Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудзь Єгор Анатолійович

2. Gudz Egor Anatolievich

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: 23-02-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010110

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.240.01

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: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Протекторний ефект N-стеароїлетаноламіну за дії доксорубіцину при карциномі Льюїс у мишей.

2. The protective action of N-stearoylethanolamine under the influence of doxorubicin for Lewis carcinoma in mice.

Реферат/анотація:

1. Вперше досліджено здатність насиченого NAE 18:0 - N-стеароїлетаноламіну - попереджати токсичні ефекти в організмі ссавців, що викликані розвитком карциноми Льюїс та введенням доксорубіцину. Експериментально встановлено, що N-стеароїлетаноламін модулює низку процесів, що супроводжують розвиток онкологічного процесу та введення доксорубіцину, демонструючи при цьому захисну функцію. Зокрема, вперше встановлено, що введення N-стеароїлетаноламіну здатне нормалізувати рівні сечовини та креатиніну в крові, зростання яких обумовлене розвитком пухлини та введенням доксорубіцину, що свідчить про нефропротекторні ефекти NSE. Застосування NSE призводить до зменшення токсичної дії доксорубіцину на тканини серця та печінки, про що свідчить здатність NSE запобігати зростанню активності аспартатмінотрансферази та аланінамінотрансферази в плазмі крові. Підвищення активності цих ензимів вказує на токсичну дію доксорубіцину на тканини серця та печінки. Встановлено, що введення NSE модулює активність антиоксидантних ензимів в тканинах серця, печінки та нирок, розбалансування яких відбувається

під дією доксорубіцину введеного в умовах пухлинного росту. Показана здатність NSE модулювати продукцію цитокінів TNF? та IL-10 у мишей з карциномою Льюїс за дії доксорубіцину. Ця пара цитокінів є прогностичними маркерами в умовах розвитку онкологічного процесу. Вперше показано, що введення мишам самцям імобілізованого на полівінілпіролідоні NSE разом з доксорубіцином не знімає цитостатичних ефектів останього, але призводить до зменшення його токсичних ефектів на умовно нормальні тканини організму. Отримані дані розширюють уявлення про біологічні ефекти N-стеароїлетаноламіну.

2. For the first time, we studied the ability of saturated NAE 18: 0 - N N-stearoylethanolamine to prevent toxic effects in mammalians, arising from Lewis carcinoma and the administration of doxorubicin. For the first time it was shown that the administration of N-stearoylethanolamine can normalize levels of blood urea and creatinine, increased because of the development of the tumor and administration of doxorubicin. NSE leads to reduction in toxic effects of doxorubicin on the tissues of heart and liver, as seen from its ability to prevent the rise in the activity of aspartate aminotransferase and alanine aminotransferase in blood plasma. We established that administration of NSE modulates the activity of antioxidative enzymes in the tissues of heart, liver and kidneys, unbalanced by the action of doxorubicin, administrated during the growth of the tumor. We showed that NSE is capable of modulating the production of interleukins (TNF?, IL-10) in mice having Lewis carcinoma under the influence of doxorubicin. We showed for the first time that in male mice, NSE immobilised on polyvinylpyrrolidone together with doxorubicin has no impact upon the latter's cytostatic effects, but results in reduction of its toxic effects on conditionally normal tissues.

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. Гула Надія Максимівна

2. Gulaya Nadejda Maksimovna

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. Дворщенко Катерина Олександрівна
2. Дворщенко Катерина Олександрівна

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. Тодор Ігор Миколайович
2. Тодор Ігор Миколайович

Кваліфікація: к.б.н., 14.00.14

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