Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002768

Державний реєстраційний номер: 0121U108737

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Інвентаризація та моніторинг ґрунтів, відповідних типів оселищ і рослинності, вибраних груп біоти заплавних екосистем. Визначення потенційних «особливо цінних» ділянок та екосистем з метою їх збереження.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний природознавчий музей Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

Місцезнаходження: вул. Театральна, буд. 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322356917, 380322728917, 380322742307

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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1213.331

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічна оцінка стану заплавних екосистем в умовах глобальних змін природного середовища

Назва роботи англійською:

Ecological assessment of floodplain ecosystems in the context of global changes in the natural environment

Реферат українською:

Проведена інвентаризація та моніторинг ґрунтів, відповідних типів оселищ і рослинності, вибраних груп біоти заплавних екосистем у межах модельних об'єктів і територій. Проведено визначення потенційних «особливо цінних» територій та екосистем з метою їх збереження на території Українських Карпат, Передкарпаття, Закарпатської рівнини, Опілля, Розточчя та Полісся. Визначення потенційних «особливо цінних» ділянок та екосистем з метою їх збереження. Встановлено, що в ґрунтовому покриві річкових заплав домінують алювіальні дернові, алювіальні лучно-буроземні та алювіальні болотні ґрунти. Встановлено, що для водно-болотних угідь стабільність системи зумовлюється акумуляцією цих продуктів, зокрема у слаборозкладеному вигляді, що також забезпечує відносну рівновагу детритного компонента. Проведено описи рідкісної рослинності оселищ холодних жорстководних джерел з травертиновими формаціями (7220 переліку Natura-2000), що належить до споріднених союзів Cratoneuriuon. Досліджено хімічний склад води трьох жорсководних джерел з травертиновими формаціями. Встановлено, що вода у всіх джерелах кальцієво-магнієво-гідрокарбонатна високої жорсткості, що є однією з основних передумов утворення покладів травертинів. Проведена у дію «Концепція управління водними об'єктами в умовах реорганізації діяльності у зоні відчуження, управління біосферного заповідника та зони спеціального використання» з метою відновлення водно-болотних угідь у Чорнобильській зоні відчуження. Узагальнено польові матеріали щодо поширення рідкісного виду птахів заплавних комплексів України баранця великого Gallinago media в регіоні Західного Полісся, в долині Прип'яті та її допливів. Досліджено вплив антропогенних факторів на успішність гніздування лелеки чорного Ciconia nigra в Західному Поліссі України, зокрема на гніздобудівну поведінку і тривалість функціонування гнізд лелеки. Виділено 10 основних причин падіння гнізд чорного лелеки, що значною мірою пов'язано з лісогосподарською діяльністю.

Реферат англійською:

Inventory and monitoring of soils, relevant types of habitats and vegetation, and selected groups of the biota of floodplain ecosystems within model objects and territories were carried out. Identifying high nature-value domains and ecosystems for their preservation was carried out in the Ukrainian Carpathians, Precarpathia, Transcarpathian Plain, Opillia, Roztochchya and Polissia. It was established that the soil cover of river floodplains is dominated by alluvial turf, alluvial meadow-brown earth and alluvial swamp soils. It was found that the system's stability for wetlands is determined by accumulating these products, particularly in a slightly decomposed form, which also ensures the relative balance of the detrital component. Descriptions of the rare vegetation of the habitats of cold, stiff water springs with travertine formations (7220 of the Natura-2000 list) belonging to the Cratoneuriuon-related unions have been carried out. The chemical composition of the water of three brackish springs with travertine formations was studied. It was established that the water in all sources is calcium-magnesium-hydrocarbon of high hardness, which is one of the main prerequisites for forming travertine deposits. The "Concept for the management of water bodies in the conditions of reorganization of activities in the exclusion zone, management of the biosphere reserve and special use zone" was put into effect to restore wetlands in the Chornobyl exclusion zone. Summarised field materials on the distribution of a rare bird species of the floodplain complexes of Ukraine, Gallinago media, in the Western Polissia region, in the Pripyat Valley and its tributaries. The influence of anthropogenic factors on the nesting success of the black stork Ciconia nigra in the Western Polissia of Ukraine was studied. The ten main reasons for the collapse of black stork nests have been identified and

described.

Індекс УДК: 574.5;572.1/.4

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Проць Богдан Григорович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Етап 2022 року: Інвентаризація та моніторинг ґрунтів, відповідних типів оселищ і рослинності, вибраних груп біоти заплавних екосистем. Визначення потенційних «особливо цінних» ділянок та екосистем з метою їх збереження. року: Оцінка стану вивченості проблеми, обрання методології досліджень та відбір модельних об'єктів і територій. Ретроспективний аналіз глобальних змін природного середовища щодо модельних об'єктів і територій.

Назва НТП англійською: Stage 2022: Inventory and monitoring of soils, relevant types of habitats and vegetation, and selected groups of the biota of floodplain ecosystems. Identification of potential high-nature valuable areas and ecosystems for their preservation. Assessment of the state of the study of the problem, selection of research methodology and selection of model objects and territories. Retrospective analysis of global changes in the natural environment about model things and parts.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі біологічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведена інвентаризація та моніторинг ґрунтів, відповідних типів оселищ і рослинності, вибраних груп біоти заплавних екосистем у межах модельних об'єктів і територій. Проведено визначення потенційних «особливо цінних» територій та екосистем з метою їх збереження на території Українських Карпат, Передкарпаття, Закарпатської рівнини, Опілля, Розточчя та Полісся.

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:

Перспективні ринки:

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:**

Назва НТП українською: 6.2. Монографії (або їх глави)Атлас гніздових птахів України. / [Кузьменко

Т.М., Струс Ю.М., Бронсков О.І., Банік М.В., Шидловський І.В., Весельський М.Ф., Редінов К.О., Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н., Гайдаш О.М., Журавчак Р.О., Кузьменко Ю.В., Матвєєв М.Д., Полуда О.М., Скирпан М.В., Химин М.В., Яковлєв М.В., Козицький І.В., Яремченко О.В.]: за заг. ред. Полуди А.М., упорядник Лук'янчук З.Є. – К.: Українське товариство охорони птахів. 2021. – 296 с. (обл.-вид.арк. 12,3), ISBN – 978-966-2022-81-0

Назва НТП англійською: 6.2. Monographs (or their chapters): Atlas of nesting birds of Ukraine. / [T.M. Kuzmenko, Yu.M. Strus, O.I. Bronskov, M.V. Banik, I.V. Shidlovskyi, M.F. Veselskyi, K.O. Redinov, V.M. Hryshchenko, Gavrilyuk M.N., Haydash O.M., Zhuravchak R.O., Kuzmenko Y.V., Matveev M.D., Poluda O.M., Skirpan M.V., Khymyn M.V., Yakovlev M. .V., Kozytskyi I.V., Yaremchenko O.V.]: in general ed. Poludy A.M., compiled by Lukyanchuk Z.E. - K.: Ukrainian Bird Protection Society. 2021. – 296 p. (regional publication sheet 12.3), ISBN – 978-966-2022-81-0

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Атлас містить інформацію про поширення та чисельний розподіл по території України 275 видів птахів, для яких підтверджено гніздування в Україні у 2013-2020 рр. Основні польові роботи проведено у період з 2013 до 2015, а окремі атласні квадрати дообстежено експедиційним методом у 2016-2018 рр. Поточне видання атласу гніздових птахів України містить інформацію про усі 100% (n=281) атласних квадратів, що у двічі більше ніж у попередньому видання атласу гніздових птахів Європи. Також, книга містить короткі видові нариси з інформацію про поширення птахів в Європі та їх гніздові біотопи в Україні. Видові нариси проілюстровано авторськими малюнками.

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:

Перспективні ринки:

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:**

Назва НТП українською: 6.4. рекомендації, методичні рекомендації, технологічні рекомендації, методики, технологічні інструкції. Călin Ardelean, Radu Vlad, Miroslav Demko, Andriy-Taras Bashta, Taras

Yamelynets, Ádám Szabó, Tereza Thompson, Milan Janak, Bohdan Prots, Vasyl Pochynchereda // Harmonized management measures for ecological corridors,- Satu Mare.-2022.- 17p.

Назва НТП англійською: 6.4. recommendations, methodological recommendations, technological recommendations, methods, technological instructions. Călin Ardelean, Radu Vlad, Miroslav Demko, Andriy-Taras Bashta, Taras Yamelynets, Ádám Szabó, Tereza Thompson, Milan Janak, Bohdan Prots, Vasyl Pochynchereda // Harmonized management measures for ecological corridors,- Satu Mare.-2022.- 17p.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації з метою розвитку та функціонування екологічних коридорів в Карпатському регіоні Європи.

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:

Перспективні ринки:

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:**

Назва НТП українською: 6.8. Наукові, аналітичні доповіді та записки: Звіт щодо вирубок у межах пралісових ділянок та старовікових лісів на Свидівці (Закарпатська область)

Назва НТП англійською: 6.8. Scientific, analytical reports and notes: Report on felling within primaeval forest areas and ancient forests in Svydivets (Transcarpathian region)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: підготовка громадського звіту щодо вирубок у межах пралісових ділянок та старовікових лісів на Свидівці (Закарпатська область) має важливе значення щодо боротьби із корупційними проявами у лісовому господарстві та збереження пралісових ділянок.

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:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки: підготовка клопотання та обґрунтування щодо створення нових об’єктів ПЗФ - 10 «пралісових пам’яток природи» та 1 гідрологічного заказника на площі понад 500 гектарів на предмет відповідності критеріям пралісів, квазі-пралісів та природних лісів України та особливо цінних водно-болотних угідь.

Назва НТП англійською: 6.9. Expert (scientific and expert) conclusions: preparation of a request and justification for the creation of new PZF objects - 10 "primitive forest natural monuments" and one hydrological reserve on an area of more than 500 hectares for compliance with the criteria of primaeval forests, quasi-primitive forests and natural forests of Ukraine and precious wetlands.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Збереження пралісів та водно-болотних угідь у Львівській області. Має глобально та регіонально критичне значення щодо збереження фрагментів пралісових ділянок та вбу в Україні, а також в аспекті боротьби із нелегальними рубками.

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:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки: Науково-експертна та консультативна підтримка ПЗ «Розточчя» (Міністерство культури) щодо створення екологічної стежки в межах старовікових букових лісів спадщини ЮНЕСКО та підготовка стендів на еколого-просвітницькій стежці

Назва НТП англійською: 6.9. Expert (scientific-expert) conclusions: Scientific expert and advisory support of the "Roztochchia" Nature Reserve (Ministry of Culture) regarding the creation of an ecological trail within the ancient beech forests of the UNESCO heritage and the preparation of stands on the ecological-educational trail

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: підтримка збереження територій спадщини ЮНЕСКО, охорона старовікових лісів і пралісів та доступ громадськості до природної спадщини в умовах її збереження

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:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: 6.10. Штами та лінії мікроорганізмів, культури клітин; дослідні та експериментальні зразки біологічного походження, колекції: Робота із музейними фондами та збереження колекцій ДПМ НАН України під час військового стану

Назва НТП англійською: 6.10. Strains and lines of microorganisms, cell cultures; research and experimental samples of biological origin, collections: Work with museum funds and preservation of collections of the State Museum of Natural History of of the National Academy of Sciences of Ukraine during martial law

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі біологічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: поповнено фонди і колекції хребетних тварин, несудинних рослин і грунтів та колекції збережено

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:

Перспективні ринки:

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

Атлас гніздових птахів України. / [Кузьменко Т.М., Струс Ю.М., Бронсков О.І., Банік М.В., Шидловський І.В., Весельський М.Ф., Редінов К.О., Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н., Гайдаш О.М., Журавчак Р.О., Кузьменко Ю.В., Матвєєв М.Д., Полуда О.М., Скирпан М.В., Химин М.В., Яковлєв М.В., Козицький І.В., Яремченко О.В.]: за заг. ред. Полуди А.М., упорядник Лук'янчук З.Є. – К.: Українське товариство охорони птахів. 2021. – 296 с. (обл.-вид.арк. 12,3), ISBN – 978-966-2022-81-0

2. Гоблик К., Капрусь І., Орлов О., Рагуліна М. Трансформація угруповань колембул заплавних біотопів Закарпатської низовини під впливом осушувальної меліорації // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – №86. – 2022. – С.73-82.

3. Чернобай Ю.М. Парадигми і реперні поняття інтразонального лісознавства // До 120-річчя професора О.Л. Бельгарда (1902 – 1992). Наук.зап. ДПН НАНУ, 2022, - с.28-391 стор.

4. Омельчук О.С., Орлов О.Л., Рагуліна М.Є. Оселищне різноманіття РЛП «Стільське горбогі'я» // Наук. зап. Держ. природозн. Музею. – 2022. Вип. 37. – С. 66-88.

5. Bokotey A.A., Dziubenko N.V., Strus Iu.M. What is wrong with the protection zone of a 1-km radius around Black Stork nests? // SIS Conservation. — 2021. — V.3. — P. 44-49.

6. Весельський М.Ф., Кузьменко Т.М., Кузьменко Ю.В., Панчук О.С., Струс Ю.М., Франчук М., Химин М., Шидловський І.В. Знахідки рідкісних видів тварин Прип'ятського Полісся // Поширення раритетних видів біоти України, том 1 / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». — Вип. 27, Т. 1. — Київ: Інститут зоології, UNCG, 2022. — С. 53-88.

7. Орлов О.Л., Рагуліна М.Є. Ґрунти основних типів оселищ Ржищівської МОТГ // Наукові праці Екологічної дослідницької станції «Глибокі Балики». Біорізноманіття Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади. / під ред. А. Куземко, Ю. Куцоконь, О. Василюка. – Вип. 2. – Чернівці : Друк Арт, 2022. – С. 178-190с.

8. Рагуліна М.Є., Орлов О.Л. Травертинові формації на джерелі «Ревуха» (Ржищівська МОТГ) // Наукові праці Екологічної дослідницької станції «Глибокі Балики». Біорізноманіття Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади. / під ред. А. Куземко, Ю. Куцоконь, О. Василюка. – Вип. 2. – Чернівці : Друк Арт, 2022. – С. 191-196с.

9. Călin Ardelean, Radu Vlad, Miroslav Demko, Andriy-Taras Bashta, Taras Yamelynets, Ádám Szabó, Tereza Thompson, Milan Janak, Bohdan Prots, Vasyl Pochynchereda // Harmonized management measures for ecological corridors,- Satu Mare.-2022.- 17p.

10. Kuzmenko T., Kuzo H., Dubovyk O., Strus Y. Common Bird Monitoring in Ukraine: first attempts, challenges, plans // Ornitologicka konference ČSO. Ptaci a svět v pohybu. Sbornik abstraktů — 23-25.09.2022, Mikulov, Czech Republic. — 2022. — P. 41-42.

11. Бокотей А. Колекція тварин Митрополита Йосифа Сліпого // Молитва до Митрополита. Сліпий. Спадкоємець. – Львів, 2022. – С. 40-43.

12. Бокотей А., Франчук М., Дзюбенко Н., Матейчик В. Причини втрати гнізд лелекою чорним Ciconia nigra у Західному Поліссі України // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій. – Львів, 2022. – С. 17-20.

13. Марискевич О., Башта А.-Т., Геряк Ю., Данилюк К., Демчишин Н., Казибрід І., Рагуліна М., Шпаківська І. Комплексні екологічні дослідження гори Пікуй (національний природний парк Бойківщина) // М-ли

всеукраїнської наук. конф. «Стан та біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій», присвяченої 115-й річниці від лня народження В.І.Здуна (Львів, 8-11 вересня 2022 р.). – Львів: Сполом, 2022. – С. 91-95.

14. Марискевич О.Г., Башта А.-Т.В., Геряк Ю.В., Данилюк К.В., Демчишин Н.Б., Казибрід І.А., Рагуліна М.Є., Яворський І.Є. Флористичне та фауністичне різноманіття НПП «Бойківщина». // Аспекти збереження природних екосистем в сучасних умовах природоохоронного менеджменту: М-ли міжнар. наук.-практ. конф. Присвяченої 20-й річниці НПП «Гуцульщина» (м. Косів, Івано-Франківська обл., 20 жовтня 2022 року). – Косів: ПП Павлюк М.Д., 2022. – С. 122-126.

15. Чернобай Ю. Заплавні екосистеми як модельні об'єкти соціо-природничих сукцесій // Стан і біорізноманіття екосисистем Шацького НПП та інших природоохоронних территорій. Матер.Всеукр. наук. конф., (Львів,8-11.09.2022). –Львів: СПОЛОМ, 2022. – С. 147-149.

16. Л.Г. Любінська, М.Д. Матвєєв, І.П. Касіяник, М.Є. Рагуліна та інш. Сатанівська дача – Всесвітня спадщина ЮНЕСКО / У житті переплелись часи і покоління… Наук.-поп. вид. – Хмельницький: ПП «Манускрипт», 2022. – С. 158-175.

17. Bezsmertna O., Hleb R., Orlov. O., Vasheniak I., Podpriatov O., Kvakovska I., Danylyk., Kamleitner K., Ragulina M., Babytskiy A., Rubanovska N., Lysenko T. (2022): The genus Woodsia R. Br. in Ukraina (Woodsiaceae). – Thaiszia. – J. Bot.32 (1): 029-054.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Яницький Тарас Петрович, к. б. н., 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Бокотей Андрій Андрійович
(д. б. н.)

Дзюбенко Наталія Вячеславівна
(к. б. н.)

Орлов Олег Леонідович
(к. б. н.)

Проць Богдан Григорович
(к. б. н.)

Рагуліна Марина Євгенівна
(к. б. н., 03.00.16)

Струс Юрій Михайлович
(к. б. н.)

Чернобай Юрій Миколайович
(д. б. н., 03.00.05, 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Проць Богдан Григорович

Телефон — +38 (067) 353-38-13

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності