Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104877

Державний реєстраційний номер: 0120U000116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вимірювання функціональних особливостей найбільш поширених домінантів ксеротермної рослинності України

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 456

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Функціональне, синтаксономічне та філогенетичне різноманіття степів України як основа оцінки їх екосистемних послуг

Назва роботи англійською:

Functional, syntaxonomical and phylogenetic diversity of steppes of Ukraine as a basis of an evaluation of their ecosystem services

Реферат українською:

За перший етап проекту "Функціональне, синтаксономічне та філогенетичне різноманіття степів України як основа оцінки їх екосистемних послуг" нами проаналізовано функціональні особливості, що опосередковано описують екосистемні послуги степів, досліджено методологічні особливості їх вимірювання. Здійснено відповідні виміри для визначення функціональних особливостей для найбільш поширених домінантів ксеротермної рослинності України, а також використано дані з літератури та дигіталізовано деякі трейти для всієї флори України. Таким чином започатковано створення бази даних функціональних особливостей флори України, яка послужить основою для широкомасштабних аналізів у майбутньому. Під час польового сезону здійснено 210 описів степової рослинності, скановано листкову поверхню 120 видів степових рослин, зібрано насіння 140 видів степових рослин, переважно тих, що виступають домінантами степових ценозів. Проведено класифікацію степової рослинності в різних регіонах, а також для всієї території України до рівня союзів. Для синтаксонів розробленої класифікації розраховано функціональні особливості основних типів степів України.

Реферат англійською:

During the first stage of the project "Functional, syntaxonomical and phylogenetic diversity of steppes of Ukraine as a basis of an evaluation of their ecosystem services" we analyzed the functional traits that indirectly describe the ecosystem services of the steppes, studied the methodological features of their measurement. Appropriate measurements were made to determine the functional traits for the most common dominants of xerothermic vegetation in Ukraine, as well as used data from the literature and digitized some traits for the entire flora of Ukraine. Thus, the creation of a database of functional traits of the flora of Ukraine were initiated, which will serve as a basis for large-scale analysis in the future. During the field season, 210 descriptions of steppe vegetation were made, the leaf surface of 120 species of steppe plants was scanned, seeds of 140 species of steppe plants were collected, mainly those that are dominant steppe cenoses. The classification of steppe vegetation in different regions, as well as for the whole territory of Ukraine to the level of unions is carried out. For the syntaxons of the developed classification the functional traits of the main types of steppes of Ukraine are calculated.

Індекс УДК: 574.4, 581.55:581.526.45:502

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Винокуров Денис Сергійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних функціональних особливостей флори України

Назва НТП англійською: Functional traits database of flora of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Природоохоронні організації; екологія; оцінка стану природних екосистем

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Започатковано створення бази даних функціональних особливостей флори України. Для всієї флори України розраховано показники: тривалість життєвого циклу, середня висота, місяці квітування. Для степової флори України – SLA, LA, маса насіння.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Davydov D.A., Gomlya L.M. Floristic diversity of steppe territories near Poltava town (Ukraine). Biosystems Diversity. 2020. Vol. 28, № 1. P. 81–91. DOI:10.15421/012012

Kuzemko A., Shyriaieva D., Kolomiiets G. Unique rocky grasslands under threat due to the hydropower and nuclear power plant development in the National Nature Park Buzkyi Gard (South Ukraine). Palaearctic Grasslands. 2020. Vol. 45. P. 97–98.

Vynokurov D., Moysiyenko I., Shyriayeva D., Khodosovtsev A., Dembicz I., Biurrun I. 14th EDGG Field Workshop: Ukrainian Steppes along Climatic Gradients. Ukraine, 25 May - 3 June 2020. Second Call. Palaearctic Grasslands. 2019. Vol. 44. P. 6–15.

Спінова Ю.О., Чусова О.О. Біотопи відділення УСПЗ «Крейдова флора» за національною класифікацією UKRBIOTOP. Наукові записки НаУКМА. 2020. № 3. С. 66-69.

Спінова Ю.О., Чусова О.О. Інвентаризація та оцінка біотопів відділення УСПЗ «Крейдова Флора». Класифікація рослинності та біотопів України : матеріали четвертої науково-теоретичної конференції : Київ, 2020. – С. 124-131.

Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В. Передумови та пріоритети створення ефективної системи моніторингу фіторізноманіття національного природного парку «Бузький Гард». Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні. Серія : «Conservation Biology in Ukraine». Вип.16, Т.1. С.257-262.

Ширяєва Д.В., Куземко А.А., Коломієць Г.В. Моніторингові дослідження в контексті прогнозування впливу підняття рівня Олександрівського водосховища на раритетні види флори та оселища долини р. Південний Буг. Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні. Серія : «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 16, Т. 1. С. 257–262.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Мосякін Сергій Леонідович, д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Давидов Денис Анатолійович
(к. б. н., 03.00.05)

Чусова Ольга Олександрівна
(к. б. н., 03.00.05)

Ширяєва Дарія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Чусова О.О.

Телефон — +38 (066) 950-78-39

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

