Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сливчук Сергій Ростиславович
2. Slyvchuk Sergiy Rostyslavovych

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: 20-06-2008

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: 31.23.99

Тема дисертації:

1. Сірковмісні похідні ацето- та акрилонітрилів в синтезах біо- регуляторів гетероциклічної природи

2. Sulfur-containing derivatives of aceto- and acrylonitriles in syntheses of heterocyclic character bioregulators

Реферат/анотація:

1. Сірковмісні ацето- та акрилонітрили. Дослідження перетворень сірковмісних ацето- та акрилонітрилів, які ведуть до нових типів функціоналізованих азотистих гетероциклів, перспективних для пошуків біорегуляторів. Хімічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурне дослідження. Встановлено, що арилтіоацетонітрили легко приєднують азотистоводневу кислоту і дають відповідні заміщені тетразоли, які перетворені в сірковмісні тетразоло[1,5-а]-хіноліни. Показано, що продукти циклоконденсації ціанотіоацетаміду з амідофенацилюючими реагентами придатні для одержання ряду нових 5-ациламіно-2-гетерил-1,3-тіазолів. Вияснено, що 3-аміно-2-арилсульфонілакрилонітрили ? цінні реагенти для одержання 5-арилсульфонілзаміщених урацилів, 2-тіоурацилів та цитозинів. На основі доступних 2-арилсульфоніл-3-гідразиноакрилонітрилів розроблено зручний підхід до синтезу сірковмісних піразоло[1,5-а]піримідинів. Прогнозована висока біофорність, яка підтверджена експериментально. Сфера використання - біоорганічна та органічна хімія.

2. Sulfur-containing derivatives of aceto- and acrylonitriles. Research of transformations sulfur-containing derivatives of aceto- and acrylonitriles which conduct to new types functionalized nitrogenous heterocycles, perspective bioregulators. Chemical synthesis, IR-and PMR-spectroscopy, mass-spectrometry, X-ray research. Has been determined that arylthioacetonitriles easily add azidic acid and give correspond substituted tetrazoles, which have transformed to related sulfur-containing tetrazolo[1,5-a]quinolines. It was shown that cyclocondensation products of cyanothioacetamide and amidophenacylating reagents are able to preparation of new 5-acylamino-2-heteryl-1,3-thiazoles series. It was detected that 3-amino-2- arylsulphonylacrylonitriles are very important reagents for preparation of 5-arylsulphonyl-substituted uracyles, 2-thiouracyles and cytozines. Besides that on the basis of available 2-arylsulphonyl- 3-hydrazinoacrylonitriles it had elaborated convenient approach for synthesis of sulfur-containing pyrazolo[1,5-a]pyrimidines. High bioforrence confirmed experimentally. Sphere of use - bioorganic and organic 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. Броварець Володимир Сергійович
2. Brovarets Volodymyr Sergiyovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10, 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. Синиця Анатолій Данилович

2. Синиця Анатолій Данилович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.08, 02.00.08

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. 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

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.