Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русакова Марія Юріївна
2. Rusakova Mariya Yuriyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.29

Тема дисертації:

1. Характеристика антифунгальної активності синтетичних порфіринів

2. Characteristics of antifungal activity of synthetic porphyrins

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню чутливості дріжджоподібних грибів Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae та Rhodotorula bogoriensis щодо сенсибілізуючої активності широкого спектру нових синтетичних порфіринів. Показано, що рівень ефективності речовин щодо перших двох видів культур характеризується значною подібністю, суттєво відрізняючись для R. bogoriensis. Інтенсивність накопичення сенсибілізаторів клітинами дріжджів залежить від умов спільної взаємодії, суттєво посилюючись під дією світла видимої області. Більшість сполук не впливає на розвиток дріжджів за відсутністю опромінення. Необоротна затримка поділу клітин C. albicans обумовлюється дією комплексів порфіринів, а зокрема залізного та цинкового; у той час як вільна асиметрична основа спричиняє гальмування даного процесу, який з часом частково відновлюється. Встановлено, що однією з форм загибелі клітин після опромінення C. albicans є апоптоз, максимальне значення якого відповідає асиметричному порфірину цинка. Інгібуюча дія ефективних

сенсибілізаторів на відповідні клінічні штами не залежить від резистентності мікроорганізмів щодо офіційних антимікотиків.

2. The susptibility of Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae and Rhodotorula bogoriensis yeasts to photosensitizing action of new synthetic porphyrin compounds. The activity level of substances with respect to the first two microorganisms' species is characterized by high similarity as opposed to differences in the case of R. bogoriensis. The uptake intensity of photosensitizers by yeast cells depends on joint interaction conditions and intensifies definitely under the visible light influence. The most of compounds don't effect on yeast cell development in the absence of light exposure. The inconvertible (nonreversible) delay of C. albicans cell division is caused by porphyrin metal complexes, in particular (espesially) by iron and zink 4-N-methylpyridilporphyrins. Whereas a free base (5,10,15-tri(4-N-methylpyridil)-20-n-hexadecylporphyrin) provokes this process inhibition, which recoverypartly with time. After light exposure one death form of C. albicans cells is apoptosis, which runs up to maximumvalue in the case of 5,10,15-tri(4-N-methylpyridil)-20-n-hexadecylporphyrin tosilate zink.

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. Філіпова Тетяна Олегівна
2. Philipova Tetyana Olegivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Філімонова Наталія Ігорівна

2. Філімонова Наталія Ігорівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Руденко Адель Вікторівна

2. Руденко Адель Вікторівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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 Волянський Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волянський Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.