Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратова Юлія Анатоліївна
2. Kondratova Yuliya Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2012

Спеціальність за освітою: 02.00.02

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.562.01

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: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.21

Тема дисертації:

1. Вплив іонізуючої радіації на компонентний склад сім'яної рідини та фізіологічну активність сперматозоїдів

2. Impact of ionizing radiation on component composition of seminal plasma and spermatozoa physiological activity

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу різних доз іонізуючого випромінювання на компонентний склад сім'яної рідини та фізіологічну активність сперматозоїдів. Показано, що погіршення якості сперми при підвищенні дози опромінення кролів за критеріями рухливості, появи морфологічних аномалій сперматозоїдів, зменшення об'єму еякуляту корелює зі зменшенням рівня фруктози і карнітину, перерозподілом вмісту простагландинів Е і Ф-класів, а також порушеннями функціонування системи ферментативних і не ферментативних антиоксидантів. Когортні дослідження якості сперми та хімічного складу сім'яної рідини чоловіків-донорів з різних регіонів України, що значно відрізнялись за рівнем радіоактивного забруднення територій, виявили існування міжрегіональних кількісних відмінностей в антиоксидантних, енергозабезпечуючих і хроматин-стабілізуючих властивостях сперми, а також фертилізаційному потенціалі. Показано, що одночасне зростання ферментативної активності специфічних і неспецифічнх акросомних ензимів у сім'яній рідині знаходиться у прямій залежності від зменшення

фертилізаційного потенціалу сперматозоїдів.

2. The influence of various doses of ionizing radiation on the composition of semen and spermatozoid physiological activity was investigated. It has been shown that the reduction of sperm quality with the increasing doses of rabbits' irradiation according to the criteria of mobility, the emergence of morphological abnormalities of spermatozoa, ejaculate volume correlated with a decrease in the level of fructose and carnitine, redistribution of prostaglandins E and F contents, as well as the disturbance in enzymatic and non-enzymatic antioxidant systems. Cohort studies of sperm quality and chemical composition of semen from donors from different regions of Ukraine, which significantly differ in terms of radioactive contamination areas, revealed an inter-regional quantitative diversity in antioxidant, energy-providing and chromatin-stabilizing properties of semen as well as fertility potential. It is shown that the simultaneous increase of enzymatic activity of specific and non-specific acrosome enzymes in semen plasma is directly dependent on the reduction of fertility potential of sperm.

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. Андрейченко Сергій Вадимович
2. Andreychenko Sergiy Vadymovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Дружина Микола Олександрович
2. Дружина Микола Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Орел Валерій Еммануїлович
2. Орел Валерій Еммануїлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 Базика Дмитро Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Дмитро Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.