Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугас Роман Валерійович
2. Bugas Roman Valeriyovych

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: 19-11-2004

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, 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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, 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: 31.21.18

Тема дисертації:

1. Моделювання перетворень вітаміну В1 і його структурних тіазолієвих аналогів в процесах біологічного транспорту

2. The modelling of transformations of vitamin B1 and its structural analogues in processes of biological transport

Реферат/анотація:

1. Вітамін В1 та інші солі тіазолію. Встановлення властивостей і вивчення закономірностей перетворень вітаміну В1 та його структурних тіазолієвих аналогів в модельних хімічних і біохімічних системах. Хімічна кінетика, ЕПР- та ЯМР-спектроскопія, спектрофотометричний аналіз, органічний синтез, ВЕРХ. Зв язування спін-міченого органічного катіону міцелою, що виявляється в збільшенні часу кореляції обертальної дифузії вільного радикалу, залежить від природи міцели, гідрофобності замісника в положенні 5 тіазолієвого циклу, температури і pH розчину. Запропоновано модель участі екзоциклічної аміногрупи в механізмі розкриття бензтіазолієвого іону. Встановлено, що 3-бензил-4-метил-5-(2-ацилоксиетил)тіазолієві солі ефективно інгібують циклічне фотофосфорилювання в ізольованих хлоропластах гороху. Сфера використання - біоорганічна хімія, біохімія.

2. Vitamin B1 and other salts of thiazolium. An establishment of properties and studying of laws of transformations of vitamin B1 and its structural thiazolium analogues in modelling chemical and biochemical systems. Chemical kinetics, EPR- and PMR-SPECTROSCOPY, a spectrophotometric analysis, organic synthesis, HPLC. Binding of spin-labeled organic cations to the micelles revealed by increase of apparent rotational correlation time depends on the nature of the micelle, hydrophobisity of substituent in position 5 of thiazolium cycle, temperature and pH of solution. The model of participation of exocyclic amino group in the mechanism of ring-opening of benzothiazolium ion was proposed. It was established that cyclic photophosphorylation in isolated pea chloroplasts is effectively inhibited by 3-benzyl-4-methyl-5-(2-acyloxyethyl)thiazolium salts. Sphere of use - organic chemistry, biological 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. Вовк Андрій Іванович
2. Vovk Andriy Ivanovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10

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. Бальон Ярослав Григорович

2. Бальон Ярослав Григорович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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.