KONSTANTIN PRESLAVSKY UNIVERSITY SHUMEN

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

ФИШ

ЗА СПЕЧЕЛЕН ВЪТРЕШНОУНИВЕРСИТЕТСКИ ПРОЕКТ

Попълва се от ръководителите/координаторите на проекти, в срок от 10 работни дни след възлагането на проекта.

Обща информация за проекта

№ на проекта *: **РД-08-126/01.02.2024 г.**

Одобрена стойност на проекта*: **9961,90 лв.**

Наименование на проекта:

Агроекологични и биологични изследвания на природни и изкуствени съобщества – фаза II

Agroecological and biological studies of natural and artificial communities - phase II

Научна област: 4.3. Биологически науки, 6.1. Растениевъдство и 6.2. Растителна защита

Кратко описание на проекта:
(с не повече от 3-4 изречения, посочват се цел и задачи на проекта)

Настоящият проект има за цел установяване на актуалното състояние на популациите на различни организми в природни и агробиоценози. Изследванията ще бъдат насочени към проучване на таксономичното разнообразие на различни групи организми в естествени и изкуствени съобщества, на състоянието на пасищата, на плевелни и рудерални видове и лечебни растения в природно местообитание 62C0* Понто-сарматски степи, на плевелни асоциации в лозови масиви, на растежните и репродуктивни прояви на сортоподложкови комбинации плоски праскови, нектарини и череши, изследване на чувствителността на различни черешови, вишневи, плоски праскови и нектарини към нападение от листни въшки, оценка на фитосанитарното състояние на зърнено-житни и появата и развитието на кафявата мраморна дървеница (*Halyomorpha halys* Stal.), проучване влиянието на използваните органични инсектициди, фунгициди, торове и комбинациите помежду им върху продуктивността и технологичните качества на линии и сортове пшеница.

The project aims to establish the current state of the populations of various organisms in natural and agrobiocenoses. The research will be aimed at studying the taxonomic diversity of different groups of organisms in natural and artificial communities, the condition of pastures, weed and ruderal species and medicinal plants in the natural habitat 62C0* Ponto-Sarmatian steppes, weed associations in vineyard massifs, the growth and reproductive manifestations of rootstock combinations flat peaches, nectarines and cherries, study of the sensitivity of different cherry, flat peaches and nectarines to attack by aphids, assessment of the phytosanitary status of cereals and the appearance and development of the brown marbled bug (*Halyomorpha halys* Stal.), study of the influence of the used organic insecticides, fungicides, fertilizers and their combinations on the productivity and technological qualities of wheat lines and varieties.

Ключови думи:

таксономично разнообразие, структура и динамика на съобществата, пасища, лозови масиви, овощни видове, пшеница, растежни и репродуктивни прояви, фитосанитарно състояние, технологични и посевни качества

taxonomic diversity, structure and dynamics of communities, pastures, vineyards, fruit species, wheat, growth and reproductive manifestations, phytosanitary status, technological and sowing qualities

Кратко описание на очакваните резултати:

Проведените изследвания ще представят нова информация в актуални области от науката и ще намерят практическо приложение. Получените данни ще позволят анализ на таксономичното разнообразие и разпространение на различни групи организми, създаването на актуални и ефективни програми за контрол на болести и неприятели, което би имало значим принос в опазването на биоразнообразието, здравето на хората и околната среда.

The research will present new information in current areas of science and will find practical application. The data obtained will allow the analysis of the taxonomic diversity and distribution of different groups of organisms, the creation of up-to-date and effective programs for the control of diseases and enemies, which would make a significant contribution to the protection of biodiversity, human health and the environment.

Информация за участниците

Ръководител на проекта: **Проф. д-р Росица Димитрова Давидова, ФПН**

Участници (от състава на ШУ)	1. Проф. Веселин Александров Арнаудов, д-р, ФПН 2. Проф. Димчо Захариев Иванов, д-р, ФПН 3. Доц. Красимира Трифонова Танова, д-р, ФПН 4. Доц. Веселин Йорданов Дочев, д-р, ФПН 5. Доц. Димитър Василев Димитров, д-р, ФПН 6. Гл. ас. Мария Живкова Касчиева, д-р, ФПН 7. Гл. ас. Виктор Методиев Василев, д-р, ФПН 8. Преп. Пламен Стефанов Чамурлийски, ФПН 9. Преп. Росица Георгиева Петкова, ФПН
Участници (привлечени от други ВУ)	1. Доц. Теодора Милкова Михова-Чавдарова, д-р, Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян 2. Гл. ас. Петя Бойчева Атанасова, д-р, Медицински университет – Варна 3. Professor Aleksandar Simic, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Crop and Vegetable Production 4. Assoc. Prof. Zoran Pržić, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Viticulture 5. Assoc. Prof. Mariana Niculescu, PhD, University of Craiova, Faculty of Agronomy, Agricultural and Forestry technologies Department
Участници (студенти и докторанти)	1. Докторант Ивайло Петров Иванов, ФПН, ДП Екология и ООС 2. Докторант Лидия Радославова Димитрова, ФПН, ДП Екология и ООС 3. Студ. Мирослава Иванова Михайлова, II РЗ, ф. №2220120005, ФПН 4. Студ. Несрин Ереджебова Юмер, II РЗ, ф. №2220120016, ФПН 5. Студ. Окан Назъм Реджеб, II РЗ, ф. №2220120017, ФПН 6. Студ. Катерина Кирилова Калчева, III РЗ, ф. №2120120004, ФПН 7. Студ. Димитър Кръстев Зотев, III РЗ, ф. №2120120006, ФПН 8. Студ. Танръ Беятин Керим, III РЗ, ф. №2120120009, ФПН 9. Студ. Айсун Джеват Али, III РЗ, ф. №2120120019, ФПН 10. Студ. Борислава Станиславова Борисова, I РЗ, ф. №2302120004, ФПН 11. Студ. Филип Иванов Филипов, I РЗ, ф. №2302120005, ФПН 12. Студ. Мелис Хюсеинова Алиева, I РЗ, ф. №2302120021, ФПН 13. Студ. Десислава Илиева Митева, I МП РЗ, ф. №2322291061, ФПН 14. Студ. Иван Кънчев Иванов, I МП РЗ, ф. №2322291075, ФПН 15. Студ. Гюнай Вели Реджеб, I МП РЗ, ф. №2322291095, ФПН 16. Студ. Севделина Божинова Димитрова, I МП РЗ, ф. №2322291011, ФПН

Информация за продължителността

Начална дата на проекта* :	**01.03.2024 г.**	**Крайна дата на проекта*** :	**01.03.2025 г.**	**Продължи-телност*** :	**Една година**

Изготвил :	**Проф. д-р Росица Димитрова Давидова**	**Дата:**	**01.03.2024 г.**