Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономаренко Світлана Володимирівна
2. Ponomarenko Svitlana Volodymyrivna

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: 28-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна 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: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості Staphylococcus aureus, ізольованих із різних осередків вегетування, та оптимізація лабораторної діагностики стафілококової інфекції

2. Biological properties of Staphylococcus aureus strains isolated from different biotopes, and optimization of laboratory diagnostics of staphylococcal infection

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: біологічні властивості штамів S. aureus різного походження; ростові та елективні властивості поживних середовищ для культивування стафілококів. Мета - оптимізувати лабораторну діагностику стафілококової інфекції на підставі нових даних про особливості біологічних властивостей штамів S.aureus, вилучених із різних осередків вегетування, шляхом конструювання нового елективного середовища з рослинної сировини. Апаратура: мікроскоп, термостат, автоклав, спектрофотометр, центрифуга, auto reader. Вперше показано, що вилучені з госпітального середовища штами S. aureus у 66,1% випадків були високоадгезивними, а у 53,2% мали високі показники біоплівкоутворення. В діапазоні високоактивних та середньоактивних показників визначалась антилізоцимна активність та

антикомплементарна активність клінічних штамів S.aureus. Обґрунтовано вибір рослинної сировини для отримання гідролізатів та ферментолізатів. Розроблені технології отримання поживної основи із ферментолізату паточної меляси, зернової барди, ячмінної дробини; технології одержання поживної основи із кислотного гідролізату паточної меляси, ячмінної дробини. Ступінь впровадження: 5 патентів, 1 заявка на корисну модель України, 5 технологій, 3 акти впровадження. Сфера (галузь) використання: медицина (мікробіологія, бактеріологія, біотехнологія).

2. Object of the research: biological properties of S.aureus strains of different origin; growth and selective properties of culture media for cultivation of staphylococci. The aim - optimize the laboratory diagnostics of a staph infection on the basis of the new data about the features of the biological properties of S.aureus strains, isolated from different biotopes, by the mean of constructing of the new elective medium from plant material. Equipment: microscope, thermostat, autoclave, dry-heat oven, spectrophotometer, laboratory centrifuge, single-channel pipettes of variable volume, laboratory scales, auto reader. It was shown that 66.1% of S.aureus strains isolated from hospital objects of environment were highly adhesive, and 53.2% had a high capacity for biofilm formation. Scientific ideas about the persistence factors of S.aureus clinical strains were widen: the indices of their antilyzosyme and anticomplementary activities were in the range of high-level and intermediate-level and respectively. For the first time it was theoretically and experimentally proved appropriateness of vegetable raw materials for hydrolysates and fermentative lysates production. The technologies of the nutritive base obtaining from treacle fermentative lysate, grain distillers, barley pellet; from the acid hydrolysates of treacle, barley pellet were developed. The degree of implementation: 5 patents, 1 application for a utility model in Ukraine, 5 technologies, 3 acts of implementation. Scope (area) of application: medicine (microbiology, bacteriology, biotechnology).

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. Порт Олена Валеріївна

2. Port Olena Valeriivna

Кваліфікація: к.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. Мінухін Валерій Володимирович

2. Мінухін Валерій Володимирович

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. Кременчуцький Геннадий Миколайович

2. Кременчуцький Геннадий Миколайович

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	Попов Микола Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Попов Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.