

Информация за финансиран на проект по конкурс 2021 г. - България - Франция по програма „Рила“

Наименование на конкурса:
„КОНКУРС ЗА ПРОЕКТИ ПО ПРОГРАМИ ЗА ДВУСТРАННО СЪТРУДНИЧЕСТВО 2021 г. - БЪЛГАРИЯ - ФРАНЦИЯ ПО ПРОГРАМА „РИЛА“
Научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Селскостопански науки
№ на договор:
КП-06-Рила/8
Начална дата на проекта и срок на договора:
16.12.2021 г., 24 месеца
Заглавие на проекта:
Проучване генетическото разнообразие при зърнено-бобовите култури за подобряване продуктивността и качеството във връзка с глобалните климатични промени.
Базова организация:
Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков“
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. д-р Цветелина Стоилова
Партньорска организация от държавата партньор:
INRAE (France's National Research Institute for Agriculture, Food and Environment) - UMR1347 Agroécologie
Ръководител на научния колектив от държавата партньор:
Nadim Tayeh (Ph.D., research scientist)
Сума за изпълнение на проекта:
12000 lv

Резюме на проекта:

Климатичните промени се отразяват върху всички сфери на икономиката, но най-чувствително засягат отрасъла на селското стопанство и неговата продукция. Цялото селскостопанско производство протича под директното влияние на външните агроклиматични фактори, където метеорологичните условия са основен абиотичен фактор. Недостигът на вода, силните горещини и липсата на валежи, допринасят както за ерозията на почвата, така и за по-ниските добиви на културите. Очаква се климатичните промени да засегнат неблагоприятно някои високопродуктивни, селскостопански райони в Европа, като Западна Франция и Югоизточна Европа. Научно-изследователската и селските общности са тези които първи се срещат с предизвикателствата на климатичните изменения и работят върху разрешаване на проблемите в полза на фермери и консуматори. Измежду всички селскостопански култури зърнено-бобовите са ключови за доставяне на растителен протеин за човека и животните, допринасят за устойчивост на агро екосистемите и спомагат за по-добро здраве на човека, животните и опазване на околната среда. Подобряване продуктивността на зърнено-бобовите и качеството на крайния продукт е в зависимост от достъпа до растителните генетични ресурси, тяхното разнообразие и проучване.

ИРГР, Садово и INRAE, Франция поддържат дългогодишни контакти и научно-изследователски съвместен опит със зърнено-бобови култури, грах (*Pisum sativum* L.), бакла (*Vicia faba* L.) и леща (*Lens culinaris* Medik.). Въпреки сътрудничеството между двата института научно-изследователската работа върху зърнено-бобовите култури беше ограничена. Този проект цели установяване на солидни връзки и комуникации особено за учените работещи с растителните генетични ресурси на тези култури и целия колектив. Партньорите ще споделят информация и научно-изследователски опит за състоянието на всяка от колекциите на зърнено-бобовите култури включени в проекта и съответните полски експерименти. Всеки член на работния екип ще се запознае с акцентите на производството на тези култури в двете страни. Ще имат възможност да обменят методики на проучване и оценка на растителните ресурси, като заедно партньорите ще излъчат онези от сортовете и популациите които са показали висока продуктивност и много добро качество в България и Франция. Малка колекция от зърнено-бобовите култури ще бъдат оценени през втората година на проекта. Този опит ще предостави възможности за обмен на знания, да се проучат различията в стресовите условия и да се обсъдят проблемите и бъдещите планове с колеги, селекционери и фермери работещи със зърнено-бобовите култури.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков“	
Ръководител на научния колектив	
Проф. д-р Цветелина Стоилова	
Участници:	
Доц. Д-р Петър Николов Чавдаров Гл. Ас. Д-р София Димитрова Петрова	
Партньорска организация от държавата партньор:	
INRAE (France's National Research Institute for Agriculture, Food and Environment) – UMR1347 Agroécologie	
Ръководител на научния колектив	
Nadim Tayeh (Ph.D., research scientist)	
Участници:	
Baptiste Imbert Jean-Bernard Magnin-Robert Anthony Klein	ПД

¹ Отбележете академичната длъжност и научната степен на всеки участник

² Отбележете дали участникът в колектива е учен (У), млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторант (ДО) или студент (СТ).