Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адіб Халаф Фадел Аламуш

2. Adeeb Khalaf Fadel Alamoush

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-04-2008

Спеціальність за освітою: 8.070403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.27

Тема дисертації:

1. Вплив граміцидину S на агрегацію тромбоцитів і стійкість мембран еритроцитів до гемолізу.

2. Influence of gramicidin S on platelets functional properties and erythrocyte membrane stability.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: комплекси граміцидину S з мембранами тромбоцитів і еритроцитів. Мета: встановлення закономірностей агрегації тромбоцитів та гемолізу еритроцитів під впливом граміцидину S за умов дії різних факторів, що змінюють хімічний склад та структурний стан мембран. Методи дослідження: оптичний метод реєстрацій агрегації тромбоцитів та гемолізу еритроцитів, спектрофотометрія, полум'яна фотометрія, полярізаційно-флуоресцентна мікроскопія, тонкошарова хроматографія, визначення продуктів ПОЛ, методи статистичного аналізу. Теоретичні та практичні результати, новизна: вперше встановлено, що взаємодія граміцидину S з інтактними тромбоцитами призводить до зміни форми, подібної до такої, що відбувається під впливом відомих індукторів агрегації; граміцидин S руйнує агрегати тромбоцитів, що утворюються під впливом індукторів агрегації, не руйнуючи при цьому клітинну мембрану. Зменшення впорядкованості ліпідів у мембрані тромбоцитів та еритроцитів при їх ?-опроміненні чи перекісному окисленні ліпідівведе до полегшення вбудовування граміцидину S до мембрани, але, водночас, призводить й до зменшення міцності зв'язування антибіотика до неї. Ступінь і швидкість дезагрегації тромбоцитів

граміцидином S найбільші в області структурних фазових переходів ліпідів мембран. Вперше доведено, що біологічна активність граміцидину S залежить від вмісту холестерину та відношення холестерин/фосфоліпіди в мембранах. Галузь застосування: фізіологія людини.

2. Object: complexes of gramicidin S with platelets and erythrocyte membranes. Purpose: elucidation of regularities of platelets aggregation and erythrocyte hemolysis under the influence of different factors that change chemical composition and structural condition of membranes. Methods: optical method of registration of platelets aggregation and erythrocyte hemolysis, spectrophotometry, photometry, fluorescent microscopy, chromatography, determination of POL products, statistical analysis methods. Results, novelty: it was at first shown that interaction of gramicidin S with platelets leads to the shape change which analogous to that takes place under the influence of known aggregation inductors; gramicidin S destructs platelets aggregates forming under the influence of aggregation inductors not destructing cell membrane. Decrease of lipids ranging in platelets and erythrocyte membrane under their ?-irradiation or lipid peroxidation results in the facilitation of gramicidin S integration into membrane and simultaneously leads to the decrease of binding strength of antibiotic with it. Degree and velocity of platelets disaggregation by gramicidin S are the most in the region of membranes structural phase conversions. It was shown at first that gramicidin S biological activity was dependent on cholesterol content and cholesterol/phospholipids ratio in membranes. Field of application: human physiology.

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. Перський Євген Ефроїмович

2. Perskiy Yevgeniy Ephroimovych

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. Гордієнко Євген Олександрович
2. Гордієнко Євген Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Клімова Олена Михайлівна
2. Клімова Олена Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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