

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 Ілленка, 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:

1. Дисертацію присвячено вивченню ефективності діагностичних маркерів (до мішеней *katG*, *Is6110*, *hsp65*, *hupB*, *groB*, *mpt64* і *mtp40*) та маркерів генотипування (*ETR* (локуси А, В, С, D, Е), *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-типуювання 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горovenko 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.