

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001405

Державний реєстраційний номер: 0121U100664

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фармакогностичне та фармакологічне дослідження перспективної рослинної сировини та фітосубстанцій на її основі.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352524492, 380352524683

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352524492

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фармакогностичне та фармакологічне дослідження перспективної рослинної сировини та фітосубстанцій на її основі

Назва роботи англійською:

Pharmacognostic and pharmacological study of promising plant raw materials and phytosubstances based on it

Реферат українською:

Звіт про НДР: 152 с., 75 рис., 33 табл., 137 літературних джерел. КЛЮЧОВІ СЛОВА: ASTERACEAE, CARYOPHYLLACEAE, PRIMULACEAE, BRASSICACEAE, LAMIACEAE, APIACEAE, ЗБІР АНТИДІАБЕТИЧНИЙ, АМІНОКИСЛОТИ, ПОЛІСАХАРИДИ, ЖИРНІ КИСЛОТИ, АСКОРБІНОВА КИСЛОТА, ФЛАВОНОЇДИ, ГІДРОКСИКОРИЧНІ КИСЛОТИ, ТАНИНИ, ПОЛІФЕНОЛИ, КУМАРИНИ, ЕКСТРАКТ, ФАРМАКОЛОГІЧНА ДІЯ, ГІПОГЛІКЕМІЧНА АКТИВНІСТЬ, АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ, ГЕПАТОПРОТЕКТОРНА АКТИВНІСТЬ, ВІДХАРКУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ, ДІУРЕТИЧНА ДІЯ, ГАЗОВА ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРІЯ, ВИСОКОЕФЕКТИВНА РІДИННА ХРОМАТОГРАФІЯ, СПЕКТРОФОТОМЕТРІЯ. Об'єкти дослідження: комплексний фармакогностичний аналіз сировини неофіційних лікарських рослин з родин Asteraceae, Caryophyllaceae, Primulaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Brassicaceae; зборів антидіабетичних; лікарські препарати, які широко використовуються в медичній практиці для лікування різноманітних захворювань. Мета роботи: фармакогностичне та фармакологічне дослідження та з'ясування перспективи використання у фармації деяких неофіційних лікарських рослин та рослинних зборів.

Реферат англійською:

Report on the GDR: 152 pages, 75 figures, 33 tables, 137 literary sources. KEY WORDS: ASTERACEAE, CARYOPHYLLACEAE, PRIMULACEAE, BRASSICACEAE, LAMIACEAE, APIACEAE, ANTIDIABETIC COLLECTION, AMINO ACIDS, POLYSACCHARIDES, FATTY ACIDS, ASCORBIC ACID, FLAVONIDS, HYDROXYCINNAMIC ACIDS, TANNINS, POLYPHENOLS, COUMARINS, EXTRACT, PHARMACOLOGICAL ACTION, HYPOGLYCEMICAL ACTIVITY, ANTIOXIDANT ACTIVITY, HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY, EXPECTANT ACTIVITY, DIURETIC EFFECT, GAS CHROMATO-MAS-SPECTROMETRY, HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY, SPECTROPHOTOMETRY. Research objects: complex pharmacognostic analysis of raw materials of non-official medicinal plants from the families Asteraceae, Caryophyllaceae, Primulaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Brassicaceae; antidiabetic fees; drugs that are widely used in medical practice for the treatment of various diseases. The purpose of the work: pharmacognostic and pharmacological research and clarification of the prospects for the use of some non-official medicinal plants and plant collections in pharmacy.

Індекс УДК: 61, 615.014.07:615.322

Коди тематичних рубрик: 76

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марчишин Світлана Михайлівна

Науковий ступінь: д.фарм.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Фармакогностичне та фармакологічне дослідження перспективної рослинної сировини та фітосубстанцій на її основі.

Назва НТП англійською: Pharmacognostic and pharmacological study of promising plant raw materials and phytosubstances based on it.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична практика та фармацевтична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створення нових лікарських рослинних препаратів та удосконалення технологій виробництва фітопрепаратів є одним з найважливіших напрямків фармацевтичної науки. Одним із джерел отримання лікувальних і профілактичних засобів сучасної медицини є лікарська рослинна сировина, яка використовується як безпосередньо, так і для отримання багатьох цінних лікарських засобів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: студенти, кафедри фармацевтичного факультету, пацієнти

Перспективні ринки: система охорони здоров'я, освіта

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Алелопатичний потенціал рослин роду *Crambe* L. (Brassicaceae Burnett) колекції Національного ботанічного саду імені М. М. Гришка НАН України / Н. Я. Левчик, Д. Б. Рахметов, А. В. Любінська та ін. Науковий вісник НЛТУ України. 2019. Т. 29, № 5. С. 40–46.

2. Бажай-Жежерун С. А., Рахметов Д. Б. Харчова цінність щавнату. Харчова промисловість. 2014. № 16. С. 15-19.
3. Баула О. П., Деркач Т. М. Забезпечення якості лікарських засобів рослинного походження: стан та перспективи. Фармацевтичний часопис. 2017. № 2. С. 79-86.
4. Бурмас І., Петрук Ю., Гусяк Н. Аналіз якісного складу та кількісного вмісту біологічно активних речовин фенольної природи листків *Phyla scaberrima* (Juss. Ex Pers.) Moldenke. Матеріали XXVI Міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених (Тернопіль, 13-15 квітня 2022 р.). С. 130.
5. Визначник вищих рослин України / Д. Н. Доброчаєва, М. І. Котов, Ю. Н. Прокудін [та ін.]. К.: Наук. думка, 1987. С. 416-417
6. Вміст кислот гідроксикоричних у траві та кореневищах і коренях бедринцю ломикаменевого (*Pimpinella saxifraga* L.) / Е. А. Паращук, С. М. Марчишин, М. В. Кирилів та ін. Медична та клінічна хімія. 2018. Т. 20, № 3. С. 90-95.
7. Гамуля Ю. Г. Рослини України / за ред. канд. біол. наук О. М. Утевської. Х. : Фактор, 2012. С. 28.
8. Гланс С. Медико-біологічна статистика [пер. з англ. Ю. А. Данилова]. М.: Практика, 1998. 459 с.
9. Дев'яткіна Т. О., Дев'яткіна Н. М., Важнича О. М. Протективна дія екстракту *Brassica oleracea* при навантаженні організму ітрієм. Вісник проблем біології і медицини. 2017. №3, Т. 1 (137). С. 125-128.
10. Державна Фармакопея України / ДП «Науково-експертний фармакопейний центр». 1-е вид., 1 допов. Х.: РІГЕР, 2004. 494 с.
11. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид., Т. 1. Х.: Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. 1128 с.
12. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид., 1 допов. Х.: Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. 360 с.
13. Державний реєстр лікарських засобів України (2019) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.drlz.com.ua>.
14. Доклінічні дослідження лікарських засобів: метод. рек. / За ред. члена-кор. АМН України О. В. Стефанова. К.: Авіценна, 2001. 528 с.
15. Дослідження амінокислотного складу сировини щавнату методом газової хромато-мас-спектрометрії / С. М. Марчишин, С. М. Жияєва, Л. В. Слободянюк, Л. О. Кравчук. Медична та клінічна хімія. 2023. Т. 25. № 3. С. 88-96.
16. Дослідження гідроксикоричних кислот підземних органів катрану серцелистого та катрану коктебельського / О. Я. Скринчук, С. М. Марчишин, Л. В. Слободянюк та ін. Медична та клінічна хімія. 2020. Т. 22. № 4. С. 91-95.
17. Дослідження ефірної олії *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke листків / Кіщук В. М., Юрків В. В., Бурмас І. В та ін. Медична і клінічна хімія. 2022. Т. 24. № 1. С. 63-67.
18. Дослідження кумаринів дягелю лікарського методом вискоєфективної рідинної хроматографії / С. М. Марчишин, І. М. Потішний, Л. В. Слободянюк, Е. А. Паращук. Медична та клінічна хімія. 2023. Т. 25. № 2. С. 75-79.
19. Дослідження органічних кислот у траві та підземних органах *Saponaria officinalis* L. / Л. В. Костишин, Л. В. Слободянюк, С. М. Марчишин та ін. Медична та клінічна хімія. 2020. Т. 22, № 4. С. 77-82.
20. Дослідження фенольних сполук у кореневищах з коренями *Primula denticulate* Smith, *Primula juliae* Kuhn., *Primula saxatilis* Kom. / А. В. Сініченко, С. М. Марчишин, Л. В. Слободянюк та ін. Фітотерапія. Часопис. 2019. №

3. С. 26-31.

21. Дослідження флавоноїдів первоцвіту весняного (*Primula veris* L.) / С. М. Марчишин, Л. Г. Шостак, М. І. Луканюк та ін. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2015. № 2, 3 (23). С. 104-106.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корда Михайло Михайлович
д. мед. н., 14.03.04

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Савич Альона Олександрівна

Телефон

+38 (068) 639-51-17

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

