

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000558

Державний реєстраційний номер: 0119U000018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Морфолого-анатомічна та ресурсна характеристика споріднених видів лікарських рослин України

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 2, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442344041, 380442353206

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2246.794

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфолого-анатомічна та ресурсна характеристика споріднених видів лікарських рослин України

Назва роботи англійською:

Morphologo-anatomical and resource characteristics of related species of medicinal plants of Ukraine

Реферат українською:

Здійснено комплексне морфолого-анатомічне та ресурсне дослідження 63 видів лікарських рослин з 12 родів (*Achillea*, *Artemisia*, *Bidens*, *Crataegus*, *Equisetum*, *Hypericum*, *Persicaria*, *Petasites*, *Plantago*, *Thymus*, *Tussilago*, *Viola*), виявлено основні діагностичні макро- та мікоморфологічні ознаки сировини споріднених видів лікарських рослин України, які дозволяють ідентифікувати та відрізнити рослинну сировину видів лікарських рослин, у т.ч. включених до додатків Державної фармакопеї України, від сировини споріднених видів, проаналізовано поширення, еколого-ценотичну приуроченість, з'ясовано вміст біологічно активні сполук, їх дію та використання в Україні та світі, визначено ресурсну значущість та територіальну диференціацію, проведено категоризація стану ресурсів для кожного виду в Україні

Реферат англійською:

Complex morphological-anatomical and resource investigation was taken of the 63 species of medicinal plants from 12 genera (*Achillea*, *Artemisia*, *Bidens*, *Crataegus*, *Equisetum*, *Hypericum*, *Persicaria*, *Petasites*, *Plantago*, *Thymus*, *Tussilago*, *Viola*), the main diagnostic macro- and micromorphological features related species of medicinal plants of Ukraine are determinated, which allow to identify and distinguish plant raw materials of medicinal plant species, including included in the appendices of the State Pharmacopoeia of Ukraine, from raw materials of related species, analyzed the distribution, ecological and coenotic peculiarities, clarified the content of biologically active compounds, their action and use in Ukraine and the world, determined resource significance and territorial differentiation, categorized resources for each species in Ukraine

Індекс УДК: 58, 633.88 (477)

Коди тематичних рубрик: 34.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінарченко Валентина Миколаївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографія "Атлас морфолого-анатомічних ознак сировини дикорослих споріднених видів лікарських рослин України"

Назва НТП англійською: Monography "Atlas of morphologo-anatomical features of wild medicinal plants raw materials of closely related species of Ukraine"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено опис 63 видів із 12 родів дикорослих споріднених видів лікарських рослин України. Опис кожного виду містить наукові латинські та українські назви, морфолого-анатомічну характеристику з ілюстрацією діагностичних ознак; інформацію про біологічно активні сполуки та їх дію за останніми літературними даними, хорологію, еколого-ценотичні особливості, ресурсну значущість та охорону (за наявності). Монографія містить 74 рисунки та 63 кольорових додатки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади біологічного, медичного та фармацевтичного профілю

Перспективні ринки:

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

Minarchenko V., Tymchenko I., Glushchenko L., Pidchenko V. 2020. Comparative morphological studies of raw parts of the most common species of Thymus in Ukraine. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 67(1):1–8.

<https://doi.org/10.2478/afpuc-2020-0004>

Minarchenko V., Futorna O., Pidchenko V., Makhynia L., Tymchenko I., Dvirna T. Morphological Investigations on the Diagnostic Features of Six *Hypericum* Species of the Ukrainian Flora. *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2021, 46(1): 31–42.

Dvirna T., Futorna O., Minarchenko V., Tymchenko I. Morphological features of fruits and seeds of some species of the genus *Crataegus* L. *Acta Agrobotanica*, 2021, 74 / Article 7414 (1-15). <https://doi.org/10.5586/aa.7418>

Shevchyk O.V., Dvirna T.S., Solomakha V.A., Postoenko V.O. The population of *Crataegus ucrainica* (Rosaceae) in the Valley of the River Svydnyia, Eastern Ukraine (Desna basin). *Environ. Socio.-econ. Stud.*, 2021, 9 (1): 109. <https://doi.org/10.2478/environ-2021-0001>

Тимченко І.А., Мінарченко В.М., Футорна О.А., Двірна Т.С. 2019. Морфологічні ознаки видів роду *Equisetum* L. споріднених з фармакопейним *Equisetum arvense* L. Екологічні науки. 27(4):171–180. <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-4-27-26>

Мінарченко В.М., Футорна О.А., Тимченко І.А., Двірна Т.С. Паліноморфологічні особливості видів роду *Hypericum* L. (Hypericaceae Juss.) флори України. Біологічні системи. Вісн. Чернівецьк. нац. ун-ту., 2020, 12(2): 298–307. <https://doi.org/10.31861/biosystems2020.02.298>

Двірна Т.С., Мінарченко В.М., Тимченко І.А. Дослідження поверхні стебла деяких видів роду *Viola* L. (Україна). PLANTA+. наука, практика та освіта: мат-ли міжн. наук.-практ. конф. (Київ, 19 лютого 2021 р.). Електрон. дані. Київ, ПАЛІВОДА А. В., 2021, с.381–383.

Тимченко І.А., Мінарченко В.М., Глущенко Л.А., Двірна Т.С., Футорна О.А. Порівняльна морфологічна характеристика суцвіть, квіток та обгорток деяких видів роду *Achillea* L. флори України. PLANTA+. наука, практика та освіта: мат-ли міжн. наук.-практ. конф (Київ, 19 лютого 2021 р.). Електрон. дані. Київ, ПАЛІВОДА А. В., 2021, с.405–409.

Мінарченко В.М., Тимченко І.А., Двірна Т.С., Глущенко Л.А. Діагностичні ознаки епідерми листків семи видів роду *Artemisia* L. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: мат-ли V міжн. наук. конф. (Березоточа, 2 квітня 2021 року)/ДСЛР ІАП НААН. Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2021, с.287–292.

Махія Л.М., Мінарченко В.М., Двірна Т.С., Тимченко І.А., Струменська О.М. Морфолого-анатомічна характеристика сім'янок видів роду *Videns* L. для автентифікації лікарської рослинної сировини. «ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ». Мат-ли наук.-практ. конф. з міжнародною участю, присвяченої 100-річчю Національного фармацевтичного університету (м. Харків, 10 вересня 2021 р.) 2021, с.220–222.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мосякін Сергій Леонідович

д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Двірня Тетяна Сергіївна

(к. б. н.)

Мінарченко Валентина Миколаївна

(д. б. н.)

Тимченко Ірина Андріївна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тимченко І.А.

Телефон

+38 (097) 475-76-26

Реєстратор

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

