Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчук Інна Леонідівна
2. Demchuk Inna Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-01-2011

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.600.02

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Синтез, перетворення і біологічна активність естрів та амідів роданін-3-карбонових кислот.
2. Synthesis, transformation and biological activity of esters and amides of rhodanine-3-carboxylic acids

Реферат:

1. Об'єкт - реакції ацилювання, конденсації, димеризації і гетероциклізації для одержання цільових естрів та амідів кислот 4-тіазолідинового та [5,5']-бітіазолідинового рядів; мета- синтез нових похідних 2-тіоксо-4-тіазолідон-3-алканкарбонових кислот, їх біциклічних аналогів та пошук серед них ефективних і малотоксичних речовин з антимікробною, протигрибковою, антиексудативною та протипухлинною активностями; методи- органічний синтез, мас-спектрометрія, УФ-,ІЧ- та ЯМР-спектроскопія, елементний аналіз, фармакологічний скринінг, SAR-аналіз; новизна- опрацьовано та оптимізовано методи синтезу та хімічної модифікації кислот 4-тіазолідонового та [5,5']-бітіазолідинового рядів, вивчена біологічна активність синтезованих речовин і особливості кореляції "структура-дія"; результати- виявлено ряд нових високоактивних і малотоксичних сполук, які проявляють антимікробну, протигрибкову, антиексудативну та протипухлинну активності. На основі SAR-аналізу виділено структурні фрагменти як потенційні

фармакофори, що може бути використано для подальшої оптимізації структур-лідерів; впроваджено в науковий та навчально-методичний процеси Запорізького державного медичного університету, Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії Національної Академії наук України, Національного фармацевтичного університету, Національного університету "Львівська політехніка" та Національного університету імені Івана Франка; галузь - фармація.

2. Object - reactions of acylation, condensation, dimerization and heterocyclization for synthesis of target rows of 4-thiazolidinones and [5,5']-bithiazolidinones acids esters and amides; aim - synthesis of new derivatives of 2-thioxo-4-thiazolidinone-3-alkanecarboxylic acids, their bicyclic analogues and search of effective and low-toxic agents with antimicrobial, antifungal antiexudative and anticancer activities among them; methods - organic synthesis, mass-spectrometry, UV, IR- and NMR-spectroscopies, elemental analysis, pharmacological screening, SAR-analysis; novelty - the effective methods of synthesis and chemical modification of 4-thiazolidinones and [5,5']-bithiazolidinones acids have been worked out and optimized, biological activity of synthesized compounds have been studied and "structure-activity" correlations have been carried out; the outcomes - the row of new highly-active and low-toxic compounds, possessing antimicrobial, antifungal antiexudative and anticancer activities has been identified, the structural fragment as potential pharmacophores have been proposed based on SAR-analysis, that can be used for future optimisation of lead-compounds structures; these were introduced into scientific and educational process of Zaporizzhia State Medical University, Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry National Academy of Science of Ukraine, National Pharmaceutical University, National University "Lviv Politechnic", Ivan Franko Lviv National University; area - pharmacy.

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. Горішній Володимир Ярославович

2. Horishniy Volodymyr Yaroslavovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Сергій Іванович
2. Коваленко Сергій Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лубенець Віра Ільківна
2. Лубенець Віра Ільківна

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	Зіменковський Борис Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зіменковський Борис Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.