

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004309

Державний реєстраційний номер: 0117U004024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Таксономічно-номенклатурне та флористичне вивчення судинних рослин України, дигіталізація та узагальнення номенклатурно-таксономічної і гербарної інформації

Початок етапу: 01.2017

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): Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 19140011

Місцезнаходження: вул. Дж. Дудаєва, буд. 15, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322611886

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 9318.841

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Таксономічно-номенклатурне та флористичне вивчення судинних рослин України, дигіталізація та узагальнення номенклатурно-таксономічної і гербарної інформації

Назва роботи англійською:

Taxonomic, nomenclatural and floristic studies of vascular plants of Ukraine, digitization and generalization of nomenclatural-taxonomic and herbarium information

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – види судинних рослин флори України. Мета роботи – таксономічно-номенклатурна інвентаризація різноманіття судинних рослин України з підготовкою томів і випусків узагальнюючих та довідкових видань Визначник судинних рослин України, та номенклатурного списку судинних рослин та інших електронних та друкованих ресурсів на основі критико-таксономічних, морфологічних, флористичних та інших досліджень. Методи дослідження – класичні та сучасні методи систематики рослин та флористики, інформаційні методи (дигіталізація гербарних колекцій, комп'ютерна обробка даних, ведення баз даних, обрані веб-технології). На основі оригінальних таксономічних і флористичних досліджень критичних груп рослин та узагальнення літературних, гербарних та інших даних щодо таксонів підготовлені флористико-таксономічні обробки для представників флори судинних рослин України. Завдяки аналізу та узагальненню новітньої таксономічної та філогенетичної інформації оновлено номенклатурний список прийнятих та синонімічних назв судинних рослин флори України, внесено зміни та корекції стосовно понад 1800 таксонів, у тому числі тих, які оцінені з природоохоронної точки зору за критеріями та категоріями Міжнародного союзу охорони природи (МСОП). Описано новий для науки диплоїдний вид *Chenopodium ucrainicum*, цікавий з еволюційної та практичної точок зору. Валідизовано 72 номенклатурні новації видового та внутрішньовидових рангів для таксонів України та світу (усіх континентів). 70 з них внесені до міжнародних баз даних (IPNI – International Plant Names List та POWO – Plants Of the World Online), з них 63 таксони наразі визнано у POWO, що свідчить про високу таксономічну та номенклатурну обґрунтованість змін. Проведено типіфікацію назв критичних таксонів флори України та інших регіонів світу з родин Asteraceae, Brassicaceae, Malvaceae, Onagraceae, Orchidaceae та інших. Опубліковано 11 офіційних пропозицій щодо номенклатурної консервації (зокрема, такі практично значущі або варті охорони види,

Реферат англійською:

Subject of research: vascular plant species of the flora of Ukraine. The goal and objectives of the work are a taxonomic and nomenclature inventory of the diversity of vascular plants of Ukraine, with the preparation of treatments for general and reference editions of the Identification Manual of Vascular Plants of Ukraine, a nomenclatural list of vascular plants, and other electronic and printed resources based on critical taxonomic, morphological, floristic and other studies. Research methods: classic and modern methods of plant taxonomy and floristics, IT (digitization of herbarium collections, computer data processing, database maintenance, selected web technologies). Based on original taxonomic and floristic studies of critical plant groups and generalization of literature, herbarium and other data on taxa, floristic and taxonomic treatments were prepared for taxa of the flora of vascular plants of Ukraine. Due to the analysis and generalization of recent taxonomic and phylogenetic information, the operational list of accepted names and synonyms of vascular plants of Ukraine has been updated; changes and corrections have been made to more than 1 800 species-rank and infraspecific taxa, including those assessed from a conservational viewpoint by the criteria and categories of the International Union for Conservation of Nature (IUCN). A new evolutionarily important diploid species *Chenopodium ucrainicum* has been described. 72 nomenclatural novelties (species and intraspecific taxa) for plants of Ukraine and the world have been validated; 70 of them are included in international databases (IPNI – International Plant Names List, and

POWO – Plants Of the World Online), of which 63 taxa are now accepted in POWO, indicating a high taxonomic and nomenclatural validity of the changes. Names of critical taxa of the flora of Ukraine and other regions of the world (families Asteraceae, Brassicaceae, Malvaceae, Onagraceae, Orchidaceae etc.) have been typified. 11 official p

Індекс УДК: 582.4, 581.9 : 582.361/.99 : 581.4 : 502.7 582.4

Коди тематичних рубрик: 34.29.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мосякін Сергій Леонідович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографія: Токарюк А.І., Чорней І.І., Буджак В.В., Протопопова В.В., Шевера М.В., Коржан К.В., Волуца О.Д. Інвазійні рослини Буковинського Передкарпаття. Чернівці: Друк-Арт, 2018. 200 с.

Назва НТП англійською: Monograph: Tokaryuk A.I., Chorney I.I., Budzhak V.V., Protopopova V.V., Shevera M.V., Korzhan K.V., Volutsa O.D. Invasive plants of Bukovynian Subcarpathia. Chernivtsi: Druk-Art, 2018. 200 pp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для спеціалістів-ботаніків, студентів та фахівців фітокарантинної служби

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі привернута увага до інвазій рослин як важливої екологічної проблеми сучасності, що набула глобального значення. Наведено оцінку сучасної ситуації щодо поширення видів адвентивних рослин у флорі Буковинського Передкарпаття та показано негативний вплив видів інвазійних рослин на рослинний покрив регіону. Встановлено видовий склад адвентивної фракції флори (301), здійснено структурний аналіз, виділено групу інвазійних видів (29), у т.ч. видів-трансформерів (5), дана біо-екологічну та хорологічну характеристики, наведено кадастр локалітетів та карти поширення в регіоні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Розділ монографії "Конспект декоративних фітоавтохтонів України" (Київ: ЦП Компринт, 2018. 267 с.)

Назва НТП англійською: Section of the monograph "Synopsis of decorative phytoautochthons of Ukraine" (Kyiv: CP Komprint, 2018. 267 pp.)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Видання розраховане на флористів, квітників, фітоаранжувальників, фітодизайнерів, науково-педагогічних працівників, аспірантів і студентів відповідних фахів вищих навчальних закладів, а також широкого кола аматорів декоративних рослин.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У виданні вперше у більш-менш пВидання розраховане на флористів, квітників, фітоаранжувальників, фітодизайнерів, науково-педагогічних працівників, аспірантів і студентів відповідних фахів вищих навчальних закладів, а також в ньому обсязі означено видовий склад (2982 види) декоративних рослин природної флори України, які подано у контексті їхнього аутфітосологічного значення й поширення у межах окремих фізико-географічних провінцій та гірських країн України. Для кожного виду рослин за сучасними фітонімічними зразками наводяться українська та латинська назви, приналежність його до родини, класу і відділу рослинного світу. Також складено алфавітний покажчик назв видів рослин та їхніх родин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Розділ монографії "Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe [Атлас флори Європи. Поширення судинних рослин у Європі]. Vol. 17 (Sorbus, s. lato)" (Helsinki, 2018. 132 pp.)

Назва НТП англійською: Section of the monograph "Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 17 (Sorbus, s. lato)" (Helsinki, 2018. 132 pp.)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для фахівців-ботаніків, екологів, викладачів біологічних та сільськогосподарських дисциплін

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В Атласі наведені результати критико-таксономічної ревізії та карти поширення дикорослих та культивованих (зичавілих) видів роду *Sorbus* s.l. родини Rosaceae флори Європи. Для кожного виду зазначена література з питань систематики, номенклатури, поширення та наведена карта ареалу, яке проведене сітковим методом; за топографічну основу використана карта Європи масштабу 1: 10 000 000, яка розділена на 4 400 квадратів, кожен з яких відповідає площі 50 x 50 км.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Розділ монографії "Checklist of the New Zealand Flora – Seed Plants. [Чекліст флори Нової Зеландії]" (Lincoln (New Zealand): Manaaki Whenua – Landcare Research, 2018. 397 pp.)

Назва НТП англійською: Section of the monograph "Checklist of the New Zealand Flora – Seed Plants." (Lincoln (New Zealand): Manaaki Whenua – Landcare Research, 2018. 397 pp.)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для фахівців в області номенклатури та систематики рослин, викладачів ВНЗ

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дані Конспекту насінних рослин Нової Зеландії (2018) виділені з БДНР (База даних назв рослин). Перелічені таксони, які присутні у дикорослій флорі Нової Зеландії, включаючи інтродуковані культивари. Гібриди включені лише тоді, якщо один з батьківських таксонів відсутній у дикорослій флорі, або

якщо гібрид наводиться як натуралізований. Неправильні вживання назв та назви виключно з етикеток у Конспекті не наводяться.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Пропозиції до Міжнародного кодексу номенклатури водоростей, рослин і грибів

Назва НТП англійською: Proposals for the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Наукова діяльність (систематика рослин)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропозиції для вдосконалення Міжнародного кодексу номенклатури водоростей, рослин і грибів (International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Нові номенклатурні комбінації і нові назви для таксонів

Назва НТП англійською: New nomenclatural combinations and new names for taxa

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Наукова діяльність (систематика рослин)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові номенклатурні комбінації і нові назви для таксонів рослин різного рангу (рід, секція, вид, підвид, форма)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Список інвазійних видів рослин України

Назва НТП англійською: List of invasive plant species of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: біологія, екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлений список інвазійних видів рослин України для Міністерства енергетики та захисту довкілля України для формування загальнонаціонального переліку інвазійних чужорідних видів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: матеріали використані Міністерством енергетики та захисту довкілля України

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 01.2019

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Рукописи ключів та номенклатурно-таксономічні текстові блоки інформації для визначення судинних рослин флори України

Назва НТП англійською: Manuscripts of keys and nomenclature-taxonomic text blocks of information for determining vascular plants of the flora of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Наукова діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рукописи ключів та номенклатурно-таксономічні текстові блоки інформації для визначення судинних рослин флори України

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Серія постерів з філогенії рослин

Назва НТП англійською: Posters on plant phylogeny

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для студентів ВНЗ, аспірантів-біологів, викладачів біологічних, екологічних, лісівничих та сільськогосподарських дисциплін

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Серія постерів з філогенії рослин ("Філогенія родини Аросупасеае", "Філогенія родини Rosaceae", "Філогенія родини Solanaceae", "Філогенія порядку Boraginales", "Філогенія родини Boraginaceae" та ін.)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Довідник: Чужорідні види флори України: роки і автори. Бібліографічний покажчик. Випуск 6 / Упорядники: Р.І. Бурда, В.В. Протопопова, М.В. Шевера, О.О. Кучер. Київ: [б.в.], 2019. 137 с.

Назва НТП англійською: Monograph: Foreign species of the flora of Ukraine: years and authors. Bibliographic index. Issue 6 / Compilers: Burda R.I., Protopopova V.V., Shevera M.V., Kucher O.O. Kyiv, 2019. 137 pp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для науковців – ботаніків, екологів, фахівців з рослинництва, лісівництва, лукивництва, землевпорядкування, служби карантину рослин та заповідної справи, аспірантів та студентів, природоохоронних громадських організацій, а також для бібліографів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Шостий випуск бібліографічного зведення про чужорідні види у спонтанній флорі України укладено за правилами, прийнятими у його попередніх випусках. До покажчика внесені описи публікацій, що стосуються безпосередньо адвентивної фракції флори України, або ж загальних питань з проблеми, надруковані за часовий період 1787–2018 рр. Хронологічний покажчик містить 1380 літературних джерел, у т.ч. за 2018 р. – 93. У додатку 2 наведені найважливіші праці з питань флори України, дотичні до вивчення чужорідних видів – 560 бібліографічних описів творів, у т.ч. за 2018 р. – 10. Загалом Бібліографія містить 1940 позиції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Новий вид рослин — лобода українська (*Chenopodium ucrainicum* Mosyakin & Mandák)

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: вид рослин

Галузь застосування: Наукова діяльність (біологія, екологія), сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описано новий для науки вид рослин — лободу українську (*Chenopodium ucrainicum* Mosyakin & Mandák)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Довідник: Чужорідні види флори України: роки і автори. Бібліографічний покажчик. Випуск 7 / Упорядники: Р.І. Бурда, В.В. Протопопова, М.В. Шевера, О.О. Кучер. Київ: [б.в.], 2020. 159 с.

Назва НТП англійською:

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для науковців – ботаніків, екологів, фахівців з рослинництва, лісівництва, луківництва, землевпорядкування, служби карантину рослин та заповідної справи, аспірантів та студентів, природоохоронних громадських організацій, а також для бібліографів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сьомий випуск бібліографічного зведення про чужорідні види у спонтанній флорі України укладено за правилами, прийнятими у його попередніх випусках. До покажчика внесені описи публікацій, що стосуються безпосередньо адвентивної фракції флори України, або ж загальних питань з проблеми, надруковані за часовий період 1787–2019 рр. Хронологічний покажчик містить 1621 літературних джерела, зокрема за 2019 р. – 114. У додатку 2 наведені найважливіші праці з питань флори України, дотичні до вивчення чужорідних видів – 644 бібліографічних описів творів, зокрема за 2019 р. – 12. Загалом Бібліографія поповнилася 126 описами за 2019 р. та досягла обсягу 2265 позиції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Проект переліку інвазійних видів рослин Сумської обл.

Назва НТП англійською: Project of the List of invasive plant species of the Sumy oblast

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для використання у природоохоронній діяльності – вирішення проблем боротьби з інвазійними видами рослин видами на регіональному рівні

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проект переліку інвазійних видів рослин Сумської обл. для офіційного затвердження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: Любінська Л.Г., Оптасюк О.М., Федорончук М.М., Шевера М.В., Протопопова В.В., Любка Т.Т., Когут Е.І. Методичні рекомендації з проведення польової практики з ботаніки (морфологія та екологія рослин). Берегове, 2021. 66 с.

Назва НТП англійською: Lyubinska L.G., Optasyuk O.M., Fedoronchuk M.M., Shevera M.V., Protopopova V.V., Lyubka T.T., Kohut E.I. Methodical recommendations for field practice in botany (morphology and ecology of plants). Berehove, 2021. 66 pp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для студентів біологічного, екологічного, агрономічного та лісівничого профілів вищих навчальних закладів, учнів загальноосвітніх шкіл та гімназій.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації призначені для практичних занять та самостійної роботи з курсів морфологія рослин та екологія рослин під час проведення польової практики з ботаніки. Містить різноманітний науковий та довідково-інформаційний матеріал, а також тлумачення термінів і понять з різних розділів морфології та екології рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

Назва НТП українською: Довідник: Чужорідні види флори України: роки і автори. Бібліографічний покажчик. Випуск 8 / Упорядники: Р.І. Бурда, В.В. Протопопова, М.В. Шевера, О.О. Кучер, С.М. Конякін. Київ: [б.в.], 2021. 178 с.

Назва НТП англійською: Monograph: Foreign species of the flora of Ukraine: years and authors. Bibliographic index. Issue 8 / Compilers: Burda R.I., Protopopova V.V., Shevera M.V., Kucher O.O., Konyakin S.M. Kyiv, 2021. 178 рз.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Для науковців – ботаніків, екологів, фахівців з рослинництва, лісівництва, лукивництва, землевпорядкування, служби карантину рослин та заповідної справи, аспірантів та студентів, природоохоронних громадських організацій, а також може бути корисним для бібліографів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Восьмий випуск бібліографічного зведення про чужорідні види у спонтанній флорі України укладено за правилами, прийнятими у його попередніх випусках. До покажчика внесені описи публікацій, що стосуються безпосередньо адвентивної фракції флори України, або ж загальних питань з проблеми, надруковані за часовий період 1787–2020 рр. Хронологічний покажчик містить 1741 літературних джерел, зокрема за 2020 р. – 48. У додатку 2 наведені найважливіші праці з питань флори України, дотичні до вивчення чужорідних видів – 786 бібліографічних описів творів, зокрема за 2020 р. – 19. Загалом Бібліографія досягла обсягу в 2527 позицій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: опубліковано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Булах О.В., Волуца, О.Д., Токарюк А.І., Буджак В.В., Зав'ялова Л.В., Кучер О.О., Шевера М.В. *Portulaca oleracea* aggregate (Portulacaceae) з території Чернівецької області (Україна). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). 2020. 12, №2. С. 228–240.

<https://doi.org/10.31861/biosystems2020.02.251>

Булах О.В., Протопопова В.В., Шевера М.В. *Portulaca cypria* Danin, *P. granulatostellulata* (Poelln.) Ricceri & Arrigoni, *P. papillatostellulata* (Danin & H.G.Baker) Danin (Portulacaceae Juss.) – нові для флори України таксони із території Закарпаття. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). 2019. 11, №1. С. 87–92.

Жигалова С.Л. Родини *Ulmaceae* Mirb. та *Celtidaceae* Endl. у флорі України. Інтродукція рослин. 2016. №4. С. 52–58.

Коломійчук В.П., Шевера М.В., Воробйов Є., Орлов О.О., Прядко О.І. *Erechtites hieracifolius* – новий для флори Київського Полісся вид адвентивних рослин. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Біологія. 2019. 79, №3. С. 24–30.

Ольшанський І.Г., Шиндер О.І. Нотовид *Sorbaronia fallax* (Rosaceae) у флорі України. Чорноморський ботанічний журнал. 2021. 17, №2. С. 119–133. <https://dx.doi.org/10.32999/ksu1990-553x/2021-17-2-3>

Орлов О.О., Шевера М.В. *Ionoxalis tetraphylla* (Oxalidaceae), новий ефемерофіт у флорі України. Чорноморський ботанічний журнал. 2020. 16, №4. С. 248–255.

Протопопова В.В., Тимченко І.А., Єфімов П.Г., Шевера М.В. Типи назв таксонів родини *Orchidaceae* Juss., описаних із території Криму. Український ботанічний журнал. 2017. 74, №4. С. 326–333.

Протопопова В.В., Тимченко І.А., Шевера М.В., Рифф Л.Е. Типіфікація назви *Orchis* × *pseudoparviflora* (Orchidaceae). Український ботанічний журнал. 2020. 77, №3. С. 136–142.

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj77.03.136>

Федорончук М.М. Конспект родини *Fabaceae* у флорі України. IV. Підродина *Faboideae* (триби: *Cicereae*, *Trifolieae*, *Lupulineae*, *Crotularieae*, *Genisteae*). Український ботанічний журнал. 2019. 76, №4. С. 281–300. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj76.04.281>

Федорончук М.М. Таксони *Rosaceae* флори України: положення в новій системі родини, побудованій за даними молекулярно-філогенетичного аналізу. Український ботанічний журнал. 2017. 74, №1. С. 3–15.

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj74.01.003>

- Царенко О.М., Федорончук М.М., Вакуленко Т.Б., Шихалеева Г.М. До питання про видову самостійність *Tamarix odessana* Steven ex Bunge. Чорноморський ботанічний журнал. 2020. 16, №3. С. 181–191.
- Шевера М.В., Андрик Є.Й., Протопопова В.В. *Chrysaspis patens* і *Ch. patens* × *Ch. campestre* (Fabaceae) у флорі України. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). 2020. 12, №2. С. 259–266. <https://doi.org/10.31861/biosystems2020.02.282>
- Шевера М.В., Орлов О.О., Волюца О.Д., Кіш Р.Я. *Rudbeckia triloba* L. (Asteraceae), новий вид адвентивних рослин у флорі України. Чорноморський ботанічний журнал. 2020. 16, №2. С. 135–143.
- Шевера М.В., Протопопова В.В., Томенчук Д.Є. та ін. Перший офіційний регіональний список інвазійних видів рослин Закарпаття. Вісник НАН України. 2017. №10. С. 53–61.
- Ширяєва Д.В., Шиян Н.М. *Trifolium vesiculosum* Savi (Fabaceae) в Україні: нова знахідка та історичний огляд. Український ботанічний журнал. 2021. 78, №2. С. 83–95. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.02.083>
- Шиян Н.М. Лектотипіфікація низки назв внутрішньовидових таксонів *Acer campestre* L. (Sapindaceae), описаних О.Г. Радде-Фоміною. Чорноморський ботанічний журнал. 2017. 13, №1. С. 25–32. <http://dx.doi.org/10.14255/2308-9628/17.131/2>
- Шиян Н.М. *Asparagus litoralis* Steven: таксономічний огляд та нова комбінація. Український ботанічний журнал. 2020. 77, №3. С. 127–135. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj77.03.127>
- Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. Vol. 17 (*Sorbus*, s. lato) / Eds. A. Kurtto, A. Sennikov, R. Lampinen on the basis of team-work of European botanists: Ukraine – N.M. Fedoronchuk, A.A. Kagalo, M.V. Shevera, N.M. Sytschak. Helsinki: The Committee for Mapping the Flora of Europe & Societas Biologica Fennica, 2018. 132 p.
- Bednarska I.O., Mosyakin S.L. Lectotypification of the names *Festuca makutrensis* and its variety, *F. makutrensis* var. *obtecta* (Poaceae). Phytotaxa. 2021. 479, №3. P. 295–300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.479.3.6>
- Biral L., Mosyakin S.L., Lombardi J.A. (2703) Proposal to conserve the name *Tontelea attenuata* against *Maytenus amygdalina* (Celastraceae). Taxon. 2019. 68, №4. P. 863–864. <https://doi.org/10.1002/tax.12105>
- Boiko G.V., Korniyenko O.M., Mosyakin S.L. New nomenclatural combinations for taxa of *Pentanema* (Asteraceae) occurring in Ukraine. Український ботанічний журнал. 2018. 75, №5. С. 436–440. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj75.05.436>
- Buono D., Khan G., von Hagen K.B., Kosachev P.A., Mayland-Quellhorst E., Mosyakin S.L., Albach D.C. Comparative phylogeography of *Veronica spicata* and *V. longifolia* (Plantaginaceae) across Europe: Integrating hybridization and polyploidy in phylogeography. Frontiers in Plant Science. 2021. №11. art. 588354. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.588354>
- Danylyk I.M., Olshanskyi I.G., Zhygalova S.L. A new nomenclatural combination in *Schoenoplectiella* (Cyperaceae). Phytotaxa. 2017. 299, №1. С. 138–140. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.299.1.14>
- Iamónico D., Mosyakin S.L. Lectotypification of names associated with *Chenopodium hircinum* (Chenopodiaceae/Amaranthaceae sensu APG): *C. bonariense* Ten. and two varieties described by Aellen. Phytotaxa. 2020. 443, №1. С. 116–120. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.443.1.11>
- Iamónico D., Mosyakin S.L. Studies on *Chenopodium album* s.l. (Chenopodiaceae / Amaranthaceae s.l.): *Chenopodium pedunculare*. Annali di Botanica (Roma). 2018. №8. P. 67–74. <http://dx.doi.org/10.4462/annbotrm-14240>
- Khapugin A.A., Softys-Lelek A., Fedoronchuk N.M., Muldashev Agafonov V.A., Kazmina E.S., Vasjukov V.M., Baranova O.G., Buzunova I.O., Teteryuk L.V., Dubovik D.V., Gudžinskas Z., Kukuk T., Kravchenko A.V., Yena A.V., Kozhin M.N., Sennikov A.N. Taxon-level assessment of the data collection quality in Atlas Florae Europaeae: insights from the case of *Rosa* (Rosaceae) in Eastern Europe. Nordic Journal of Botany. 2021. 39, №9. P. 1–23.

<https://doi.org/10.1111/njb.03289>

Mosyakin S.L. Caroxylon camphorosma, a new combination for Salsola camphorosma (S. camphorosmoides Iljin, nom. illeg., non Desf.) (Chenopodiaceae). Phytotaxa. 2019. 409, №5. P. 291–295.

<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.409.5.5>

Mosyakin S.L. Nomenclatural and taxonomic comments on some taxa of Dysphania (Chenopodiaceae s. str. / Amaranthaceae s. l.). Український ботанічний журнал. 2021. 78, №4. С. 266–273.

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.04.266>

Mosyakin S.L. Notes on Australian species of Salsola (Chenopodiaceae) and validation of Salsola sabrinae, nom. et stat. nov. Український ботанічний журнал. 2018. 75, №1. С. 3–19. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj75.01.003>

Mosyakin S.L. Notes on taxonomy and nomenclature of Chenopodium acerifolium and C. betaceum (C. strictum auct.) (Chenopodiaceae). Phytotaxa. 2017. 324, №2. P. 139–154. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.324.2.3>

Mosyakin S.L. Taxonomic and nomenclatural notes on Pontic-Mediterranean coastal and some Australasian taxa of Salsola (Chenopodiaceae). Український ботанічний журнал. 2017. 74, №6. С. 521–531.

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj74.06.521>

Mosyakin S.L. The first record of Salsola paulsenii (Chenopodiaceae) in Ukraine, with taxonomic and nomenclatural comments on related taxa. Український ботанічний журнал. 2017. 74, №5. С. 409–420.

<http://dx.doi.org/10.15407/ukrbotj74.05.409>

Mosyakin S.L. Validly published but illegitimate. Correction to and comments on Phytotaxa 373: On Hemionitis atreyu, an invalid and unnecessary name, and on the correct name for that species if placed in Hemionitis (Pteridaceae subfam. Cheilanthesoideae). Phytotaxa. 2019. 405, №5. P. 276–277.

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.405.5.7>

Mosyakin S.L., Al-Shehbaz I.A., German D.A., Marhold K., Španiel S. (2671) Proposal to conserve the name Meniocus (Brassicaceae/Cruciferae) with a conserved type. Taxon. 2019. 68, №1. P. 166–168.

<https://doi.org/10.1002/tax.12007>

Mosyakin S.L., Boiko G.V., Glukhova S.A. Artemisia verlotiorum (Asteraceae) in the continental part of Ukraine: now in Kyiv. Український ботанічний журнал. 2019. 76, №1. P. 3–8. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj76.01.003>

Mosyakin S.L., Boiko G.V., Korotchenko I.A. (2781) Proposal to conserve the name Stipa ucrainica P.A. Smirn. against S. ucrainica Roem. & Schult. (Poaceae / Gramineae). Taxon. 2020. 69, №6. P. 1362–1363.

<https://doi.org/10.1002/tax.12395>

Mosyakin S.L., Boiko G.V., Verloove F. A corrected lectotypification of Artemisia umbrosa (= A. vulgaris var. umbrosa, Asteraceae). Український ботанічний журнал. 2018. 75, №4. P. 335–337.

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj75.04.335>

Mosyakin S.L., Boiko G.V., Verloove F. Lectotypification of Artemisia mongolica (= A. vulgaris var. mongolica, Asteraceae). Phytotaxa. 2017. 297, №3. P. 257–264. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.297.3.4>

Mosyakin S.L., Brock J.R. On the proper type designation for Camelina microcarpa, a wild relative and possible progenitor of the crop species C. sativa (Brassicaceae). Candollea. 2021. 76, №1. P. 55–63.

<https://doi.org/10.15553/c2021v761a4>

Mosyakin S.L., Davydov D.A., Shiyan N.M. The authorship and nomenclature of Vincetoxicum rossicum (Cynanchum rossicum) and V. meoticum (C. meoticum) (Apocynaceae: Asclepiadoideae), with considerations on nomenclatural uncertainties in determining the validity of names. Phytotaxa. 2017. 307, №1. P. 75–83.

<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.307.1.7>

Mosyakin S.L., de Lange P.J. Notes on typification and nomenclature of four taxa of Geraniaceae described by Turczaninow from New Zealand and Australia. Phytotaxa. 2019. 419, №2. P. 169–181.

<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.419.2.3>

Mosyakin S.L., de Lange P.J., Antonenko S.I., Klimovych N.B. Types and other historical specimens of Allan and Richard Cunningham's taxa of *Epilobium* and *Fuchsia* (Onagraceae) from New Zealand in the Turczaninow Herbarium at the National Herbarium of Ukraine (KW). *Український ботанічний журнал*. 2020. 77, №4. С. 249–269. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj77.04.249>

Mosyakin S.L., Ertter B., Shiyan N.M. New combinations in *Potentilla* for taxa originally validated or treated in Ivesia, *Horkelia*, and *Horkeliella* (Rosaceae: Potentilleae). *Phytotaxa*. 2020. 474, №3. P. 261–271. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.474.3.5>

Mosyakin S.L., Esser H.-J., Freitag H. The holotype of *Chenopodium baryosmon* (Chenopodiaceae) rediscovered: just one of many type specimens from the private herbarium of Schultes, now in the Turczaninow herbarium at KW. *Phytotaxa*. 2018. 334, №1. P. 49–54. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.334.1.7>

Mosyakin S.L., Freitag H., Rilke S. *Kali* versus *Salsola*: the instructive story of a questionable nomenclatural resurrection. *Israel Journal of Plant Sciences*. 2017. 64, №1–2. P. 18–30. <https://doi.org/10.1080/07929978.2016.1256135>

Mosyakin S.L., Iamónico D. (2632) Proposal to reject the name *Chenopodium viride* (Chenopodiaceae; Amaranthaceae sensu APG). *Taxon*. 2018. 67, №4. P. 811–812. <https://doi.org/10.12705/674.17>

Mosyakin S.L., Iamónico D. Nomenclatural changes in *Chenopodium* (incl. *Rhagodia*) (Chenopodiaceae), with considerations on relationships of some Australian taxa and their possible Eurasian relatives. *Nuytsia*. 2017. №28. P. 255–271.

Mosyakin S.L., Mandák B. (2797) Proposal to reject the name *Chenopodium pallidum* (Chenopodiaceae / Amaranthaceae sensu APG). *Taxon*. 2021. 70, №1. P. 206–207. <https://doi.org/10.1002/tax.12434>

Mosyakin S.L., Mandák B. *Chenopodium ucrainicum* (Chenopodiaceae / Amaranthaceae sensu APG), a new diploid species: a morphological description and pictorial guide. *Український ботанічний журнал*. 2020. 77, №4. С. 237–248. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj77.04.237>

Mosyakin S.L., Mandák B. Nomenclatural and taxonomic comments on some taxa of Chenopodiaceae of the Himalayas and Tibet/Xizang. *Український ботанічний журнал*. 2020. 77, №6. С. 413–427. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj77.06.413>

Mosyakin S.L., Mosyakin A.S. Lockdown botany 2020: some noteworthy records of alien plants in Kyiv City and Kyiv Region. *Український ботанічний журнал*. 2021. 78, №2. С. 96–111. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.02.096>

Mosyakin S.L., Roalson E.H. New nomenclatural combinations in *Pyankovia* (Chenopodiaceae). *Phytotaxa*. 2017. 319, №3. P. 263–270. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.319.3.5>

Mosyakin S.L., Shiyan N.M. Nomenclatural and taxonomic notes on *Jacobaea borysthénica* (Asteraceae) and some related taxa. *Український ботанічний журнал*. 2019. 76, №6. С. 473–485. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj76.06.473>

Mosyakin S.L., Shiyan N.M. The genus *Sibbaldianthe* (Rosaceae): a nomenclatural overview and new combinations. *Phytotaxa*. 2017. 296, №2. P. 101–117. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.296.2.1>

Mosyakin S.L., Shiyan N.M., Hodálová I. Lectotypification of *Senecio praealtus* var. *borysthénicus* (Asteraceae). *Candollea*. 2019. №74. P. 217–221. <https://doi.org/10.15553/c2019v742a10>

Mosyakin S.L., Shultz L., Boiko G.V. Types of sagebrush updated (*Artemisia* subg. *Tridentatae*, Asteraceae): miscellaneous comments and additional specimens from the Besser and Turczaninov memorial herbaria (KW). *Phytoneuron*. 2017. №25. P. 1–20.

Mosyakin S.L., Shumilova A.V. On typification of *Chenopodium acerifolium* (Chenopodiaceae): an update and new epitypification. *Phytotaxa*. 2018. 340, №2. P. 192–194. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.340.2.10>

- Mosyakin S.L., Spencer M.A. Typification of the Linnaean name *Corispermum squarrosum*, with notes on *C. hyssopifolium* and nomenclatural implications for *Agriophyllum* (Chenopodiaceae: Corispermeae). *Phytotaxa*. 2017. 329, №3. P. 212–222. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.329.3.2>
- Mosyakin S.L., Verloove F., Boiko G.V. The correct authorship and nomenclature of *Artemisia umbrosa* (Asteraceae), with comments on some misapplied names and distribution of the species in Eastern Europe. *Український ботанічний журнал*. 2018. 75, №3. С. 213–229. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj75.03.213>
- Mosyakin S.L., Yena A.V. *Jacobaea taurica* (Asteraceae), the new combination for a Crimean protected species. *Український ботанічний журнал*. 2017. 74, №4. С. 303–309. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj74.04.303>
- Olshanskyi I.G., Mosyakin S.L. (2719) Proposal to conserve the name *Betula humilis* Schrank against *B. humilis* Marshall (Betulaceae). *Taxon*. 2019. 68, №5. P. 1121–1122. <https://doi.org/10.1002/tax.12145>
- Protopopova V.V., Didukh Y.P., Tkachenko V.S., Shevera M.V., Kucher O., Zavialova L.V., Biatov A.P. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal in Ukraine: current distribution and ecological and coenotic peculiarities. *Hacquetia*. 2021. 20, №2. P. 263–272.
- Schönberger I., Wilton A.D., Boardman K.F., Breitwieser I., Cochrane M., de Lange P.J., de Pauw B., Fife A.J., Ford K.A., Gibb E.S., Glenny D.S., Korver M.A., Mosyakin S.L., Novis P.M., Prebble J.M., Redmond D.N., Smissen R.D., Tawiri K. Checklist of the New Zealand Flora – Seed Plants. Lincoln (New Zealand): Manaaki Whenua – Landcare Research, 2018. 397p. <http://dx.doi.org/10.7931/PID33B>
- Shevera M.V., Protopopova V.V., Tymchenko I.A., Ryff L.E. Lectotypification of *Orchis purpurea* Huds. × *O. punctulata* Steven ex Lindl. (Orchidaceae), described from Crimea, and data on its distribution. *Thaiszia – J. Bot. (Kosice)*. 2020. 30, №1. P. 23–30.
- Tarieiev A., Olshanskyi I. Short notice concerning the current conservation status of dark-barked birch taxa and the proposed changes to the next edition of the Red Book of Ukraine. *Plant Introduction*. 2020. №87/88. P. 104–107. <https://doi.org/10.46341/PI2020034>
- Tarieiev A., Olshanskyi I., Gailing O., Krutovsky K.V. Taxonomy of dark- and white-barked birches related to *Betula pendula* and *B. pubescens* (Betulaceae) in Ukraine based on both morphological traits and DNA markers. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2019. №191. P. 142–154. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boz031>
- Tokaryuk A.I., Chorney I.I., Budzhak V.V., Protopopova V.V., Shevera M.V. Chorological and ecological-coenotic peculiarities of *Symphyotrichum ciliata* (Ledeb.) Nesom (Asteraceae) in Bukovinian Cis-Carpathian. *Біол. студії – Stud. Biol.* 2017. 11, №2. С. 103–114.
- Verloove F., Mosyakin S.L., Boiko G.V. *Artemisia verlotiorum* Lamotte (Anthemideae, Asteraceae), an invasive alien from the South African list of prohibited plants, is already present in South Africa. *Adansonia*. 2021. 43, №11. P. 117–123. <https://doi.org/10.5252/adansonia2021v43a11>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мосякін Сергій Леонідович

д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Бойко Ганна Володимирівна

(к. б. н., 03.00.05)

Булах Олена Вікторівна

(к.б.н., 03.00.05)

Дяченко Ірина Іванівна

Жигалова Світлана Леонідівна

(к. б. н., 03.00.05)

Зиман Світлана Леонідівна

(д.б.н., 03.00.05)

Красняк Олена Іванівна

(к. б. н., 03.00.05)

Мосякін Сергій Леонідович

(д. б. н., 03.00.05)

Ольшанський Ігор Григорович

(к. б. н., 03.00.05)

Протопопова Віра Вікторівна

(д.б.н., 03.00.05)

Федорончук Микола Миколайович

(д. б. н., 03.00.05)

Царенко Ольга Миколаївна

(к.б.н., 03.00.05)

Шевера Мирослав Васильович

(к. б. н., 03.00.05)

Шиян Наталія Миколаївна

(к. б. н., 03.00.05)

Шумілова Аліса Веніамінівна

Відповідальний за підготовку

Ольшанський І.Г.

облікових документів

Телефон

+38 (095) 178-78-33

Реєстратор

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

