Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101380

Державний реєстраційний номер: 0118U004982

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

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

Телефон: 380352524492

Телефон: 380352524683

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: https://www.tdmu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010830

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

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380352524492

Телефон: 380352524683

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: https://www.tdmu.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 76.31.29.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові види лікарських рослин фармакогностичне та фармакологічне обгрунтування їх ефективності.

Назва продукції (англ): New types of medicinal plants pharmacognostic and pharmacological substantiation of their efficiency.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична та фармацевтична практика

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201812.2020

Виробник продукції: кафедри фармацевтичного факультету

Споживачі продукції: студенти, кафедри фармацевтичного факультету, пацієнти

Перспективні ринки: система охорони здоров'я, освіта

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 130

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Корда Михайло Михайлович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Марчишин Світлана Михайлівна (д. фармац. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.