

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U106972

**Державний реєстраційний номер:** 0120U103385

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Популяції аборигенних та інвазійних видів в умовах глобальних змін довкілля

**Початок етапу:** 02.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 33593908

**Місцезнаходження:** вул. Академіка Лебедева, буд. 37, м. Київ, 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442356174, 380445263241

## 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, 01061, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## 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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 207.000 |
|----------------------------------------------------------|

## **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 кліматичну чутливість *R. pseudoacacia* у Східній Європі: зимові та весняні температури є ключовим фактором росту на півдні та заході Польщі, зимові та літні опади — у західній та східній Польщі, посухи — в Україні. Незважаючи на наявні лімітуючі кліматичні фактори, *R. pseudoacacia* має акліматизувався до умов Східної Європи, що свідчить про високий інвазійний потенціал виду. На прикладі трансформації зарослевої зони мілководь водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС показано вплив антропогенної евтрофікації на якісні та кількісні показники вищих водних рослин. Посилення трофності водойм за рахунок антропогенного впливу призводить до зменшення морфометричних параметрів вищих водних рослин, збідненню їхнього видового складу та спрощенню ценотичної структури. У біотопах м. Києва гігантські борщівники поширені здебільшого в мезофільних та гігромезофільних ділянках із збагаченим ґрунтом та помірним затіненням: балки, світлі ліси, узлісся, перелоги, долини малих струмків. З'ясовано, що 11 популяцій належать до нормального типу динаміки, чотири до інвазійного, два — регресивного типу динаміки.

### **Реферат англійською:**

We determined *R. pseudoacacia* climatic sensitivity in Eastern Europe: winter and spring temperatures are a key growth factor in southern and western Poland, winter and summer precipitation in western and eastern Poland, and droughts in Ukraine. Despite the available limiting climatic factors, *R. pseudoacacia* has acclimatized to the conditions of Eastern Europe, indicating a high invasive potential of the species. We showed the influence of anthropogenic eutrophication on the qualitative and quantitative indicators of higher aquatic plants on the example of the transformation of the shallow zone of the Chornobyl NPP cooling reservoir. Increased trophic status of water bodies due to anthropogenic impact leads to a decrease in morphometric parameters of higher aquatic plants, impoverishment of their species composition and simplification of coenotic structure. In the biotopes of Kyiv, giant hogweeds are distributed mainly in mesophilic and hygromesophilic areas with enriched soil and moderate shading: beams, light forests, edges, fallows, valleys of small streams. We found that 11 populations belong to the normal type of dynamics, four to the invasive type, and two to the 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 27 с., 8 рис., 4 табл., 1 дод., 31 джерело

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**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. Puchałka R., Dyderski M.K., Vítková M., Sádlo J., Klisz M., Netsvetov M., Prokopuk Y. et al. Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) range contraction and expansion in Europe under changing climate. *Global change Biology*. 2021. Vol. 27. P. 1587–1600. <https://doi.org/10.1111/gcb.15486>
2. Klisz M., Puchałka R., Netsvetov M., Prokopuk Y. et al. Variability in climate-growth reaction of *Robinia pseudoacacia* in Eastern Europe indicates potential for acclimatisation to future climate. *Forest Ecology and Management*. 2021. Vol. 492. Art. 119194. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119194>
3. Дяченко Т.В., Зуб Л.М., Томченко О.В. Трансформація мілководних оселищ водойми-охолоджувача ЧАЕС внаслідок її спуску. *Гідробіологічний журнал*. 2021. Т. 57, №4. 57. С. 3–16.

4. Gubar L.M., Koniakin S.N. Populations of *H. sosnowskyi* and *H. mantegazzianum* (Apiaceae) in Kyiv (Ukraine). *Folia Oecologica*. 2021. Vol. 48, No 2. P. 215–228. doi: 10.2478/foecol-2021-0022.

5. Klisz M., Puchałka R., Netsvetov M., Prokopuk Y., Vítková M., Sádlo J., Matisons R., Mionskowski M., Chakraborty D., Olszewski P., Wojda T., Koprowski M. (2021). Variability in climate-growth reaction of *Robinia pseudoacacia* in Eastern Europe. *Tree rings in Archaeology, Climatology and Ecology – TRACE 2021*, 16–17 June 2021, Lund, Sweden.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Радченко Володимир Григорович  
д. б. н., 03.00.16

### **Перелік осіб-виконавців**

Березніченко Юлія Глібівна

Гончаренко Ігор Вікторович  
(д. б. н., 03.00.05)

Губарь Любов Максимівна  
(к.б.н., 03.00.05)

Зуб Леся Миколаївна  
(к. б. н., 03.00.05, 03.00.16)

Конякін Сергій Миколайович  
(к. геогр. н., 11.00.11)

Прокопук Мар'яна Сергіївна  
(к. б. н., 03.00.16)

Прокопук Юлія Сергіївна  
(к. б. н., 03.00.16)

### **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**

