифікації та вивчення еубіотичних властивостей біфідофлори з метою поліпшення досліджень мікробіоценозів людини: використання полімеразної ланцюгової реакції, визначення ферменту глюкозо-6-фосфат-фосфокетолази, API-тестування; визначення антагоністичної, адгезивної властивості та чутливості до антибіотиків; відібрано перспективні для створення препаратів-пробіотиків штами біфідобактерій з високою біологічною активністю; розроблено новий спосіб отримання іммобілізованих на сорбентах пробіотиків для корекції мікробіоценозів. СТУПІНЬ УПРОВАДЖЕННЯ: планується до впровадження. СФЕРА (ГАЛУЗЬ) ВИКОРИСТАННЯ: медицина.

2. OBJECT OF STUDY: biological properties of bifidobacteria: antagonistic activity, adhesive and immunomodulating properties, the sensitivity to antibiotics. OBJECTIVE OF THE STUDY: To determine the properties of bifidobacteria, ak criteria for assessing the quality of probiotics based on their basis, the improvement of approaches to determining the state of human colonic microbiota in diagnostic praktike. METHODS:microbiological, biotechnology, statistics. THEORETICAL AND PRACTICAL RESULTS: microecological proved the necessity of monitoring the population, showing the need to identify strains of Bifidobacterium by PCR and API testing, has developed new approaches to the criteria for assessing the quality of probiotic bifidosoderzhaschih drugs, selected strains of bifidobacteria with high biological activity, promising to create products, probiotics, created for the treatment and correction microbiocenoses human habitat and develop ways of obtaining them; developed a method of obtaining the drug for the treatment of and prevention of human infectious diseases. NOVELTY of the results of this study is that the author of: the first Ukraine defined range of species of bifidobacteria isolated from healthy people, it is shown that in the Kiev region among human bifidoflora recorded species: Bifidobacterium longum, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium adolescentis, showed that the most relevant pathogens of the gastro-intestinal and septic diseases in children are: Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus; first performed monitoring of species and set the sensitivity of strains of bifidobacteria to modern antibiotics, the first time, a comparative study of antagonistic activity of bifidobacteria isolated from humans and probiotic strains of bifidobacteria against circulating in the Kiev region, opportunistic and pathogenic microorganisms, it is proved that all the studied strains of bifidobacteria did not have sufficient antagonism to modern topical agents of nosocomial infections, however, inhibit the growth of "test-cultures" which are used for quality control bifidumbacterin ; developed and modified methods and criteria for quality control of production strains of beneficial biological characteristics of bifidobacteria: the possibility of standardization of methods of studying the adhesion on different models, first studied the ability of bifidobacteria to the induction of interferon in human leukocytes and the ability to act as adjuvants to create vaccine offered an improved and adapted methods of identifying and studying the properties of eubioticheskih bifidoflora to improve research microbiocenoses rights: the use of polymerase chain reaction determination of the enzyme glucose-6-phosphate fosfoketolazy, API testing, determination of antagonistic, adhesive properties and sensitivity to antibiotics; selected promising to create a drug-probiotics Bifidobacterium strains with high biological activity,

developed a new method of immobilized on sorbents of probiotics for the correction microbiocenoses. THE DEGREE OF INTRODUCTION: planned to implement. SCOPE OF INTRODUCTION: 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. Рибалко Світлана Леонтіївна
2. Rybalko Svetlana Leontievna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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. Коваленко Надія Костянтинівна
2. Коваленко Надія Костянтинівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирик Дмитро Леонідович
2. Кирик Дмитро Леонідович

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	Москаленко Віталій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Москаленко Віталій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.