Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005271

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кочешкова Наталія Сергіївна

2. Kocheshkova Nataliia Sergyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2007

Спеціальність за освітою: 8.04010206

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

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): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Ідентифікація та властивості іон-транспортувальних АТР-гідролаз сперматозоїдів чоловіків за умов олігозооспермії.

2. Identification and properties of ion-transporting ATP-hydrolases of man's spermatozoa in the conditions of oligozoospermia.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – функціонування іон-транспортувальних АТРаз у сперматозоїдах чоловіків. Мета – ідентифікувати активності АТРазних систем із зовнішньо- та внутрішньоклітинною локалізацію активних центрів, дослідити особливості їх функціонування в нормі та при олігозооспермії. Методи – препаративної біохімії, ензимології, спектрофотометрії, лазерно-кореляційної спектроскопії, світлової та електронної мікроскопії, кінетики, статистичного аналізу. Новизна – проведено комплексні дослідження з вивчення особливостей функціонування Са2+-залежних та Са2+-незалежних "ендо"-АТРаз сперматозоїдів чоловіків у нормі та при олігозооспермії. Встановлено ефективність пермеабілізації спермальних мембран детергентом сапоніном. Розроблено оптимальні умови тестування "екто"- та "ендо"-АТРазних активностей у чоловічих гаметах. Вперше досліджено вплив каліксаренів С-97, С-99, С-107 на Na+, К+-АТРазну активність сперматозоїдів.

Показано, що каліксарени С-97 та С-107 є ефективнішими, ніж уабаїн, селективними, високоафінними інгібіторами активності даної ферментативної системи. Зниження "загальної" АТРазної активності сперматозоїдів при олігозооспермії у 2,5–3 рази відносно нормоспермії, може слугувати основою для розробки стандартизованого методу діагностики даного захворювання.

2. The object – functioning of ATPases systems in man's spermatozoa. The aim is identification of ATPfses, which have extra- and intracellular localizations of their active centres, their properties, peculiarities of functioning in normal and oligozoospermia conditions in man's spermatozoa. Methods – enzymatic, specrtophotometrical, laser-correlation spectroscopy, light and electron microscopy, kinetics, statistical. Novelty – for the first time complex investigations of functioning of Ca2+-depended and Ca2+-independent of "intro"-ATPases in normal and oligozoospermia conditions have been conducted. There was defined the optimal regime of reaction of Mg2+-dependent enzymatic hydrolysis of ATP in spermatozoa. It was identified several "extra"- and "intro"-ATP-hydrolysing systems in male gamete's membranes. The kalixarenes C97 and C107 inhibited the enzymatic activity of Na+,K+ATPase more effectively than ouabain. There was suggested new biochemical diagnostic test for oligozoospermia. It is based on the increase of "common" ATPase activity in health men's spermatozoa (comparing to the control without detergents) and the absence of its significant increase in the case of oligozoospermia.

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. Воробець Зіновий Дмитрович

2. Vorobets Zinovy Dmytrovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Стойка Ростислав Степанович

2. Стойка Ростислав Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Остапченко Людмила Іванівна

2. Остапченко Людмила Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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