

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005291

Державний реєстраційний номер: 0111U004649

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація методологічних підходів до вивчення біорізноманіття і стратегій адаптації організмів в природних та штучних екосистемах України

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 5213502

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2206010

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3867.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Збереження біорізноманіття та комплексне дослідження стратегій адаптації фіто-, зоо- та віробіоти України з використанням біоінформаційних технологій

Назва роботи англійською:

Biodiversity preservation and complex study of adaptation strategies of phyto-, zoo- and virobiota in Ukraine using bioinformatics approaches

Реферат українською:

Оптимізовано методологічні підходи до вивчення та моніторингу біорізноманіття екосистем різного типу з врахуванням специфіки біоценозів і дослідних груп тварин. Закладені засади для створення кадастрів різних регіонів. Отримано перші дані щодо біорізноманіття тварин в природних і антропогенно трансформованих екосистемах. Розроблено та використано методику стандартизації вибору станцій дослідження гідробіонтів у водоймах різних типів. Вивчене видове представництво вірусів для збереження біорізноманіття. Проведено аналіз рослин та грибів базових колекцій за ступенем раритетності та практичного значення, визначено види групи ТОНІ, що потребують інсерції, ревізії та спеціалізованих досліджень. Отримані новітні дані щодо молекулярних механізмів захисту рослин за дії біотичних стресорів.

Реферат англійською:

We have optimized the methodological approaches for studying and monitoring of biodiversity in different ecosystems taking into account specific properties of biocenoses and experimental animal groups. Bases for elaboration of cadastres for different regions have been justified. First data on animal biodiversity in natural and anthropogenically modified ecosystems have been received. We have elaborated and tested the method for standardization of research stations' sampling when studying hydrobionts in different water reservoirs. Virus species diversity has been elucidated for biodiversity conservation. We have carried out the analysis of plants and fungi in base collections following their rarity and applied use; have identified species belonging to TSSI requiring insertions, revisions and special research. Novel data on molecular mechanisms of plant defenses against biotic stressors have been obtained.

Індекс УДК: 578.01, 574.5; 572.1/.4; 581.1; 58; 574.4; 578.01.

Коди тематичних рубрик: 34.25.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Поліщук Валерій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологічні підходи до вивчення біорізноманіття і стратегій адаптації організмів в природних та штучних екосистемах України

Назва НТП англійською: Methodological approaches for studying biodiversity and strategies of adaptation of organisms in natural and artificial ecosystems of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична, звітня документація; нові методи та підходи

Галузь застосування: біологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізовано методологічні підходи до вивчення та моніторингу біорізноманіття екосистем різного типу з врахуванням специфіки біоценозів і дослідних груп тварин. Закладені засади для створення кадастрів різних регіонів. Отримано перші дані щодо біорізноманіття тварин в природних і антропогенно трансформованих екосистемах. Розроблено та використано методику стандартизації вибору станцій дослідження гідробіонтів у водоймах різних типів. Вивчене видове представництво вірусів для збереження біорізноманіття. Проведено аналіз рослин та грибів базових колекцій за ступенем раритетності та практичного значення, визначено види групи ТОНІ, що потребують інсерції, ревізії та спеціалізованих досліджень. Отримані новітні дані щодо молекулярних механізмів захисту рослин за дії біотичних стресорів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Біологія, охорона довкілля, сільське господарство, навчальний процес

Перспективні ринки: Український та світовий 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

393 наукові публікації, серед них монографій, підручників, навчальних посібників – 32; патентів – 16; статей – 200, тез – 145

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Григорук Валерій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Алексієнко В.Р.

Балан П.Г.

Бацманова Л.М.

Березкіна В.І.

Бонюк З.Г.

Будзанівська І.Г.

Гайдаржи М.М.

Гревцова Г.Т.

Карпенко Н.І.

Кондратюк Т.О.

Костіков І.Ю.

Косян А.М.

Мякушко С.А.

Міщенко Л.Т.

Поліщук В.П.

Серебряков В.В.

Ситар О.В.

Сухомлин М.М.

Таран Н.Ю.

Шевченко О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

