

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007851

Державний реєстраційний номер: 0106U003612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Біоіндикація промислових зон міста Чернівці

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 52-61-42

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): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 51.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біоіндикація промислових зон міста Чернівці

Назва роботи англійською:

Bioindication of industrial zones of Chernivtsi

Реферат українською:

Встановлено, найбільший рівень антропогенної трансформації на ділянці р.Коровія нижче Придністровської станції садівництва. У гідроекосистемі на території заводу "Електронмаш", зафіксовано найбільше значення інтегрального показника порушення стабільності розвитку (ІППСР) модельного вида-біоіндикатора (*Pelophylax lessonae* Camerano, 1882р.). Побудовано рейтинговий ряд промислових підприємств за рівнем антропогенної трансформації довкілля. Доведено високий рівень чутливості *Chlorella vulgaris* до забруднення річкових екосистем. Рекомендовано використовувати таку ознаку, як кількість зубів на лемеші, як пріоритетну при визначенні стабільності розвитку даного виду в антропогенно трансформованих гідротопах лотичного типу; використовувати види *Siringa vulgaris* L. та *Aesculus hippocastanum* L. як ефективні біоіндикатори при палінологічному моніторингу.

Реферат англійською:

The highest level of anthropogenic transformation has been established for the section of river Koroviya below Prydnistrianska station of gardening. In the hydroecosystem from the territory of "ElectronMash" the highest value of the integral index of stability of development (IISD) of model species-bioindicator (*Pelophylax lessonae* Camerano, 1882) was shown. A rating of industrial enterprises on the base of their level of anthropogenic transformation of the environment was built. High sensitivity of *Chlorella vulgaris* to pollution of river ecosystems has been proved. We recommend using of such sign as quantity of teeth on vomer as a priority sign for determining of the stability of this species in anthropogenically transformed hydrotops (lakes); to use species *Siringa vulgaris* L. and *Aesculus hippocastanum* L. as effective bioindicators for providing palynological monitoring.

Індекс УДК: 504.06:534.83; 504.06:537.212; 504.06:537.612; 504.06:537.53, 504.064.3:574

Коди тематичних рубрик: 87.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костишин Степан Степанович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Характеристика тест-показників модельного видів-біоіндикаторів *Pelophylax lessonae* Camerano, 1882р., *Chlorella vulgaris*

Назва НТП англійською: The characteristic of test signs of model species-bioindicator *Pelophylax lessonae* Camerano, 1882р.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведені певні види водоростей, які дають можливість оцінити рівень забруднення органічними речовинами гідроекосистем. Зазначені тест-ознаки дають можливість визначити рівень сапробності води.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 ЧНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Можливими споживачами можуть бути науковці, аспіранти та студенти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1.Москалик Г.Г. Геоаномальні зони та біота. Навчально-методичний комплекс / Г.Г. Москалик. – Чернівці : ЧНУ. – 2010. – 112 с
2.Bederniczek T. Podejście pedocentryczne do oceny stanu funkcjonalnego ekosystemów / T. Bederniczek, E. Machrova // Zeszyty Naukowe Południowo-Wschodniego Oddziału Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej z siedzibą w Rzeszowie i Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego Oddziału w Rzeszowie. – Rzeszów, 2010. – S. 17-18.
3.Филипчук Т.В. Фітоіндикація рівня забруднення атмосферного повітря

територій промислових зон м. Чернівці // Международная научно-практическая конференция "Перспективные инновации. Современное состояние в науке, образовании, производстве и транспорте "2010"" (Одесса, 21-30 июня, 2010). – Одесса: Одесский национальный морской университет, 2010. – С. 70-71.

4. Ситнікова І.О. Оцінка екологічного стану території Чернівецької області за інтегральним показником флюктууючої асиметрії (на прикладі *Tussilago farfara* L.) / У.В. Легета, І.О. Ситнікова // Природничий альманах. Біологічні науки. Вип.13. Збірник наук. праць. – Херсон: ПП Вишемирський, 2009. – С. 98-105

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ушенко Олександр Григорович

д. ф.-м. н., 01.04.05

Перелік осіб-виконавців

Баглей Оксана Василівна

Грицюк Сергій Богданович

Костишин Степан Степанович

Легета Уляна Володимирівна

Махрова Єлена Григорівна

Морозова Тетяна Василівна

Москалик Галина Георгіївна

Руденко Світлана Степанівна

Ситнікова Ірина Олександрівна

Том'юк Богдан Павлович

Федоряк Марія Михайлівна

Филипчук Тетяна Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

