

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:

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, біоінформаційний аналіз, статистичні. Апаратура: мікроскоп, центрифуга, аналізатор імуноферментний, термоциклер «Терцик», транслюмінатор, 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 штаммах *Malassezia* spp. в досліджах *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 malasseziosis 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.