Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисюк Роман Миколайович
2. Lysiuk Roman Mykolaiovych

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.02

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

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 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: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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. Фармакогностичне дослідження видів лікарських рослин з нефропротекторною (гіпоазотемічною) активністю.

2. Pharmacognostic study of medicinal plant species with nephroprotective (hypoazotemic) activity.

Реферат/анотація:

1. Об’єкти – комплексне фармакогностичне вивчення перспективних видів лікарських рослин з нефропротекторною (гіпоазотемічною) активністю й одержаних на їх основі лікарських рослинних засобів; ідентифікація та кількісне визначення флавоноїдів, катехінів, гідроксикоричних кислот, мікроелементів, полісахаридів; визначення макро- і мікроскопічних діагностичних ознак для ідентифікації надземних органів астрагалу солодколистого; розробка проєктів методів контролю якості на «Астрагалу солодколистого траву» і добавку дієтичну Фіточай «Нефропротектол»; стандартизація отриманих фітозасобів та встановлення спектру фармакологічної активності; мета – пошук і комплексне фармакогностичне вивчення видів лікарських рослин флори України з потенційною нефропротекторною (гіпоазотемічною) активністю; методи – морфологічні, органолептичні і анатомічні (опис, ідентифікація, стандартизація сировини), фізико-хімічні

(тонкошарова хроматографія, високоефективна рідинна хроматографія (ВЕРХ), ВЕРХ з УФ-детектуванням, газорідинна хроматографія- мас-спектрометрія, атомно-абсорбційна спектрофотометрія з електротермічною атомізацією, спектрофотометрія в УФ- та видимих областях спектрів), фармакологічні (in vivo – нефропротекторна й гіпоазотемічна дія за стандартними методиками), статистичні (дослідження кореляції і обробка результатів експерименту); результати – для виявлення маркерів гіпоазотемічної активності досліджено склад флавоноїдів та гідроксикоричних кислот у надземних органах астрагалу солодколистого, астрагалу серпоплодого і астрагалу козлятникоподібного, квітках робінії звичайної методами ТШХ і ВЕРХ. Здійснено якісний та кількісний аналіз основних груп БАР в субстанціях астрагалу солодколистого: флавоноїдів (ТШХ, ВЕРХ, диференціальна спектрометрія), катехінів (ВЕРХ з УФ-детектуванням), гідроксикоричних кислот (ВЕРХ), полісахаридів (ГРХ-МС), мікроелементів (ААС/ЕА). Проведено скринінгові дослідження гіпоазотемічної дії екстрактів видів роду Астрагал, вивчено ренальні механізми дії екстракту трави астрагалу солодколистого і нефропротекторну (гіпоазотемічну) активність добавки дієтичної Фіточай «Нефропротектол». Обґрунтовано склад фіточаю гіпоазотемічної дії, опрацьовано методики ідентифікації і кількісного визначення вмісту діючих речовин для стандартизації сировини, встановлено показники доброякісності та розроблено проєкти МКЯ на «Астрагалу солодколистого траву» і добавку дієтичну Фіточай «Нефропротектол». Вперше теоретично обґрунтовано і експериментально підтверджено «Концептуальну модель пошуку і розробки нових рослинних засобів з нефропротекторною (гіпоазотемічною) активністю»; впроваджено у навчальний процес та науково-дослідну роботу закладів вищої освіти України, у виробництво (розробка Технічних умов України і проєкту МКЯ) та систему охорони здоров'я (інформаційний лист); галузь – фармація.

2. The objects – multipurpose pharmacognostic study of promising medicinal plant species with nephroprotective (hypoazotemic) activity and the herbal drugs, obtained on their basis; identification and quantification of flavonoids, catechins, hydroxycinnamic acids, trace elements, polysaccharides; determination of macro- and microscopic diagnostic characters for identification of aboveground portion of milk-vetch (Astragalus glycyphyllos L.); development of projects for quality control methods of "Herba Astragali glycyphylli" and dietary supplement Herbal collection "Nephroprotectolum"; standardization of the obtained phytopharmaceuticals and investigation of a spectrum of pharmacological activity; the purpose – the search and multipurpose pharmacognostic investigation of promising medicinal plant species of the Ukrainian flora with nephroprotective (hypoazotemic) effects; methods – morphological, organoleptic and anatomical (description, identification, standardization of plant materials), physicochemical (thin layer chromatography, high performance liquid chromatography (HPLC), HPLC with UV-detection, gas-liquid chromatography - mass spectrometry, atomic absorption spectrophotometry with electrothermal atomization, spectrophotometry in UV and visible regions of the spectrum), pharmacological (in vivo - nephroprotective and hypoazotemic action, in accordance with the standard methods), statistical (correlational research and processing of experimental outcomes); results – for identification of markers of hypoazotemic activity, the composition of flavonoids and hydroxycinnamic acids in the aboveground parts of Astragalus glycyphyllos, A. falcatus, A. galegiformis, and flowers of Robinia pseudoacacia have been studied by TLC and HPLC methods. Qualitative and quantitative analyses of the main groups of biologically active compounds – flavonoids (TLC, HPLC, and differential spectrometry), catechins (HPLC with UV-detection), hydroxycinnamic acids (HPLC), polysaccharides (GLC-MS) – in the substances of Astragalus glycyphyllos have been performed. Screening studies for the hypoazotemic effect of extracts from Astragalus spp have been carried out and the renal mechanisms of action of the extract from aerial parts of milk-vetch (Astragalus glycyphyllos L.) and nephroprotective (hypoazotemic) activity of the dietary supplement "Nephroprotectolum" have been investigated. The composition of herbal mixture with hypoazotemic properties has been substantiated; methods of identification and quantitative determination of the content of active substances for standardization of the plant materials have been worked out, indicators of quality have been established and drafts of methods for quality control of "Herba Astragali glycyphylli" and dietary supplement Phytotea "Nephroprotectol" have been developed. "The conceptual model for search and development of new herbal remedies with nephroprotective (hypoazotemic) activity" for the first time has been theoretically substantiated and experimentally confirmed; introduced – into the

educational process and research work of higher education institutions of Ukraine, into production (development of Technical Conditions of Ukraine and the drafts of methods for quality control) and the health care system (information letter); branch – 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. Дармограй Роман Євдокимович
2. Darmohray Roman Yevdokymovych

Кваліфікація: к. 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. Грицик Андрій Романович
2. Grytsyk Andrij Romanovych

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. Ковальова Алла Михайлівна
2. Kovalyova Alla Mykhaylivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесик Роман Богданович
2. Lesyk Roman Bogdanovych

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. Антонюк Володимир Олександрович

2. Antoniuk Volodymyr Oleksandrovych

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. Lubenets Vira Ilkivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зіменковський Борис Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Громовик Богдан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.