

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100778

Державний реєстраційний номер: 0120U103385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Напрямки та наслідки трансформації біоти в умовах глобальних змін довкілля

Початок етапу: 06.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут еволюційної екології НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: вул. акад. Лебедева, 37, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261918, 380445262051

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Шляхи та механізми трансформації біоти в умовах глобальних змін довкілля

Назва роботи англійською:

Ways and mechanisms of biota transformation under global environmental changes

Реферат українською:

Встановлено сучасні тенденції поширення природних та чужорідних видів макрофітів водними об'єктами України як результат глобальних змін клімату (на прикладі гідромережі р. Дніпро). Відмічене просування південного елементу природної флори вверх за течією р. Дніпро на північ і північного — на південь каскадом Дніпровських водосховищ. Охарактеризовано останні випадки вторгнення чужорідних макрофітів у водні оселища України та їх причини, зростання їх кількості з 7 (2004 р.) до 11 (2020 р.), зокрема за рахунок видів тропічного походження (*Egeria densa*, *Pistia stratiotes*, *Eichhornia crassipes*). Зібрано дані з сучасного поширення *Robinia pseudoacacia* в Україні, укладено загальну для Європи карту поширення виду, відібрано кліматичні чинники для проведення моделювання подальших змін вторинного ареалу виду. З'ясовано, що у біотопах м. Києва гігантські борщівники поширені здебільшого в мезофільних та гігромезофільних ділянках із збагаченим ґрунтом та помірним затіненням: балки, світлі ліси, узлісся, перелogi, долини малих струмків. Одинадцять досліджених популяцій належать до нормального типу динаміки, чотири до інвазійного, два — регресивного типу динаміки.

Реферат англійською:

We studied current trends in aboriginal and alien macrophytes species distribution through water bodies in Ukraine as a consequence of global climate changes. We noted that aboriginal species move northward upstream the Dnipro River and northern species southward advance through a cascade of Dnipro's reservoirs. We described recent cases of intrusion of alien macrophytes from 7 (2004) to 11 (2020) into water habitats in Ukraine which are caused by the invasion of tropical species (*Egeria densa*, *Pistia stratiotes*, *Eichhornia crassipes*). We collected data on the current distribution of *Robinia pseudoacacia* in Ukraine to provide the species' range change modeling. The general map of the current species distribution in Europe has been compiled, and climatic factors have been selected to model further changes in the secondary habitat of the species. We found that in the biotopes of Kyiv, giant hogweeds are distributed mainly in mesophilic and hygromesophilic areas with enriched soil and moderate shading: ravines, light forests, forest edges, fallows, valleys of small streams. Eleven studied populations belong to the normal type of dynamics, four to the invasive, two - regressive type of dynamics.

Індекс УДК:

Коди тематичних рубрик: 23.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нецветов Максим Вікторович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт

Назва НТП англійською: Scientific report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Природоохоронні організації

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт містить 71 с., 9 рис., 5 табл., 1 дод., 172 джерела

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2020

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Prokopuk M. S., Zub L. M. Urban ecosystems as locations of distribution of alien aquatic plants. *Folia Oecologica*. 2020. Vol. 47, No 2. P. 158–166. 2. Zub L. M., Prokopuk M. S. The Features of Macrophyte Invasions in Aquatic Ecosystems of the Middle Dnieper Region (Ukraine). *Russian Journal of Biological Invasions*. 2020. Vol. 11, No 2. P. 108–117. 3. Puchalka, R., Vitková, M., Mionskowski, M., Prokopuk, Y., Netsvetov, M., Sádlo, J., ... Olszewski, P. (2020). Black locust distribution in Europe.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Радченко Володимир Григорович

д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Березніченко Юлія Глібівна

Гончаренко Ігор Вікторович

Губарь Любов Максимівна

(к.б.н., 03.00.05)

Зуб Леся Миколаївна

(к. б. н.)

Конякін Сергій Миколайович

Пашкевич Наталія Анатоліївна

Прокопук Мар'яна Сергіївна

Прокопук Юлія Сергіївна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Прокопук Ю.С.

Телефон

+38 (097) 760-25-39

Реєстратор

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

