Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафронова Лариса Анатоліївна
2. Safronova Larysa Anatolyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010202

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Пробіотичні властивості бактерій роду Bacillus і взаємодія препаратів на їх основі з макроорганізмом

2. Probiotic properties of bacteria of Bacillus genus and interaction of the preparations on their base with macroorganism

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню пробіотичних властивостей бактерій роду Bacillus і впливу препаратів на їх основі на макроорганізм. Встановлено точне таксономічне положення штамів Bacillus sp. УКМ В-5139, Bacillus sp. УКМ В-5140.Обгрунтовано їх належність до виду B. amyloliquefaciens ssp. plantarum. Вивчено антимікробні властивості штамів УКМ В-5139 і УКМ В-5140. Виявлено здатність штаму УКМ В-5140 до синтезу антибіотиків сурфактину, фенгіцину, бацилаєну, макролактину і дифіцидину, а також сидерофору бацилибактину. Показано, що штами бактерій B. amyloliquefaciens ssp. plantarum УКМ В-5139 і УКМ В-5140 синтезують комплекс бактеріолітичних і дріжджолітичних ферментів, позаклітинні амінокислоти і екзополісахари. Із супернатанту культуральної рідини штамів виділено комплексні ферментні препарати із широким спектром протеазної активності: фібринолітичної, еластазної, колагеназної, казеїнолітичної. У

дослідах in vivo вивчено вплив ветеринарного препарату "Ендоспорину" на показники імунореактивності макроорганізму. Ендоспорин сприяє збільшенню активності макрофагів і лімфоцитів, нормалізації стану імунної системи у тварин з дисбактеріозом, характеризується протипухлинними властивостями. Досліджено вплив пробіотиків для медичної практики біоспорину і субаліну на макроорганізм. У дослідах in vivo показано здатність препарату "Субалін" до підвищення ефективності протипухлинної вакцини. Доведено безпечність й ефективність біоспорину для лікування дітей з перинатальною патологією для корекції порушень у складі мікробіоценозу кишечника. Встановлено здатність біоспорину до відновлення складу мікробіоценозу порожнини рота і дистальних відділів кишечника, зменшення виразності ознак запалення слизової оболонки порожнини рота, частоти рецидивів захворювання в комплексному лікуванні дітей, хворих на хронічний рецидивуючий афтозний стоматит. Уперше обгрунтовано застосування субаліну для корекції синдрому ендогенної інтоксикації при лікуванні дітей, хворих на хронічний гепатит.

2. The dissertation is devoted to investigation of probiotic properties of bacteria of Bacillus genus and interaction of the preparations based on their with macroorganism. Accurate taxonomic position of the strains Bacillus sp. UCM B-5139 and UCM B-5140 was determined. Their membership of the species B. amyloliquefaciens ssp. plantarum was substantiated. Antimicrobial characteristics of the strains UCM B-5139 and UCM B-5140 was examined.Ability of the strain UCM B-5140 to synthesize antibiotics surfactin, fengycin, bacillaene, macrolactin and difficidin, and also siderophore bacillibactin was established. It was demonstrated that the strains UCM B-5139 and UCM B-5140 of the bacteria B. amyloliquefaciens ssp. plantarum synthesize the complex of bacteriolytic and yeast-lytic enzymes, extracellular amino acids and exopolysugars. From supernatans of culture medium of the strains the complex enzyme preparations were isolated possessing broad spectrum of protease activity: fibrinolytic, elastase, collagenase and caseinolytic. In the experiments in vivo the effect of veterinary preparation "Endosporin" on immune reactivity indices of macroorganisms was studied. Endosporin facilitates the increase of macrophages and lymphocites activity, normalization of immune system status in animals with dysbacteriosis, it is also characterized by antitumor properties. Probiotics' effect for medical practice of biosporin and subalin was investigated. In the experiments in vivo the ability of the preparation "Subalin" to increase the effect of anti-tumor vaccine was demonstrated. Safety and efficiency of biosporin for treatment of children with perinatal pathology for correction of disorders in intestinal microbiocenosis was proved. Ability of biosporin to restore microbiocenosis content of oral cavity and distal intestine, to reduce the severity of inflammation signs in mucous membrane of oral cavity and recurrences rate in complex treatment of children with recurrent aphthous stomatitis was demonstrated. Application on subalin for correction of endogenous intoxication syndrome in treatment of children with chronic hepatitis was substantiated.

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. Підгорський Валентин Степанович

2. Podgorskiy Valentin Stepanovich

Кваліфікація: д.б.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. Іваниця Володимир Олексійович

2. Іваниця Володимир Олексійович

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибальська Алла Петрівна

2. Рибальська Алла Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.31

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 Підгорський Валентин Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Підгорський Валентин Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.