Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русанова Світлана Володимирівна

2. Rusanova Svetlana Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-02-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.605.01

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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.05

Тема дисертації:

1. Синтез та вивчення шляхів перетворення 2-імінокумарин-3-карбоксамідів з метою пошуку нових біологічно активних речовин

2. Synthesis and study of transformation ways of 2-iminocoumarin-3-carboxamides for searching new biologically active substances

Реферат/анотація:

1. . Знайдено, що 2-імінокумарин-3-карбоксаміди реагують з арил- та алкіламінами, амінами Гевальда, гідроксиламіном та арилгідразинами з утворенням відповідних іміпохідних. Але з 2-амінобензофенонами 2-імінокумарин-3-карбоксаміди реагують за реціклізаційним механізмом та утворюють 3-(4-арилхіназолін-2-іл)кумарини. Показано, що внаслідок міцного внутрішньомолекулярного водневого зв'язку 2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксаміди легко ацілюються оцтовим ангідридом з утворенням N3-ацетил-2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксамідів. Спланованo комбінаторні бібліотеки 2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксамідів та N3-ацетил-2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксамідів, розроблено методики їх синтезу та проведено синтез цих бібліотек з високою ефективністю. Вірогідну біологічну активність 2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксамідів та N3-ацетил-2-(N-арил)імінокумарин-3-карбоксамідів було спрогнозовано за допомогою розрахункової програми PASS. За результатами проведеного фармакологічного

скринінгу виявлено, що 2-[N-4-(амінокарбоніл)феніл]іміно-5,6-бензокумарин-3-карбоксамід є відносно нетоксичним, та проявляє високий рівень гепатопротекторної, анальгетичної та антиексудативної дії

2. It has been found that reactions of 2-iminocoumarin-3-carboxamides with aryl- or alkylamines, Gewald amines, hydroxylamine and arylhydrazines lead to corresponding iminoderivative. But 2-iminocoumarin-3-carboxamides react with 2-amino-benzophenones by recyclization mechanism and gave corresponding 3-(4-arylquinazolin-2-yl)coumarines. It has been shown that due to strong intramolecular hydrogen bond 2-(N-aryl)iminocoumarin-3-carboxamides easily acetylated by acetic anhydride produce stable N3-acetyl-2-(N-aryl)iminocoumarin-3-carboxamides. The combinatorial libraries of 2-(N-aryl)iminocoumarin-3-carboxamides and N3-acetyl-2-(N-aryl)iminocoumarin-3-carboxamides have been planned, procedures of synthesis of these libraries have been developed and synthesis has been carried out with good effectivity. Possible biological activity of 2-(N-aryl)iminocoumarin-3-carboxamides has been predicted by PASS software. The pharmacological screening of synthesized compounds showed that 2-[N-(4-aminocarbonylphenyl)]iminocoumarin-3-carboxamide is relatively non-toxic and possess high level of hepatoprotector, analgesic and antiexudative action.

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. Коваленко Сергій Миколайович
2. Kovalenko Sergei Mikolaevich

Кваліфікація: д.х.н., 15.00.02

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. Болотов Валерій Васильович.

2. Болотов Валерій Васильович.

Кваліфікація: д.х.н., 15.00.02

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. . Демченко Анатолій Михайлович

2. . Демченко Анатолій Михайлович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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 Черних В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черних В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.