Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ісаєнко Олена Юріївна
2. Isaenko Olena Yuriyvna

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: 22-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І.Мечникова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, Харків, вул. Пушкінська, 14-16

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 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: ДУ "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І.Мечникова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: 61057, Харків, вул. Пушкінська, 14-16

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.29

Тема дисертації:

1. Біологічна характеристика антигенів B.pertussis, виділених за допомогою ультразвукової дезінтеграції

2. Biological characteristic of antigenes of B.pertussis obtained with the help of frequency ultrasound

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: виробничі штами Bordetella pertussis № 267 та № 475, фракції дезінтегратів після дії низькочастотного (60 кГц), середньочастотного (130 кГц) та високочастотного (1,6 МГц) ультразвуку, еритроцити, лабораторні тварини (миші, мурчаки, кролі). Мета-експериментально обґрунтувати методику одержання антигенів B.pertussis за допомогою фізичних методів та визначити перспективні фракції для удосконалення ацелюлярних протикашлюкових вакцин. Методи дослідження: мікробіологічні, біохімічні, імунологічні, статистичні. Апаратура: ультразвукові генератори (ГЗ-109, ТУ 3468-001-42369179-03, УД-1), гель-хроматограф, аналізатор біохімічний, pH-метр, ваги аналітичні, центрифуга лабораторна, ультрацентрифуга, мікроскоп "Біолам ломо". Обґрунтована методика одержання нативних низькомолекулярних антигенів при збереженні життєздатних бактерій B.pertussis, яка може бути застосована для багаторазового дезінтегрування поверхневих фракцій при неперервному культивуванні мікробної маси у виробничих

процесах. Вперше за допомогою ультразвукової дезінтеграції (60 кГц, 5 Вт, 7 годин) та гель-хроматографічного фракціонування виділено антиген з молекулярною масою ~ 8,1 кДа, який володіє високою протективною активністю й позбавлений токсичних, дермонекротичних, гістамін - сенсибілізуючих властивостей та високомолекулярну фракцію ? 1000 кДа, у якої відсутні токсичні, гістамін-сенсибілізуючи, дермонекротичні, слабовиражені імуногенні властивості, однак вона знижує адгезивні властивості B.pertussis. Це може мати важливе значення для запобігання розвитку первинної стадії патологічного процесу кашлюку. Ступінь упровадження: заявка на патент, методичні рекомендації, два нововведення, нова технологія. Сфера (галузь) використання: медицина (підприємства по випуску імунобіологічних препаратів).

2. Object of the investigation: industrial cultures Bordetella pertussis № 267 and № 475, fractions of disintegrates after the action of a low-frequency (60 кHz), a mid-frequency (130 кHz) and a high-frequency (1,6 MHz) ultrasound, redblood cell , laboratory animals (mice, porpoises, rabbits). The aim: to prove a technique of the antigens B.pertussis reception experimentally by means of physical methods and to define perspective fractions for acellular antipertussis vaccines improvement. Methods of the investigation: microbiological, biochemical, immunological, statistic. Equipment: ultrasonic generators (Г3-109, ТУ 3468-001-42369179-03, УД-1), gel-chromatograph, biochemical analyzer, pH-meter, analytical scales, laboratory centrifuge, ultracentrifuge, microscope "Biolam lomo". The receiving native low-molecular antigens technique is proved at preservation of bacteria B.pertussis viability, which can be applied for reusable disintegration of superficial fractions at continuous cultivation of microbe weight in productive processes. For the first time by means of ultrasonic decomposition (60 кHz, 5 Vt, 7hours) and gel-chromatograph fractionating they allocated the antigen with molecular weight ~ 8,1 кDa, which possesses high protective activity and which is free of toxic, dermonecrotic, histamine sensitization properties and high-molecular fraction ? 1000 кDa which is free of toxic, histamine sensitization, dermonecrotic properties, immunization properties oremarked bodly, but it reduces adhesion properties B.pertussis. This can have a great value for prevention of development of a primary stage pathological process of a whooping cough. The level of the introduction: application of the patent, the methodicals recommendations, two innovations, new technology. The field of usage: medicine (the enterprises on release immunobiological preparations).

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. Бабич Євген Михайлович
2. Babych Evgen Mykshaylovich

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. Філімонова Наталія Ігорівна
2. Філімонова Наталія Ігорівна

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. 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	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.

