Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U005006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Січкар Світлана Володимирівна
2. Sichkar Svitlana Volodimirivna

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: 21-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.070410

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: 34.27.01

Тема дисертації:

1. Вуглеводи поверхневих структур клітин молікутів та філогенетично споріднених з ними родів Bacillus - Lactobacillus - Streptococcus

2. Carbohydrates of surface structures of cells of Mollicutes and phylogenetically related to them genera of Bacillus - Lactobacillus - Streptococcus

Реферат/анотація:

1. В роботі проведено дослідження поверхневих клітинних полігліканових комплексів (глікокаліксів) окремих представників класу Mollicutes та родів Bacillus, Lactobacillus, Streptococcus. Виділено глікокалікси у окремих представників молікутів, бацил та молочнокислих бактерій. Досліджено їх моносахаридний склад електронно-мікроскопічним, біохімічними методами та вивчено імунохімічні властивості поверхневих клітинних антигенів представників цих родів. Методом візуалізації приклітинних вуглеводних компонентів за допомогою лектинів рослин, мічених колоїдним золотом, показано досить широкий спектр вуглеводів, який відрізнявся залежно від роду, виду та штаму мікроорганізмів. Біохімічними методами досліджено глікокалікси окремих представників молікутів та філогенетично споріднених з ними родів Bacillus,

Lactobacillus, Streptococcus і показано присутність широкого спектру вуглеводів (рамнози, фукози, рибози, арабінози, ксилози, манози, галактози, глюкози, галактозаміну, глюкозаміну), у кількісному складі якого домінуючими були глюкоза (10.1-41.3%) та галактоза (27.4-49.4%). При дослідженні імунохімічної активності методами подвійної імунодифузії в агарі за Оухтерлоні та зворотньою реакцією радіальної імунодифузії серед досліджених штамів виявлено спільні антигени, які перехресно реагували, та визначено титри антитілоутворення. Результати серологічних методів досліджень можуть бути використані як ще одна додаткова ознака при вивченні філогенетично споріднених родів мікроорганізмів.

2. Surface polyglicane complexes (glycocalyxes) of some representatives of a Mollicutes class and genera of Bacillus, Lactobacillus and Streptococcus were studied. Glycocalyxes of some representatives of a Mollicutes, Bacillus and Lactobacillus were allocated. Their monosaccharide composition was investigated with electron-microscopic and biochemical methods. And the immunochemical properties of surface cellular antigens of the representatives of these genera were investigated too. Shown the wide spectrum of carbohydrates, which differs depending on the genera and the strains of microorganisms, by method of visualization of extracellular carbohydrate components with the plants' lectins marked with colloid gold. Glycocalyxes of some representatives of Mollicutes and phylogenetically related to them genera of Bacillus, Lactobacillus, Streptococcus were investigated by biochemical methods. Shown the presence of a wide spectrum of carbohydrates (rhamnose, fucose, ribose, arabinose, xylose, mannose, galactose,glucose, galactosamine, glucosamine), in which quantitative structure glucose (10.1-41.3%) and galactose (27.4-49.4%) were dominant. Reserch of immunochemical activity by the methods of Ouchterloni of double immunodiffusion in agar and reverse reaction of radial immunodiffusionmong investigated strains, revealed common antigens with good reaction. The titers of antibodyforming are determinated too. The results of serological methods of investigations can be used as additional attribute at study of phylogenetically related genera of microorganisms.

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. Скрипаль Іван Гаврилович

2. Skripal' Ivan Gavrilovich

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. Варбанець Людмила Дмитрівна

2. Варбанець Людмила Дмитрівна

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. 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 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.