

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003018

Державний реєстраційний номер: 0118U003015

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Різноманітність грибів Правобережного Полісся України: комплексний аналіз, таксономічне опрацювання, охорона і збереження.

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417199

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442344041

Телефон: 380442353206

E-mail: inst@botany.kiev.ua

WWW: www.botany.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417199

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442344041

Телефон: 380442353206

E-mail: inst@botany.kiev.ua

WWW: www.botany.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 8768.404 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Різноманітність грибів Правобережного Полісся України: комплексний аналіз, таксономічне опрацювання, охорона і збереження

Назва роботи (англ)

Diversity of fungi of right-bank Polissia of Ukraine: complex analysis, taxonomical treatment, protection and conservation

Реферат (укр)

Основна мета роботи – вивчити видову і таксономічну різноманітність грибів та грибоподібних організмів класів Мухомycetes та Peronosporomycetes, відділу Ascomycota (порядки Erysiphales, анаморфні Mycosphaerellales, дискоміцети та вальсоїдні гриби) та відділу Basidiomycota (порядок Pucciniales, родини Bolbitiaceae та Psathyrellaceae), встановити особливості трофічної, топічної і функціональної (екологічної) структури представників названих таксонів району дослідження та створити монографічні зведення, присвячені мікобіоті об'єктів природно-заповідного фонду Правобережного Полісся України та біотрофним і гемібіотрофним аскоміцетам (порядки Erysiphales, анаморфні Mycosphaerellales та вальсоїдні гриби) України.

Реферат (англ)

The main goal of the work is to study the species and taxonomic diversity of fungi and mushroom-like organisms of the classes Myxomycetes and Peronosporomycetes, division Ascomycota (orders Erysiphales, anamorphic Mycosphaerellales, discomycetes and valsooid fungi) and division Basidiomycota (order Pucciniales, families Bolbitiaceae and Psathyrellaceae), to establish trophic, topical features and functional (ecological) structure of representatives of the named taxa of the study area and create monographic summaries dedicated to the mycobiota of the objects of the nature reserve fund of the Right Bank Polissia of Ukraine and biotrophic and hemibiotrophic ascomycetes (orders Erysiphales, anamorphic Mycosphaerellales and valsooid fungi) of Ukraine.

Індекс УДК: 581.1, 581.961:582.28:581.55(477.41/.42)

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.31.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пропозиції та обґрунтування необхідності виключення грибів *Clathrus ruber*, *Mutinus ravenelii* та *Pseudocolus fusiformis* з четвертого видання Червоної книги України

Назва продукції (англ): Proposals and justification of excluding *Clathrus ruber*, *Mutinus ravenelii* and *Pseudocolus fusiformis* from the fourth edition of the Red Book of Ukraine

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Природоохоронна діяльність (для підготовки четвертого видання Червоної книги України)

Опис продукції (укр): Детально обґрунтовано виключення деяких видів грибів з Червоної книги України. Для кожного виду надано детальне розповсюдження по території країни.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Наукова сфера (вивчення біорізноманіття України) та природоохоронна діяльність

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: використання у природоохоронній діяльності

НТП 2

Назва продукції (укр): Списки видів грибів для території Правобережного Полісся України

Назва продукції (англ): Lists of fungi for the territory of the Right Bank Polissia of Ukraine

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Для наукової (виявлення закономірностей поширення грибів та їх розподілу за біотопами на території Правобережного Полісся) та природоохоронної (ведення Літописів природи, Червоної книги України, розробка менеджмент планів) діяльності

Опис продукції (укр): Складено списки грибів, що відмічені на території Правобережного Полісся України, що базуються як на літературних даних, гербарних матеріалах. Списки включають нові для території дослідження, а також нові для України види грибів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Наукова сфера (вивчення біорізноманіття України) та природоохоронна діяльність

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Дослідний зразок, Гербарні матеріали

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: використання у природоохоронній діяльності

НТП 3

Назва продукції (укр): Нові зразки грибів різних систематичних груп, внесені в гербарні колекції

Назва продукції (англ): New samples of different systematic groups of fungi, entered in the herbarium collections

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Для наукової (виявлення закономірностей поширення грибів та їх розподілу за біотопами на території Правобережного Полісся) та природоохоронної (ведення Літописів природи, Червоної книги України, розробка менеджмент планів) діяльності

Опис продукції (укр): Зібрано та ідентифіковано низку зразків грибів різних систематичних груп. Оформлені матеріали внесені до мікологічної колекції Національного гербарію (KW) України

Соціально-економічна спрямованість НТП: Наукова сфера (вивчення біорізноманіття України) та природоохоронна діяльність

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок, Гербарні матеріали

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: використання при дослідженні біорізноманіття

НТП 4

Назва продукції (укр): Монографії та навчальні посібники

Назва продукції (англ): Monographs and textbooks

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Наукова та науково-освітня діяльність

Опис продукції (укр): Створено низку монографій та навчальних посібників: Savchenko K.G., Wasser S.P., Heluta V.P., Nevo E.; Rust fungi of Israel (Biodiversity of Cyanoprocaryotes, Algae and Fungi of Israel). Edited by Paul A. Volz. Königstein: Koeltz Botanical Books, 2019. 141 pp. Basics of Immunology: Guide to laboratory practical work / Compilers: Garkava K.G., Andrianova T.V., Drazhnikova A.V., Hurska O.O. Kyiv: NAU, 2019. – 48 p. Фармацевтична хімія: лабораторний практикум / Уклад.: І.І. Геращенко, Т.В. Андріанова, О.А. Васильченко. Київ: НАУ. – 2020 (2019). – 112 с. Ботаніка і мікологія: сучасні горизонти. Збірка праць, присвячених 95-річчю з дня народження академіка АН України А.М. Гродзинського (1926-1988) / уклад.: Г.А. Гродзинська, В.Б. Небесний, Т.А. Бугаєнко, відп. ред. чл.-кор. НАН України А.П. Дмитрієв. – Київ: Наш Формат, 2021.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Наукова сфера та природоохоронна діяльність, освітня діяльність

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, монографії, навчальні посібники

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: використання при дослідженні біорізноманіття, природоохоронній діяльності, освітній діяльності

НТП 5

Назва продукції (укр): Заключний звіт

Назва продукції (англ): Final report

Очікувані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Наукова та науково-освітня діяльність

Опис продукції (укр): Створено заключний звіт, що являє собою повне зібрання результатів за 5 років роботи

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Наукова сфера та природоохоронна діяльність, освітня діяльність

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: використання при дослідженні біорізноманіття, природоохоронній діяльності, освітній діяльності

7. Бібліографічний опис

Savchenko K.G., Wasser S.P., Heluta V.P., Nevo E.; Rust fungi of Israel (Biodiversity of Cyanoprocaryotes, Algae and Fungi of Israel). Edited by Paul A. Volz. – /Institute of Evolution University of Haifa; M.G. Kholodny Institute of Botany NAS of Ukraine/. – Königstein: Koeltz Botanical Books, 2019. – 141 pp. (8.0 о.в.а.). – Тираж (не зазначено). – ISBN 978-3-946583-22-6.

Гелюта В.П., Зикова М.О. Поширення в Україні *Clathrus archeri* (Phallales, Basidiomycota) – гриба, що має бути виключеним з Червоної книги України, Укр. бот. журн., 2018, 75(1): 137–142.

Гелюта В.П., Зикова М.О. Поширення в Україні деяких видів Phallales (Basidiomycota), включених у Червону книгу України. Український ботанічний журнал. 2019. Вип. 76, №2. С. 152–161.

Гелюта В.П., Придюк М.П., Зикова М.О., Тихоненко Ю.Я., Шевченко М.В., Акулов О.Ю., Мнюх О.В. Гриби Національного природного парку «Мале Полісся». Чорноморський ботанічний журнал. 2019. Вип. 15, №3. С. 275–296.

Придюк М.П. Нові та рідкісні для України таксони родів *Conocybe* і *Pholiotina* (Bolbitiaceae, Basidiomycota). Український ботанічний журнал. 2019. Вип. 76, №4. С. 344–355.

Heluta V.P., Makarenko N.V., Al-Maali G.A. First records of *Erysiphe corylacearum* (Erysiphales, Ascomycota) on *Corylus avellana* in Ukraine. Ukrainian Botanical Journal. 2019. Vol. 76, N. 3. P. 252–259.

Heluta V.P., Assyov B., Hayova V.P. Distribution and preliminary assessment of a rare fungus *Hemileccinum depilatum* (Boletales, Basidiomycota) in Ukraine. Ukrainian Botanical Journal. 2019. Vol. 76, N. 5. P. 427–433.

Lytvynenko Yu.I., Hayova V.P. New and noteworthy records of coprophilous species of *Coniochaeta* and *Sordaria* (Sordariomycetes, Ascomycota) from Ukraine. Ukrainian Botanical Journal. 2018. Vol. 75, N. 6. P. 538–551.

Hayova V. P., Tykhonenko Yu. Ya., Sukhomlyn M. M., Martynova K. V., Vasilenko D. V. First Record of Fungal Fruit Bodies on a Leaf from Late Eocene Rovno Amber (Ukraine). Paleontological Journal. 2019. Vol.53. №10. P. 1104–1110.

Придюк М.П. Нові та маловідомі для України представники роду *Cortinarius* (Cortinariaceae, Basidiomycota), виявлені у Національному природному парку "Мале Полісся". Український ботанічний журнал. 2020. Т. 77, № 1. С. 16–22.

Придюк М.П., Зикова М.О. Перша знахідка в Україні рідкісного в Європі виду *Entoloma graphitipes* (Entolomataceae). Український ботанічний журнал. 2020. Т. 77, № 2. С. 113–116.

Prydiuk M.P., Lomberg M.L. First record of *Coprinopsis strossmayeri* (Psathyrellaceae) in Ukraine: morphological and cultural features. Czech Mycology, 2021, 73(1): 45–58.

Sukhomlyn M.M., Heluta V.P., Perkovsky E.E., Ignatov M.S., Vasilenko D.V. First record of a fungus of *Mycocaliciaceae* from Rovno amber (Ukraine). Paleontological Journal. – 2021. Vol. 55, No. 6, pp. 684–690.

Шевченко М.В., Зикова М.О. Маловідомі для України види кортиціїдних грибів із Національного природного парку "Прип'ять-Стохід". Український ботанічний журнал, 2021, 78(2): 132–138.

Shevchenko M.V., Heluta V.P., Zykova M.O., Hayova V.P. 2021. Current distribution data for the red-listed species of arphylophoroid fungi in Ukraine. Ukrainian Botanical Journal, 78(1): 47–61.

Гелюта В.П. Критичний перегляд видового складу борошнисторосяних грибів (Erysiphaceae, Ascomycota) України: *Arthrocladiella* та *Blumeria*. Український ботанічний журнал. 2022. Т. 79, № 4. С. 205–220.

Гелюта В.П., Аніщенко І.М. Борошнисторосяні гриби (Erysiphales, Ascomycota) Західного Полісся України. Український ботанічний журнал. 2021. Т. 78, № 6.С. 381–398.

Гелюта В.П., Зикова М.О., Гайова В.П., Придюк М.П., Шевченко М.В. Деякі зміни до списку видів грибів, включених до Червоної книги України. Український ботанічний журнал. 2022, 79(3): 154–168.

Придюк М.П., Балагура О.М. Перші в Україні знахідки представників роду Lysurus (Phallaceae, Basidiomycota). Український ботанічний журнал, 2021, 78(6): 399–406.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 261

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андріанова Тетяна Володимирівна (к.б.н., с.н.с.)

Гайова Віра Павлівна (к. б. н., с.н.с.)

Гелюта Василь Петрович (д. б. н., професор)

Зикова Марія Олександрівна (к. б. н.)

Придюк Микола Павлович (д. б. н., с.н.с.)

Тихоненко Юрій Якович (к. б. н., с.н.с.)

Шевченко Марія Василівна (к. б. н.)

Керівник організації:

Мосякін Сергій Леонідович (д. б. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Гелюта Василь Петрович (д. б. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.