Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101380

Державний реєстраційний номер: 0118U004982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук нових видів лікарських рослин, фармакогностичне та фармакологічне обгрунтування ефективності їх біологічно активних речовин

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук нових видів лікарських рослин, фармакогностичне та фармакологічне обгрунтування ефективності їх біологічно активних речовин

Назва роботи англійською:

Searching the new species of medicinal plants, pharmacognostical and pharmacological substantiation of the effectiveness of their biologically active substances

Реферат українською:

Звіт про НДР: 130 с., 47 рис., 39 табл., 102 літературних джерел. КЛЮЧОВІ СЛОВА: Primulaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Asteraceae, Apiaceae, Scrophulariaceae, Xanthorrhoeaceae, збір антидіабетичний, амінокислоти, полісахариди, інулін, жирні кислоти, мінерали, аскорбінова кислота, флавоноїди, гідрокискоричні кислоти, таніни, поліфеноли, сапоніни, кумарини, леткі сполуки, екстракт, фармакологічна дія, гіпоглікемічна активність, гіполіпідемічна активність, антиоксидантна активність, гепатопротекторна активність, газова хромато-мас-спектрометрія, високоефективна рідинна хроматографія, спектрофотометрія. Об'єкти дослідження: комплексний фармакогностичний аналіз сировини неофіцинальних лікарських рослин з родин Asteraceae, Primulaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Brassicaceae, Scrophulariaceae, Xanthorrhoeaceae; 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 неофіцинальних лікарських рослин та рослинних зборів. Методи досліджень: фізико-хімічні, хімічні, морфологічні, мікроскопічні, біохімічні, мікробіологічні, технологічні, фармакологічні та статистичні. Проведено фітохімічне дослідження сировини маловивчених неофіцинальних лікарських рослин (роду Первоцвіт, Хризантема, Якон, Котячі лапки, Родовик, Бедринець, Катран, Чуфа, Лофант, Чабер, Васильки, Монарда, збори антидіабетичні тощо), встановлено наявність та вміст ряду первинних і вторинних метаболітів, вміст макро- та мікроелементів. У досліджуваних об'єктах ідентифіковано та встановлено кількісний вміст амінокислот, аскорбінової кислоти, жирних кислот, полісахаридів, гідроксикоричних кислот, флавоноїдів, танінів, поліфенолів, сапонінів, мікро- та макроелементів тощо.

Реферат англійською:

GDR report: 130 pages, 47 figures, 39 tables, 102 literature sources. KEY WORDS: Primulaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Asteraceae, Apiaceae, Scrophulariaceae, Xanthorrhoeaceae, antidiabetic collection, amino acids, polysaccharides, inulin, fatty acids, minerals, hydrogens, ascorbic acid extract, pharmacological action, hypoglycemic activity, hypolipidemic activity, antioxidant activity, hepatoprotective activity, gas chromato-mass spectrometry, high performance liquid chromatography, spectrophotometry. Objects of research: complex pharmacognostic analysis of raw materials of unofficial medicinal plants from the families Asteraceae, Primulaceae, Lamiaceae, Apiaceae, Brassicaceae, Scrophulariaceae, Xanthorrhoeaceae; antidiabetic fees; drugs that are widely used in medical practice for the treatment of various diseases. Purpose: pharmacognostic and pharmacological research and clarification of the prospects for the use in pharmacy of some informal medicinal plants and herbal fees. Research methods: physicochemical, chemical, morphological, microscopic, biochemical, microbiological, technological, pharmacological and statistical. Phytochemical research of raw materials of little-studied unofficial medicinal plants (genus Pervotsvit, Chrysanthemum, Yakon, Cat's paws, Rodovik, Bedrynets, Katran, Chufa, Lofant, Chaber, Vasylky, Monarda, antidiabetic fees, etc.) was carried out, content of macro- and microelements. Quantitative content of amino acids, ascorbic acid, fatty acids, polysaccharides, hydroxycinnamic acids, flavonoids, tannins, polyphenols, saponins, micro- and macroelements, etc. was identified and established in the studied objects. The main morphological and anatomical diagnostic features of the studied species of medicinal plants,

which are important for the standardization of promising species of medicinal plant raw materials, have been established.

Індекс УДК: 615.015, 615.015.07:615.322:577.12

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. фармац. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові види лікарських рослин фармакогностичне та фармакологічне обгрунтування їх ефективності.

Назва НТП англійською: New types of medicinal plants pharmacognostic and pharmacological substantiation of their efficiency.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична та фармацевтична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплексний аналіз лікарських рослин є перспективним напрямком створення нових лікарських засобів, які містять різні групи біологічно активних речовин.

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:** 01.2018
- **Закінчення етапу:** 12.2020

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Сур С., Гриценко О. Проблеми та перспективи розробки і впровадження сучасних лікарських засобів рослинного походження. Ліки України. 2002. № 4. С. 47-49. 2. Технологія вирощування лікарських рослин і використання їх у медичній та ветеринарній практиці : навчальний посібник / В. Г. Біленко, В. І. Лушпа, Б. Є. Якубенко, Д. С. Волох. К. : Арістей, 2007. 656 с. 3. Солодовиченко Н. М. Лікарська рослинна сировина та фітопрепарати: посіб. з фармакогнозії / Н.М. Солодовиченко, М.С. Журавльов, В.М. Ков

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корда Михайло Михайлович
д. мед. н., 14.01.32

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шанайда Марія Іванівна

Телефон

+38 (067) 882-34-64

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності