Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пантьо Валерій Валерійович
2. Pantyo Valeriy Valeriyovich

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: 23-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Ступінь впливу низькоінтенсивного лазерного випромінювання на біологічні властивості S. aureus та чутливість до протимікробних засобів

2. Influence of low-intensity laser radiation on S.aureus (biological properties) and sensitivity to antimicrobial drugs

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: музейний штам S. aureus ATCC 25923 (F-49), клінічні ізоляти цього ж виду, виділені від хворих із осередків гнійно-запального процесу. Методи дослідження: інформаційно-аналітичні мікробіологічні, фізичні, статистичні. Апаратура: "лазер Ліка-терапевт", денсіламетр, термостат, автоклав, сухожарова шафа. Вперше експериментально доведено раціональність використання низькоінтенсив-ного лазерного випромінювання з довжинами хвиль 635 та 870 нм для підвищення антибіотикочутливості тест-штаму S. aureus ATCC 25923. Експериментально обґрунтовано доцільність впливу низькоінтенсивного лазерного випромінювання з довжинами хвиль 635 та 870 нм на антибіотикочутливість ізолятів S. aureus, висіяних із ран. Встановлено зниження мінімальної інгібуючої концентрації (МІК) усіх досліджуваних

антибіотиків по відношенню до опромінених НІЛВ культур ізолятів S. aureus, вилучених із ран, та штаму S. aureus ATCC 25923. Запропонована методика фотомодифікації антибіотикотерапії дає змогу значно підвищити чутливість культури S. aureus до антибактеріальних препаратів, зменшити їх терапевтично ефективну та курсову дозу і, відповідно, їх токсичний вплив на макроорганізм. Ступінь впровадження: Впроваджено. 20 патентів України, у навчальний процес ВУЗів України. Сфера (галузь) використання: біологія, медицина (терапія інфекційних хвороб).

2. Research object: S. aureus ATCC 25923 (F-49) museum strain, clinical isolates of the same species, isolated from the lesions of patients with suppurative inflammation. Research methods: informational and analytical, microbiological, physical, statistical. Equipment: laser "Lika-therapevt" densilametr, thermostat, autoclave, dry-air sterilizer. The rationality of low-intensity laser radiation usage with 635 and 870 nm wavelengths for antibiotic susceptibility increase of S. aureus ATCC 25923 test strain has been experimentally proved for the first time. The influence expediency of low-intensity laser radiation with 635 and 870 nm wavelengths for the antibiotic susceptibility increase of S. aureus isolates seeded from the wounds has been experimentally substantiated. The minimum inhibitory concentration (MIC) decrease of all the investigated antibiotics in relation to the LILR irradiated S. aureus isolates seeded from the wounds and S. aureus ATC 25923 strain has been showed. The proposed method of antibiotic therapy photomodification enables to increase significantly the S. aureus antibiotic susceptibility, to reduce their therapeutically effective dose and the course dose and their toxic effect on the macro-organism accordingly. Implementation degree: 20 patents of Ukraine have been implemented in the studying process of Universities in Ukraine. Field of use: biology, medicine (infectious diseases treatment).

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. Ніколайчук Віталій Іванович
2. Nikolaychyk Vitaliy Ivanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.20

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. Гамалія Микола Федорович
2. Гамалія Микола Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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.