Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Частій Тетяна Володимирівна

2. Chastii Tetiana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут дерматології та венерології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012160

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 7/9, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Тема дисертації:

1. Мікробіологічна характеристика грибів роду Malassezia та удосконалення методів лабораторної діагностики маласезіозів

2. Microbiological characteristics of fungi of the genus Malassezia and improved methods of laboratorial diagnostics of malasseziosis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: хворі на хронічні дерматози, клінічні штами грибів роду Malassezia. Мета - підвищення ефективності лабораторної діагностики маласезіозів на підставі поглибленого вивчення біологічних властивостей (мікроскопічних, культуральних, біохімічних, генетичних, антигенних) клінічно-значущих штамів грибів роду Malassezia, циркулюючих в Україні. Методи дослідження – мікробіологічні, молекулярно-генетичні, імунологічні, біоінформацій ний аналіз, статистичні. Апаратура: мікроскоп, центрифуга, аналізатор імуноферментний, термоциклер «Терцик», трансілюмінатор, термостат, дозатори автоматичні, ваги лабораторні, автоклав, спектрофотометр. Уперше в Україні визначено видовий спектр та поширеність грибів роду Malassezia у хворих на дерматози. Визначено первинну структуру ITS гену рРНК шести вітчизняних штамів маласезій, що дозволило методом біоінформаційного аналізу здійснити їх точну

філогенетичну ідентифікацію: Уперше в Україні отримано діагностичний антиген зі штаму-продуценту M. sympodialis 97, первинна структура ITS гену рРНК на 1 % відрізняється від типового штаму M. sympodialis ATCC 42132. На вітчизняних клінічних штамах Malassezia spp. в дослідах in vitro визначено МІК ліпосомально–жирової форми тербінафіну, яка в 10 разів ефективніше МІК субстанції тербінафіну. Розроблені та впроваджені в практику методи виділення, культивування, типування грибів роду Malassezia та визначення їх чутливості до антимікотиків. Запропоновано спосіб діагностики мікозів стоп, кистей та оніхомікозів заснований на ПЛР діагностиці з використанням пангрибкових праймерів ITS 4 та ITS 5 (патент України на корисну модель № 68645). Виділено та охарактеризовано штам M. sympodialis 97, який є продуцентом специфічного маласезійного антигену для виготовлення тест -систем для діагностики маласезійних дерматозів, зокрема АД (патент України на винахід № 93898). Отримані штами Malassezia вперше в Україні задепоновано в музеї патогенних для людини мікроорганізмів ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л. В. Громашевського НАМН України». Ступінь впровадження: впроваджено в навчальні програми ВУЗів та науково-дослідні установи України. Сфера (галузь) використання: медицина (мікробіологія, дерматологія).

2. Object of research: patients with skin diseases, clinical strains of the fungi of the genus Malassezia. The aim: improving the efficiency of laboratory diagnostics malaseziosis on the basis of in-depth study of the biological properties (microscopic, culture, biochemical, genetic, antigenic) clinically relevant strains of the fungi of the genus Malassezia, circulating in Ukraine. Methods of research: microbiological, molecular-genetic, immunology, bioinformation analysis, statistics. Equipment: microscope, centrifuge, immunosorbent analyzer, thermostat, autoclave, PCR thermal cyclers, spectrophotometer, automatic dispenser, laboratory scales. For the first time in Ukraine, the species spectrum and prevalence of fungi of the genus Malassezia are determined in patients with dermatoses. The primary structure of the ITS of the rRNA gene of six strains of the fungi of the genus Malassezia was determined, which allowed the bioinformation analysis to perform their exact phylogenetic identification. For the first time in Ukraine, a diagnostic antigen was obtained from the M. sympodialis 97 strain, the primary structure of the ITS rRNA gene differs by 1% from the typical M. sympodialis strain ATCC 42132. On the clinical strains Malassezia spp. in experiments in vitro, a MIC liposomal-fat form of terbinafine was determined, which is 10 times more effective than the MIC of the terbinafine substance. Methods of isolation, cultivation, typing of the fungi of the genus Malassezia and determining their sensitivity to antimycotics have been developed and introduction into practice. A method for diagnosing mycosis of feet, brushes and onychomycoses based on PCR diagnostics using the panfungals primers ITS 4 and ITS 5 was developed (patent of Ukraine № 68645). A strain of M. sympodialis 97 is isolated and characterized, which is the producer of a specific antigen for the manufacture of test systems for the diagnosis of malasseziosis skin diseases, including atopic dermatitis (patent of Ukraine № 93898). The isolated strains of Malassezia spp.for the first time in Ukraine have been deposited in the museum of microorganisms pathogenic for humans. The degree of implementation: patents and acts of introduction of teaching programmers of the medical universities of Ukraine and of the research establishment. Scope (area) of application: medicine (microbiology, dermatology).

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. Мінухін Валерій Володимирович

2. Minukhin Valerii Volodymyrovych

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. Похил Сергій Іванович

2. Pokhyl Serhii Ivanovych

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 Геннадій Миколайович

2. Kremenchutskyi Hennadii Mykolaiovych

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.