

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003694

Державний реєстраційний номер: 0111U001324

Відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фауна різнотипових екосистем Західної України, теорія і практика навчання зоології: біологія, охорона, еволюційно-методичні і освітні аспекти

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125544

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Телефон: (0352)43-57-97

E-mail: nds@tnpu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125544

Адреса: вул. М. Кривоноса, 2, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0352436002

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фауна різнотипових екосистем Західної України, теорія і практика навчання зоології: біологія, охорона, еволюційно-методичні і освітні аспекти

Назва роботи (англ)

The fauna of different ecosystems of West Ukraine, the theory and the practice of learning zoology: biology, preservation, the evolutionary and methodological educational aspects

Реферат (укр)

Досліджено видовий склад, морфологію, біологію, екологію і еволюційні зв'язки у групі жуків - ксилофагів Західної України. Встановлено поширення близько 200 видів цих комах. Виявлено ступінь конвергентності в імаго різних родин. Досліджено консортивні зв'язки між рослинами і комахами у лучно-степових біотопах. Вивчено вплив іонів деяких металів на організм коропів. Проаналізовано зміни в угрупованні зоопланктону малих річок Тернопільщини. Обґрунтовано роль освіти в культурі і значення концепції біоцентризму в процесі встановлення сучасної наукової картини світу.

Реферат (англ)

Staff species, morphology, ecology, and evolutions links in group of beetles Xylophaga of West Ukraine are studied. It is set that almost 200 species of these insects are distributed. It is studied the level of convergence between imago in different families. Consorcien links between plants and insects in meadows and steppes ecosystems are studied. It is studied influence the ions of some metals on the carps organism. It is analysed the change in groups of zooplankton in small rivers in Ternopil region. There is a reason of education in culture and sense of biocentrism conception in the process of establishment of nowadays scientific picture of the world.

Індекс УДК: 59, 636.591.5:639.34+636.01

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): наукові статті, тези конференцій, навчально - методичні посібники.

Назва продукції (англ): scientific articles, abstracts, conferences, educational - methodical manuals.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Екологія. Біологія

Опис продукції (укр): У результаті досліджень видано 1 монографію, 20 наукових статей, 3 8 них у фахових виданнях, 1 - у зарубіжному виданні, 11 статей у матеріалах конференції і ентомологічного з'їзду. Окремі результати увійшли у навчально - методичний посібник з польової практики.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 р.

Виробник продукції: кафедра ботаніки та зоології ТНПУ імені В. Гнатюка

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади

7. Бібліографічний опис

1. Галиняк О., Подобівський С. До питання вивчення консорцій Голицького ботанічного заказника. / О.В. Галиняк, С.С. Подобівський // Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті. Мат. наук.- прак. конф. присвяченої 75 - річчю Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка та хіміко-біологічного факультету 16-18 квітня 2015 року. - Тернопіль. - с. 31-33.
2. Кваша В.І. Зоологія. Навчально-польовий практикум. / В.І. Кваша, С.С. Подобівський, Л.О. Шевчик, Д.В. Страшнюк, Г.М. Голіней. - Видав. центр ТНПУ ім. В. Гнатюка. - Тернопіль. -2015. - 167 с.
3. Подобівський С.С. Філогенетичні зв'язки та аналіз напрямків еволюції жуків надродини Бострихоїдних (Bostrichoidea, Coleoptera) / С.С. Подобівський // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. - 2011. - № 3 (48). - С. 83-89.;
4. Подобівський С.С. Твердокрилі надродини Бострихоїдні (Coleoptera, Bostrichoidea: Bostrichidae, Ptinidae) фауни України / С.С. Подобівський. - Тернопіль: Вектор, 2012. - 273 с.
5. Подобівський С.С. Жуки - Бострихіди (Bostrichoidea) - шкідники продовольчих і непродовольчих запасів України / С.С. Подобівський // Розвиток країн в умовах глобалізації: технологічні, економічні, соціальні та екологічні проблеми. - Мат. міжн. наук.-практ. інтернет-конференції. 15-16 березня 2012 р. Ч.1. - Тернопіль: Крок, 2012. - С.139-141.
6. Подобівський С.С. Дослідження видового складу жуків-ксилофагів в лісових біотопах Подільського плато /С.С. Подобівський // Дослідження флори і фауни Західного Поділля (Матеріали II регіональної науково-практичної конференції присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаніонару ТНПУ імені Володимира Гнатюка. 24-25 травня 2013 р. - Тернопіль. - 2013. - С. 40-43.
7. Подобівський С.С. Результати дослідження жуків-ксилофагів з родин Шашелі, короїди, вусачі і каптурники (Coleoptera: Ptinidae, Scolytidae, Cerambycidae, Bostrichidae) лісових насаджень Подільської височини / С.С. Подобівський // Матеріали VIII з'їзду ГО "Українське ентомологічне товариство". - Київ. - 26-30 серпня 2013 р. - С. 125-126.
8. Подобівський С.С., Шевчик Л.О. Кафедра зоології Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка: історія становлення. / С.С.Подобівський, Л.О.Шевчик. //Наукові записки ТНПУ ім. В. Гнатюка. Сер. Біологія. - 2015. - № 1 (62). - с. 175-180.
9. Рабченко О.О., Кваша В.І. Вміст сполук нітрогену у воді малих річок Тернопільщини у літній період / О.О. Рабченко, В.І. Кваша // Дослідження флори і фауни Західного Поділля: Матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаніонару ТНПУ ім. Володимира Гнатюка (24-25 травня 2013 року с. Гутисько, Бережанського району Тернопільської області). - Тернопіль, 2013. - С. 43-46.
10. Рабченко О.О., Кваша В.І. Гідрохімічний режим деяких річок Західного регіону України / О.О. Рабченко, В.І. Кваша // Біологічні дослідження - 2013: Матеріали IV науково-практичної Всеукраїнської конференції молодих учених та студентів (Житомир, 16-18 квітня 2013 року). - Житомир, 2013. - С. 212-214.
11. Рабченко О.О., Возняк Н.П., Даньків М.Є., Хоменчук В.О. Роль ліпідів ядер клітин зябер щуки (*Esox lucius* L.) у адаптації до йонів кадмію / О.О. Рабченко, Н.П. Возняк, М.Є. Даньків, В.О. Хоменчук // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Мультинаукові дослідження як тренд розвитку сучасної науки" (м. Київ, 28 березня 2015 р.). - К.: Центр наукових публікацій, 2015. - С. 23 - 24.
12. Рабченко О.О., Голіней Г.М., Марценюк В.М., Сідлецька О.В., Хоменчук В.О. Вплив підвищених концентрацій Fe³⁺ на деякі показники крові коропа / О.О. Рабченко, Г.М. Голіней, В.М. Марценюк, О.В. Сідлецька, В.О. Хоменчук // Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 75-річчю ТНПУ ім. В. Гнатюка та хіміко-біологічного факультету "Концепція сталого розвитку та її реалізація в освіті" (м. Тернопіль, 16 - 18 квітня 2015 р.). - Тернопіль: Видавн. відділ ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2015. - С. 91 - 93.
13. Рабченко О.О., Хоменчук В.О., Курант В.З. Вплив підвищених концентрацій йонів Fe³⁺ на гематологічні показники коропа та щуки / О.О. Рабченко, В.О. Хоменчук, В.З. Курант // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. - 2015. - № 2 (63). - С. 28 - 31.
14. Сенік Ю.І., Рабченко О.О., Марценюк В.М., Кузь С.І., Севрук К.М. Субклітинний розподіл йонів кадмію в окремих тканинах коропа (*Syrphius castris* L.) / Ю.І. Сенік, О.О. Рабченко, В.М. Марценюк, С.І. Кузь, К.М. Севрук // Біологічні дослідження - 2015: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута", 2015. - С. 202-204.
15. Сенік Ю.І., Рабченко О.О., Курант В.З. Зміни фосфоліпідного складу мітохондрій клітин печінки коропа та щуки за дії йонів кадмію / Ю.І. Сенік, О.О. Рабченко, В.З. Курант // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. - 2015. - № 3-4 (64). - С. 629 - 633.
16. Хоменчук В.О., Рабченко О.О., Курант В.З., Грубінко В.В. Розподіл мангану, купруму, цинку та плюмбуму в субклітинних компонентах зябер коропа за сумісної дії йонів Mn²⁺, Cu²⁺, Zn²⁺ та Pb²⁺ / В.О. Хоменчук, О.О. Рабченко, В.З. Курант, В.В. Грубінко // Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології: VII Міжнародна іхтіологічна науково - практична конференція (10-13 вересня 2014 року). Мелітополь. - 2014. С. 249-253.
17. Подобівський С.С. Зоологія безхребетних : ілюстрований збірник лекцій і тестових завдань [посібник для студ. біол. спец. вищих навч. закл. П -IV

рівнів акредитації] / С. С. Подобівський, Л. О. Шевчик, М. Л. Кузьмович. - Тернопіль: вид. центр ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2011. - 218 с. 18. Шевчик Л. О. Історія становлення проблеми якості освіти: Матеріали регіонального науково-практичного семінару [Проблеми конструювання та застосування засобів оцінювання успішності студента], (25-16 травня 2012 р.)/ за заг. ред. Г. В. Терещука. - Тернопіль: вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. - С.31-35. 19. Шевчик Л. О. Біогеографія : навчальний посібник для студентів біологічних спеціальностей вищих навчальних закладів України. - Тернопіль: вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2012. - 179 с. 20. Шевчик Л. О. Відображення адаптивних змін внутрішніх органів мишоподібних гризунів через масові показники внутрішніх органів: Матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаціонару ТНПУ імені Володимира Гнатюка ["Дослідження флори і фауни Західного Поділля"], (24-25 травня 2013 р. С.Гутисько, Бережанського району Тернопільської області) / М-во освіти і науки України, Терноп. пед. у-т ім. В.Гнатюка. - Тернопіль: ТНПУ ім. В.Гнатюка, 2013. - С.48-49. 21. Шевчик Л. О. Місце і роль інтерактивного тренінгу у формуванні професійної компетентності майбутнього вчителя біології: Матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаціонару ТНПУ імені Володимира Гнатюка ["Дослідження флори і фауни Західного Поділля"], (24-25 травня 2013 р. С.Гутисько, Бережанського району Тернопільської області) / М-во освіти і науки України, Терноп. пед. у-т ім. В.Гнатюка. - Тернопіль: ТНПУ ім. В.Гнатюка, 2013. - С.97 - 100. 22. Шевчик Л. О. Розвиток професійної компетентності фахівців засобами інтерактивного тренінгу / Л.О.Шевчик, Н.Я.Кравець : Матеріали II регіональної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Голицького біостаціонару ТНПУ імені Володимира Гнатюка ["Дослідження флори і фауни Західного Поділля"], (24-25 травня 2013 р. С.Гутисько, Бережанського району Тернопільської області) /М-во освіти і науки України, Терноп. пед. у-т ім. В.Гнатюка. - Тернопіль: ТНПУ ім. В.Гнатюка, 2013. - С. 100 - 104. 23. Шевчик Л. О. Морфометричні параметри промислових видів риб Полонського рибцеху Хмельницької області / Л. О. Шевчик, О. М. Пижова: Матеріали VII Міжнародної наукової конференції ["Біорізноманіття та роль тварин в екосистемах"], (22-25 октября 2013 г Днепропетровск, Украина) . - Днепропетровск: Адверта, 2013. - С. 121- 123. 24. Шевчик Л. О. Роль біології у формуванні сучасної наукової картини світу / Л.О.Шевчик, А.В.Степанюк: II Всеукраїнської науково-практичної конференції ["Сучасні проблеми природничих наук та методики викладання" (до 80 річниці від дня створення природничо-географічного факультету)], (24-25 жовтня 2013 року) : Матеріали доповідей / за загальною редакцією І.В.Марісової - Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2013. - С.238 - 240. 25. Шевчик Л. О. Місце і роль математичного моделювання в процесі глобалізації біологічної освіти / Грод І.М., Шевчик Л.О., Кравець Н.Я.: Матеріали науково-методичного семінару ["Сучасні досягнення екології та їх імплементація у природничу освіту"], (24 жовтня 2014 року) / Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, кафедра загальної біології та методики навчання природничих дисциплін. - Тернопіль. - 2014. - С.43-44. 26. Шевчик Л. О. Застосування методу моделювання в процесі навчання мікробіології / Грод І.М., Шевчик Л.О., Кравець Н.Я. // Науково-практичний журнал "Медична освіта". - Тернопіль: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.Горбачевського МОЗ України", 2014. - 1(67). - С.44-48. 27. Крижановська М.А. Вивчення мутагенного впливу формаліну на окремі показники ярої пшениці м'якої *Triticum aestivum* L. сорту рання 93 / М. А. Крижановська, Л. О. Шевчик // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер. : Біол. - 2014. - 3 2 (59). - С.34 - 37. 28. Шевчик Л.О. Біоцентризм - методологія висвітлення місця та ролі тварин у природі та житті людини в контексті формування сучасної природничо-наукової картини світу / Л.О.Шевчик, Г.М.Голіней, С.С.Подобівський, М.А.Крижановська, Н.Я.Кравець // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер.: Біол. - 2014. - 3 2 (59). - С.78 - 82. 29. Шевчик Л.О. До питання популяризації знань про аскариду людську (*Ascaris lumbricoides* Linnaeus, 1758) як збудника аскаридозу / Л. О. Шевчик // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту. Сер.: Біол. - 2014. - 3 4 (61). - С.78 - 82. 30. Шевчик Л.О. Моделювання динаміки коливання біомаси та продуктивності популяції виноградного слимака (*Helix pomatia*) у складі лісового біоценозу / Грод І.М., Шевчик Л.О. : Матеріали I Всеукраїнської науково-технічної конференції [Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2015)], (м. Дніпропетровськ, 3-5 листопада 2015 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет": в 2-х ч. - Дніпропетровськ: ДВНЗ УДХТУ, 2015. - Ч. 1. - 270 с. 31. Шевчик Л.О. Огляд колекції горобцеподібних (Passeriformes) у зоологічних фондах кафедри ботаніки та зоології Тернопільського педагогічного університету / Шевчик Л.О., Кравець Н.Я. : Матеріали IV міжнародної наукової конференції [Природничі музеї: роль в освіті та науці], (м. Київ, 27 - 30.10.2015) / Національний науково-природничий музей НАН України; за ред І.Загороднюка: в 2-х ч. - Київ, 2015. - Ч.2. - 184 с. 32. Andrew M. Zamoroka. The catalogue of the longhorn beetles of Western Podillya, Ukraine (Coleoptera: Cerambycidae). / Andrew M. Zamoroka, Ruslan Yu. Panin, Yaroslav I. Kapelukh, Stepan S. Podobivkiy. // Mun. Ent. Zool. - Vol. 7. - № 2. - June 20012. S. 1145- 1177.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 125

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

В.І. Кваша

Л.О. Шевчик

О.О.Рабченюк

С.В.Пида

С.С. Подобівський

Керівник організації:

Кравець Володимир Петрович

Керівники роботи:

Кваша Василь Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.