Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001759

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Юлія Сергіївна
2. Prokopenko Yuliya Sergiyivna

Кваліфікація: к. фармац. н., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 11-11-2019

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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 64.605.01

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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. Експериментально-теоретичне обґрунтування оптимізації пошуку рослинних протисудомних засобів

2. Experimental and theoretical substantiation for optimization of the search of herbal substances having anticonvulsant activity

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена теоретичному узагальненню та експериментальному вирішенню наукової проблеми з пошуку рослинних протисудомних засобів. Обґрунтовано та побудовано алгоритм вибору об'єктів та напрямів дослідження. Здійснено експериментальне дослідження вмісту основних груп БАР, що чинять найбільший вплив на функціонування ЦНС: нейромедіаторних та нейротропних амінокислот, флавоноїдів, алкалоїдів, поліфенольних сполук, гідроксикоричних кислот. На моделі пентилентетразолових судом, а також за результатами поглибленого вивчення механізмів протисудомної дії було встановлено значний протисудомний потенціал сухих водних екстрактів трави рутки Шлейхера та трави базиліку камфорного сорту Пурпурний. За допомогою програми PASS-online розраховано протисудомний потенціал сполук у складі екстрактів. Визначено вміст основних груп БАР у сухих водних екстрактах. Встановлено якісний та кількісний взаємозв'язок між хімічним складом та протисудомною активністю досліджуваних сухих екстрактів. Розроблено оригінальне програмне забезпечення «AntiConvulsant_Test» для встановлення

протисудомного потенціалу ЛРС в залежності від вмісту основних груп БАР. Виявлені закономірності впливу наявності та кількісного вмісту різних груп БАР на реалізацію протисудомного ефекту було узагальнено у вигляді дерева рішень, що допоможе оптимізувати цілеспрямований пошук рослинних антиконвульсантів.

2. The thesis is devoted to theoretical generalization and experimental solution of the scientific problem of the search of herbal anticonvulsants. A basic algorithm for the selection of herbs for the further targeted search for herbal anticonvulsants was explained and developed. Experimental research of the main groups of biologically active compounds influencing on the central nervous system functioning was carried out: amino acids, flavonoids, alkaloids, polyphenols, alkaloids, hydroxycinnamic acids. On the model of pentylenetetrazole-induced seizures, as well as by in-depth study of anticonvulsant activity mechanisms high anticonvulsant potential of dry aqueous extracts of Fumaria officinalis herb and Ocimum basilicum herb was determined. Anticonvulsant potential of dry aqueous extracts chemical compounds was calculated using PASS-online software. Qualitative and quantitative correlation between chemical composition and anticonvulsant activity of the studied dry extracts. The original software «AntiConvulsant_Test» was developed for determination of anticonvulsant potential of herbs depending on chemical composition. The obtained regularities of the influence of presence and qualitative content of different groups of biologically active compounds on anticonvulsant effect realization were summarized as a decision tree for optimization of the search for herbal anticonvulsants.

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. Георгіянц. Вікторія Акопівна

2. Georgiyants Victoria Akopivna

Кваліфікація: д. фармац. 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. Георгіянц. Вікторія Акопівна

2. Georgiyants Victoria Akopivna

Кваліфікація: д. фармац. 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. Мартинов Артур Вікторович

2. Martynov Artur V.

Кваліфікація: д. фармац. 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. Мазулін Олександр Владиленович

2. Mazulin Alexander

Кваліфікація: д. фармац. 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. Гудзенко Андрій Вікторович
2. Hudzenko Andrii V.

Кваліфікація: д. фармац. 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 Валентин Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черних Валентин Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.