Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003848

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уманський Дмитро Олександрович

2. Umanskiy Dmutro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.25

Назва наукової спеціальності: Судова медицина

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: 65082, м. Одеса, Валіховський провулок, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К.26.613.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: 65082, м. Одеса, Валіховський провулок, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35.43

Тема дисертації:

1. Судово-медична ідентифікація особи із застосуванням молекулярно-генетичних методів дослідження геномної ДНК ядровмісних клітин у цитологічних препаратах

2. Forensic-medical person's identification with molecular-genetic methods of genomic DNA research, extracted from nuclei-containing cells in cytological specimens

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням ідентифікації особи в судовій медицині на основі ПЛР-аналізу геномної ДНК ядровмісних клітин у цитологічних препаратах. Розроблений спосіб екстракції ядровмісних клітин з мікросліду біологічного походження дозволяє збільшити кількість екстрагованих клітин на 51,95±2,5 % у порівнянні із загальноприйнятими методиками. Розроблена нова методика виділення геномної ДНК з ядровмісних клітин, які містяться в цитологічних препаратах, дозволяє зменшити втрати ядровмісних клітин на 30,8±0,9 % у порівнянні зі стандартними методиками. Доведено, що в слідах пото-жирових виділень людини можуть міститись ядровмісні клітини, дослідження яких із використанням молекулярно-генетичного методу дозволяє провести ідентифікацію особи. Найбільш придатною для дослідження із застосуванням молекулярно-генетичного методу групою цитологічних препаратів, приготовлених з мікрослідів на речових доказах, є цитологічні препарати, приготовлені з мікрослідів крові. При застосуванні

розробленого алгоритму комплексного судово-медичного дослідження мікрослідів біологічного походження мінімальна кількість ядровмісних клітин, при дослідженні якої виявилось можливим отримати "повний" профіль ДНК за всіма дослідженими 15 мікросателітними локусами та локусом для визначення статевої належності Amel, склала: 50 ядровмісних клітин крові, 46 епітеліальних клітин, 48 клітин буккального епітелію, 48 сперматозоїдів та клітин сперми, 53 клітини вагінального епітелію.

2. The thesis is devoted to questions of person's identification in forensic medicine on the basis of PCR-analysis of genomic DNA of nuclei-containing cells in cytological specimens. Developed new method of nuclei-containing cells' extraction from the microtrace of biological origin increases the amount of extracted cells on 51,95±2,5 % in comparison with standard methods. New developed method of DNA extraction from nuclei-containing cells in cytological specimens, decreases the loss of nuclei-containing cells on 30,8 ± 0,9 % in comparison with standard methods. It was proved, that sweat-sebaceous microtraces contain the nuclei-containing cells, which could be examined using molecular-genetic methods for the purposes of person's identification. Cytological specimens with nuclei-containing blood cells are the most researchable groups with molecular-genetic methods among other specimens, produced from biological microtraces. Minimal amount of nuclei-containing cells, from which it is possible to receive DNA profile using developed algorithm of complex forensic-medical research, are as follows: 50 nuclei-containing blood cells, 46 epithelial cells, 48 cells of buccal epithelium, 48 spermatozoas and nuclei-containing sperm cells, 53 cells of vaginal epithelium.

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. Кривда Григорій Федорович
2. Krivda G.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.25, 14.01.25

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. Михайличенко Борис Валентинович
2. Михайличенко Борис Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.25, 14.01.25

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. Войченко Валерій Володимирович
2. Войченко Валерій Володимирович

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.25, 14.01.25

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