Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коперник Ірина Миколаївна

2. Kopernyk Iryna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.05130112

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02660, Україна, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Прогнозування та оцінка антимікотичної активності нових азолів та бісфосфонатів

2. Prediction and evaluation of antimycotic activity of new azoles and bisphosphonates

Реферат/анотація:

1. Культура гриба Candida albicans M 885 (ATCC 10231). QSAR прогнозування та експериментальна оцінка антимікотичної активності ряду функціонально заміщених похідних оксазолу та азотовмісних бісфосфонатів. Комп'ютерне моделювання зв'язку між структурою та біологічною активністю хімічних сполук, дисko-дифузійний метод, експрес-метод визначення середньої ефективної дози і її похибки, метод осмотичного гемолізу еритроцитів крові людини, метод Панченкова, НСТ-тест. Ряд активних сполук рекомендовано як потенційні антикандидозні засоби. Розроблено ефективні комп'ютерні моделі для прогнозування антимікотичної активності нових похідних азолів та азотовмісних бісфосфонатів. Встановлено найбільш ймовірний механізм антикандидозної дії азотовмісних бісфосфонатів. Впроваджено в науковий та навчальний процеси кафедри акустики та акустоелектроніки ФЕЛ НТУУ "КПІ". Сфера використання - біоорганічна хімія

2. Fungal culture Candida albicans M 885 (ATCC 10231). QSAR predicting and experimental evaluation of antimycotic activity of functional substituted oxazoles and nitrogen-containing bisphosphonates. Computer modeling of the relationship structure - biological activity of chemical compounds, disc diffusion method, method for determining the median effective dose and its error, method of osmotic hemolysis of human blood erythrocytes, Panchenkov's method, tetrazolium nitroblue test. Active compounds were recommended as potential anti-candidal agents. For prediction antimycotic activity of functional substituted oxazoles and nitrogen-containing bisphosphonates were developed QSAR-models. Established the most likely mechanism anti-candida action of nitrogen-containing bisphosphonates. Results were introduced to the scientific and training processes of the department of acoustics and acoustoelectronics FEL NTU "KPI". Field of application - bioorganic chemistry.

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. Метелиця Лариса Олексіївна

2. Metelitsia Lapysa Olexsievna

Кваліфікація: к.б.н., 14.00.06

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. Кібірєв Володимир Костянтинович

2. Кібірєв Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 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. Кухаренко Олександр Петрович

2. Кухаренко Олександр Петрович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.