

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001519

Державний реєстраційний номер: 0121U111027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг стану природних, техногеннозмінених та урбанізованих екосистем
Передкарпаття

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: вул. Івана Франка, буд. 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380324431276, 380324410474, 380324433075

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: вул. Івана Франка, буд. 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380324431276

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг стану природних, техногеннозмінених та урбанізованих екосистем Передкарпаття

Назва роботи англійською:

Monitoring of natural, man-made and urbanized ecosystems state of Precarpathia

Реферат українською:

Здійснено моніторинг стану гідрохімічного, санітарно-гігієнічного та токсикологічного стану водних об'єктів (річок, криниць), едафотопів, біорізноманітності у природних, техногенно змінених та урбанізованих екосистемах Передкарпаття. Виявлено, що гідрохімічний стан річки Стрий є задовільний. Оцінено фітотоксичність води річки Стрий та окремих малих річок як "відсутня" у природних екосистемах та як "слабка" у техногенно змінених. Розроблено прототипи біосенсорів для моніторингу ксенобіотиків. Описано поширеність різних груп рослин та грибів та оцінено властивості й ресурсний потенціал деяких лікарських рослин у регіоні. Розроблено методичні матеріали про біорізноманітність для здобувачів вищої освіти.

Реферат англійською:

Monitoring the hydrochemical, sanitary-hygienic, and toxicological state of water bodies (rivers, wells), edaphotopes, and biodiversity was conducted in the natural, technologically altered, and urbanized ecosystems of the Precarpathian region. The hydrochemical status of the Stryi River was found to be satisfactory. The phytotoxicity of the Stryi River water and certain small rivers was assessed as 'absent' in natural ecosystems and 'slight' in technologically altered ones. Prototypes of biosensors for xenobiotic monitoring were developed. The prevalence of various groups of plants and fungi was described, and the properties and resource potential of selected medicinal plants in the region were evaluated. Methodological materials on biodiversity were developed for higher education students.

Індекс УДК: 504.054; 504.064, 504.064, 504.054/.058

Коди тематичних рубрик: 87.15, 87.03.15.07, 87.03.17.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Монастирська Світлана Семенівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моніторинг стану природних, техногенно змінених та урбанізованих екосистем Передкарпаття.

Назва НТП англійською: Monitoring the state of natural, technologically altered, and urbanized ecosystems of the Precarpathian region.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: суспільні та природничі науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено моніторинг стану водних об'єктів, едафотопів та біорізноманіття у природних, техногенно змінених та урбанізованих екосистемах Передкарпаття. Описано склад флори лучних фітоценозів, урбанофлори та заповідника «Нагуєвичі», виявлено значну кількість Червонокнижних видів. Оцінено ресурси й поширеність низки лікарських рослин. Визначено позитивний вплив екологічно чистих гумінових добрив та мікродобрива «Аватар-2 Органік» на врожайність лікарських культур. Сконструйовано прототипи амперометричних біосенсорів, придатні для екологічних застосувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Описано поширеність різних груп рослин та грибів та оцінено властивості й ресурсний потенціал деяких лікарських рослин у регіоні. Сконструйовано прототипи амперометричних біосенсорів, придатні для екологічних застосувань.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: ЗВО, науково-дослідні лабораторії

Перспективні ринки: наукові установи, екологічні станції

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

Kavetsky T.S., O.M. Demkiv, A.M. Pryima, N.K. Hoivanovych, I.V. Bryndzia, I.V. Briukhovetska, I.F. Drozd, S.V. Voloshyn, G.M. Kossak, V.M. Senkiv, O.I. Mykytchyn, G.V. Krechkivska, L.M. Kropyvnytska, S.Y. Voloshanska, A.E. Kiv. Seasonal variability of water parameters and construction of laccase biosensors using ureasil polymers for analysis of water pollution. *Phys. Chem. Solid State*. 2024. V.25, No3. P.461-470.
<https://doi.org/10.15330/pcss.25.3.461-470>

Holub N. Ia., Klepach H. M., Kryzhanovska M.A., Horbulinska S.M., Krechkivska H. V. Evaluation of the genotoxic potential of surface water of anthropogenically loaded areas using eukaryotic test objects (on the Zubra river example, Lviv, Ukraine). *Studia Biologica*. 2025. Vol 19, No 1. P. 61 – 70. doi: <https://doi.org/10.30970/sbi.1901.812>

Патент України на винахід №128127. Фіточай для профілактики захворювань органів дихання. Зареєстровано у Державному реєстрі України 10.04.24 р.; заявник Кречківська Г.В., патентовласник ДДПУ імені Івана Франка.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скотна Надія Володимирівна
д.філос.н., 09.00.10

Перелік осіб-виконавців

Бриндзя Ірина Володимирівна
(к. б. н., доцент, 03.00.16)

Брюховецька Ірина Володимирівна
(к. х. н., доц.)

Волошанська Світлана Ярославівна
(к. б. н., доц., 03.00.04)

Волошин Сузанна Василівна
(к. пед. н.)

Гойванович Наталія Костянтинівна
(к. б. н., доц., 03.00.04)

Кавецький Тарас Степанович
(к. ф.-м. н., доцент, 01.04.10)

Клепач Галина Миколаївна
(к. б. н., доц., 03.00.07)

Коссак Григорій Михайлович
(к.пед.н., доц., 13.00.07)

Кречківська Галина Володимирівна
(к. б. н., доц.)

Кропивницька Лілія Михайлівна
(к. т. н., доц.)

Лесик Ярослав Васильович
(д. вет. н., професор, 03.00.13)

Павлишак Ярослава Ярославівна
(к. с.-г. н., доц.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Перхун Леся Василівна

Телефон

0978976808

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна

