Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередник Юрій Олександрович

2. Cherednyk Yuriy Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-05-2014

Спеціальність за освітою: 03.00.00

Місце роботи здобувача: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10

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 26.562.02

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, 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: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.07

Тема дисертації:

1. Ефективність використання різних геномних маркерів Mycobacterium tuberculosis для удосконалення технології діагностики туберкульозу

2. Study of effectiveness of different Mycobacterium tuberculosis genomic markers for improving TB diagnosis strategy

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню ефективності діагностичних маркерів (до мішеней katG, Is6110, hsp65, hupB, rpoB, mpt64 і mtp40) та маркерів генотипування (ETR (локуси A, B, C, D, E), SNP katG463 та gyrA95 та LSP делеції TbD1) на клінічних ізолятах M. tuberculosis, що циркулюють у м. Києві серед хворих на ЛТБ. Показано, що загальна ефективність ПЛР-діагностики у зразках мокротиння вища ніж методів мікроскопії та культурального посіву. Доведено, що на етапі ранньої ПЛР-діагностики диференційне виявлення штамів ПГГ-1 та ПГГ-2/3 за допомогою SNP-специфічного маркера katG є інформативним методом виявлення носіїв епідеміологічно-небезпечних штамів ПГГ-1, переважну частину яких у київській популяції клінічних штамів M. tuberculosis складають Beijing-штами. Генотипування M. tuberculosis за допомогою комбінованої стратегії

ETR-VNTR та SNP-типування показало підвищення точності і дискримінаційної здатності порівняно із ETR-VNTR окремо. Штами родини ПГГ-1 Beijing та ПГГ-2 LAM є найрозповсюдженішими генетичними варіантами та найбільш епідеміологічно-значущими родинами популяції клінічних штамів M. tuberculosis м. Києва. Їх подальше детальніше генотипування є перспективним для удосконалення стратегії характеристики збудника ТБ у регіоні.

2. The thesis is devoted to studying the effectiveness of diagnostic DNA-markers (to Is6110, katG, hsp65, hupB, rpoB, mpt64, mtp40) and genotyping markers (ETR-loci A, B, C, D, E, SNPs katG463 and gyrA95 and LSP deletion TbD1) on the clinical isolates of M. tuberculosis circulating in Kyiv among patients with pulmonary tuberculosis (PTB). Overall efficiency of PCR-diagnostics in sputum samples of patients with PTB was higher than of classical microscopic and cultural methods. Differential detection of PGG-1 and PGG-2/3 strains at the stage of early PCR-diagnosis with the SNP-specific marker katG is an informative approach for detecting the epidemiologically-significant PGG-1 strains, absolute majority of which are of the Beijing family in Kyiv's population of clinical M. tuberculosis strains. Genotyping of M. tuberculosis isolates using combined strategy of ETR-VNTR and SNP-typing slightly increases its accuracy and discriminatory ability. Strain families Beijing of PGG-1 and LAM of PGG-2 are the most common M. tuberculosis genetic variants and the most epidemiologically-significant M. tuberculosis families in Kyiv's region. Their further depth study is promising for improvement of strategy of M. tuberculosis characterization in the region.

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. Горовенко Наталія Григорівна

2. Gorovenko Natalia Grirorievna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.15, 14.01.10

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. Карпова Ірина Сергіївна

2. Карпова Ірина Сергіївна

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

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. Будзанівська Ірина Геннадіївна

2. Будзанівська Ірина Геннадіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06, 03.00.06

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