Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шубчинський Володимир Володимирович
2. Shubchyns'kyy Volodymyr

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: 17-12-2008

Спеціальність за освітою: 8.070401

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: 31.27.19

Тема дисертації:

1. Ліпополісахариди Pragia fontium: хімічна характеристика та біологічна активність

2. Lipopolysaccharides Pragia fontium: chemical characterization and biological activity.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню ліпополісахаридів (ЛПС) Pragia fontium. З восьми штамів Pragia fontium 20125, 29671, 28203, 28652, 97U116, 27480, 96U101, 97U124 виділено ЛПС, проведена хімічна ідентифікація, яка свідчить, що вони містять всі характерні для цих біополімерів компоненти. Макромолекулярна організація ЛПС у досліджуваних штамів відрізнялася і представлена S-, R- і SR-формами. Встановлена дивергенція властивостей ЛПС у порядку: ліпід А - О-ПС - олігосахарид кору. Досліджувані ЛПС були токсичними і пірогенними. При модифікації ЛПС відбулася втрата серологічної активності. Показано, що ЛПС P. fontium приймають активну участь у адгезивних процесах. ЛПС отримані з штаму 20125 за різних температур вирощування відрізняються за хімічним складом та біологічними властивостями.

2. The dissertation is devoted to investigations of Pragia fontium lipopolyssaccharides (LPS). LPS were isolated by water-phenol procedure from 8 strains of P. fontium 20125, 29671, 28203, 28652, 97U116, 27480, 96U101, 97U124 and its yields varied from 9 to 22 % (depending on strain tested), that a little higher than in other representatives of family Enterobacteriaceae (5%). Purified preparations of LPS contained significant amounts of carbohydrates (42 - 81%), minor amounts of nucleic acids (1 - 7%) and minute amounts of proteins (depending on strains). Their chemical identification showed that LPS tested contain all components which are characteristic for this type of polymers. Macromolecular organization of LPS investigated strains were represented by S-, R- i SR-forms. Divergence of P. fontium LPS properties was established in order: lipid A - O-specific polysaccharides (O-PS) - core oligosaccharides (1, 4 and 5 chemotypes corresponding).The LPS tested were toxic, pyrogenic and participated in adhesion processes. Modifications of LPS lead to the loss of their serological activity and decrease pyrogenicity. LPS isolated from strain 20125 that cultivated in different temperatures were differed by composition of fatty acids, level of toxicity, pyrogenicity and participation in adhesion processes.

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. Варбанець Людмила Дмитрівна
2. Varbanets Ludmila Dmitrievna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Олександр Максимович

2. Зайченко Олександр Максимович

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. Моложава Ольга Станіславівна

2. Моложава Ольга Станіславівна

Кваліфікація: к.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.