

Информация за финансиран на проект

| |
|--|
| Наименование на конкурса: |
| Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2020 г. |
| Основна научна област: |
| Селскостопански науки |
| № на договор: |
| КП-06 ПН 46/3 |
| Начална дата на проекта и срок на договора: 27.11.2020 |
| 36 месеца |
| Заглавие на проекта: |
| Иновации и традиции в съхранението и използването на стари и местни генетични ресурси в овощарството и лозарството |
| Базова организация: |
| Институт по овощарство – Пловдив, кв. "Остромила" 12, 4004 Пловдив, България instov@abv.bg, +359 32 692 349 |
| Партньорски организации: |
| |
| Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име): |
| Гл. ас. д-р Светослав Малчев Малчев |
| Общ размер на договореното финансиране: |
| 168 480 лв. |

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Да съхраним застрашените от изчезване местни сортове важни за земеделието и националната идентичност, е приоритет и едно от основните задължения на аграрната научна общност. Голяма част от местните сортове показват висока степен на пластичност и са оцелели десетилетия без специална агротехника и растителна защита. Това показва техния добър биологичен потенциал, подходящ за използване директно за плодовото производство или за целите на селекцията.

Целта на проекта е да се издирят, проучат и съхранят ценни местни овощни сортове както и традициите и обичаите свързани с тяхното отглеждане и използване. По този начин ще се провокира интереса на местното население към опазване на биоразнообразието.

Ценността на сортовете ще се определя по техните биологични и стопански качества, като ще се търсят представители с устойчивост към болести и към факторите на околната среда.

Те ще бъдат включени като донори в новите селекционни програми, а партидите от хибриди с тяхно участие ще са добра предпоставка за участие в международни проекти.

Най-ценните образци ще бъдат пренесени в колекционни насаждения на Института по овощарство – Пловдив, а всички останали ще бъдат маркирани и съхранявани *in situ* (в естествените им местообитания). Ще бъде произведен посадъчен материал, част от който ще бъде предоставен на местното население с цел запазване и обновяване на естествените находища.

Успоредно с проучванията на сортовете ще се събират сведения свързани с интересни данни за тях, за разпространението им в региона, за начина на използване в свежо или преработено състояние и други любопитни сведения свързани с местните традиции.

В резултат от изпълнението на проекта, получените знания ще бъдат разпространени сред обществеността и ще бъде обогатена базата за бъдещи проекти в областите на селекцията, генетичните ресурси и биоразнообразието. Предвижда се да се издаде брошура, съдържаща точни координати на образците, помологично описание, местни обичаи и традиции, която ще може да се използва както за научни цели, така и за целите на етнотуризма.

Ключови думи: Генетични ресурси, местни сортове, форми, традиции, обичаи, съхранение, *in situ*, *ex situ*, *in vitro*, биоразнообразие

Членове на научния колектив

| Организации/участници¹ | Бележка² |
|--|--|
| Базова организация: | |
| Институт по овощарство - Пловдив | |
| Ръководител на научния колектив | |
| Гл. ас. д-р Светослав Малчев | ПД - Институт по овощарство - Пловдив |
| Участници: | |
| Проф. д-р Валентина Божкова | У - Институт по овощарство - Пловдив |
| Проф. д-р Аргир Живондов | У - Институт по овощарство - Пловдив |
| Доц. д-р Лиляна Начева | У - Институт по овощарство - Пловдив |
| Гл. ас. д-р Ваня Акова | ПД - Институт по овощарство - Пловдив |
| Гл. ас. д-р Наталия Димитрова | ПД - Институт по овощарство - Пловдив |
| Гл. ас. д-р Мариета Нешева | ПД, МУ - Институт по овощарство - Пловдив |
| Ас. Десислава Стефанова | МУ, ДО - Институт по овощарство - Пловдив |
| Ас. Сашка Савчовска | МУ, ДО - Институт по овощарство - Пловдив |
| Гл. ас. д-р Катя Василева | ПД - Институт по зеленчукови култури „Марица” - Пловдив |
| Доц. д-р Деница Сербезова | ПД - Лесотехническият университет - София |
| Ас. д-р Марко Михайлов | МУ, ДО - Лесотехническият университет - София |
| Ас. д-р Юлиан Маринов | Регионален Природонаучен Музей - Пловдив |
| Доц. д-р Петко Минков | У - Институт по планинско животновъдство и земеделие - Троян |
| Партньорска организация: | |
| | |
| Участници: | |
| | |

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).