



## 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-08-140/24.02.2023 г.

Одобрена стойност на проекта\* 9277,94 лв.

Наименование на проекта:

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

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

Научна област:

4.3. Биологически науки, 4.4. Науки за Земята, 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)

Проектът има за цел проучване на таксономичното разнообразие на различни групи организми, на биологичните особености на естествено разпространени и културни растения, на лечебните растения и възможностите за използване на дивите растения в Понто-Сарматските степи за декоративни цели, качеството на семената и влиянието на семенно-преносими и други болести по време на вегетативното развитие и плододаването на зърнено-житни, зърнено-бобови, технически и овощни култури, проучване на влиянието на абиотичните фактори върху растежа и плододаването на овощни култури и възможности за създаване на ex-situ колекции. Обект на проучване е и средата, в която съществуват посочените обекти, по отношение на геологията и геоморфологията, почвите, неблагоприятните и опасни геоложки, геоморфоложки и хидроклиматични процеси и явления.

The project aims to study the taxonomic diversity of different groups of organisms, the biological features of naturally distributed and cultivated plants, medicinal plants and the possibilities of using wild plants in the Ponto-Sarmatian steppes for decorative purposes, the quality of seeds and the influence of seed-transmissible and other diseases during the vegetative development and fruiting of cereals, legumes, technical and fruit crops, study of the influence of abiotic factors on the growth and fruiting of fruit crops and opportunities to create ex-situ collections. The environment in which the said objects exist, in terms of geology and geomorphology, soils, unfavorable and dangerous geological, geomorphological and hydroclimatic processes and phenomena, is also an object of study.

Ключови думи:

Таксономично разнообразие, абиотични фактори, неблагоприятни и опасни процеси и явления, биологични

**Кратко описание на очакваните резултати:**

особености, болести, зърнено-житни, зърнено-бобови, технически, овощни култури

Taxonomic diversity, abiotic factors, adverse and dangerous processes and phenomena, biological features, diseases, cereals, legumes, technical, fruit crops

Оценка на разпространението на различни групи организми; идентифициране на растения с фуражни и декоративни качества в Понто-Сарматските степи; проучена размножителна способност на два потенциално инвазивни чужди вида растения; определено фитосанитарно състояние на зърнено-житни и зърнено-бобови култури; установено актуалното и потенциално значение на абиотичните фактори на средата и болестите по проучваните културни растения и изготвяне на препоръки за тяхното отглеждане. Материален израз на получените резултати ще бъдат планираните публикации в научни списания.

Estimation of distribution of different groups of organisms; identification of plants with fodder and ornamental qualities in the Ponto-Sarmatian steppes; investigated reproductive capacity of two potentially invasive alien plant species; certain phytosanitary status of cereals and legumes; established the actual and potential importance of the abiotic factors of the environment and the diseases of the studied cultural plants and preparing recommendations for their cultivation. Material expression of the obtained results will be the planned publications in scientific journals.

**Информация за участниците**

**Ръководител на проекта**

**проф. д-р Димчо Захариев Иванов**

**Участници (от състава на ШУ)**

1. Проф. Веселин Александров Арнаудов, д-р, ФПН
2. Проф. Димитър Тодоров Владев, д-р, ФПН
3. Проф. Светла Димитрова Станкова, д-р, ФПН
4. Доц. Красимира Трифонова Танова, д-р, ФПН
5. Гл. ас. Мария Живкова Касчиева, д-р, ФПН
6. Гл. ас. Виктор Методиев Василев, д-р, ФПН
7. Гл. ас. Димитър Василев Димитров, д-р, ФПН
8. Гл. ас. Магдалена Атанасова Колева, д-р, ФПН
9. Преп. Пламен Стефанов Чамурлийски, ФПН

**Участници (привлечени от други ВУ)**

1. Гл. ас. Теодора Милкова Михова-Чавдарова, д-р, Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян
2. Professor Aleksandar Simic, PhD, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Crop and Vegetable Production
3. Assoc. Prof. Mariana Niculescu, PhD, University of Craiova, Faculty of Agronomy, Agricultural and Forestry technologies Department
4. Assoc. Prof. Daniyar Memedemin, PhD, Ovidius University of Constanta, Faculty on Natural and Agricultural Sciences, Department of Natural Sciences

**Участници (студенти и докторанти)**

1. Докторант Ивайло Петров Иванов, ФПН
2. Студ. Алкин Кямил Адил, I PЗ, ф. №2220120006, ФПН
3. Студ. Меджит Муса Еюп, I PЗ, ф. №2220120009, ФПН
4. Студ. Васил Янков Василев, I PЗ, ф. №2220120012, ФПН
5. Студ. Иван Петков Иванов, I PЗ, ф. №2220120014, ФПН
6. Студ. Турхан Фахридин Тахир, III PЗ, ф. № 2020120018, ФПН
7. Студ. Живко Пламенов Жечев, II MП PЗ, ф. №2122290046, ФПН
8. Студ. Мартина Симеонова Димова, II MП PЗ, ф. №2122290080, ФПН
9. Студ. Паолина Величкова Стоянова, I MП PЗ, ф. №222291046, ФПН
10. Студ. Галина Стоянова Стоянова, III ГБ, ф. №2020190002, ФПН
11. Студ. Диляра Ниязиева Фадлиева, III ГБ, ф. №2020190005, ФПН
12. Студ. Йордан Ангелов Йотов, III ГРП, ф. №2020160014, ФПН
13. Студ. Петя Симеонова Гутева, IV ГРП, ф. №1920160007, ФПН
14. Студ. Силвия Стефанова Иванова, IV ГРП, ф. №1920160014, ФПН
15. Студ. Йордан Иванов Иванов, IV ГРП, ф. №1920160025, ФПН

**Информация за продължителността**

Начална дата : **27.03.2023 г.**  
на проекта\*

Крайна дата : **27.03.2024 г.**  
на проекта\*

Продължи :  
-телност\*

**Една година**

Изготвил :

**проф. д-р Димчо Захариев Иванов**

Дата

**27.03.2023**