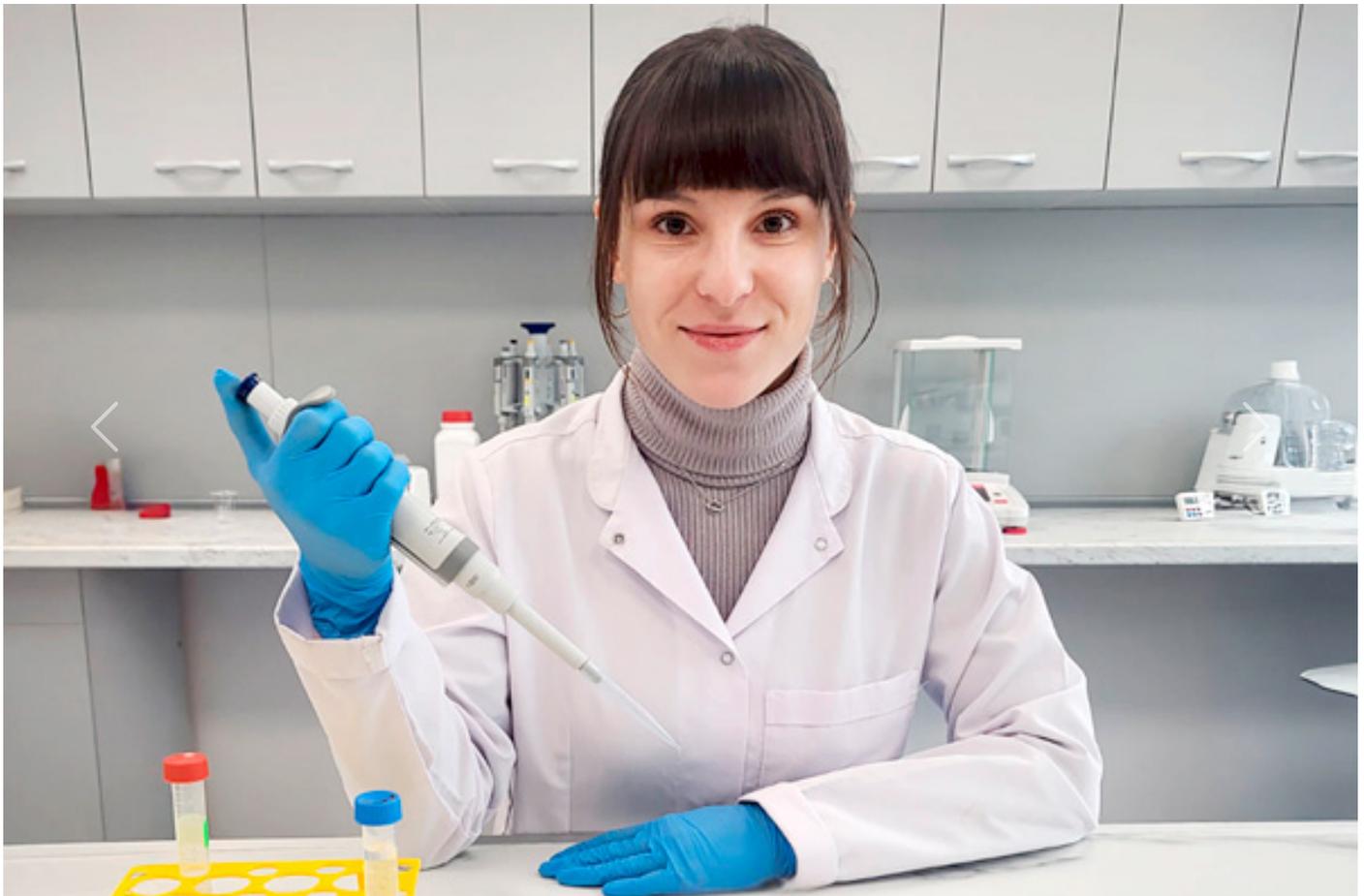


# 玛努埃拉·斯托扬诺娃：“保加利亚将参与欧洲豆类作物改良大型研究项目”

Автор(и): Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ), Пловдив

Дата: 20.05.2025 Брой: 5/2025



采访植物系统生物学与生物技术中心 (CPSBB) 生物学家玛努埃拉·斯托亚诺娃

## **BELIS** 项目的主要目标是什么？

从研究角度看，这个国际项目的主要目标是提高欧洲豆类作物的抗逆性和营养品质；从经济角度看，则是开发优化这些重要经济作物种植的工具和方法。由于欧洲目前仍高度依赖植物蛋白进口，该项目旨在通过开发为此优化的工具和方法，提升欧盟及相关国家豆类作物种植相关产业的竞争力。

该研究联盟涉及来自18个欧洲国家的34家机构，CPSBB能够代表保加利亚以科学专业知识和贡献参与该项目，我们深感荣幸。项目计划研究14种豆类作物，包括7种籽粒豆和7种饲用豆。籽粒豆类包括豌豆、小扁豆、菜豆、鹰嘴豆、大豆、蚕豆和羽扇豆。研究的饲用作物包括苜蓿、红三叶草、白三叶草、红豆草、山豆、百脉根和驴食草。

## 保加利亚在该项目中扮演什么角色？

CPSBB与来自捷克共和国、立陶宛、法国和德国的研究机构合作，重点研究豌豆。我们正在研究超过150个豌豆品系，主要关注对种子生产商、育种者和农民优先考虑的特性——营养品质、产量、抗逆性等。

项目为期5年，每年我们都会种植植物，记录生物特征性状，并收集材料，这些材料随后将用于鉴定与上述植物特性相关的遗传标记。这些遗传标记将用于开发一个全面的开放获取数据库，该数据库对于育种者培育具有理想性状（如高产、高营养价值和抗逆性）的品种具有极其重要的意义。

## 该项目预计如何支持欧洲的豆类生产者？

除了科研活动，CPSBB致力于组织与农民、育种者和种子生产商的会议，以识别从生产到终端消费者整个链条中存在的主要挑战。我们从生产者和消费者那里获得的反馈将被项目合作伙伴用于制定具有成本效益的豆类作物种植和改良品种生产计划，这些成果有可能从科学界转移到产业界、畜牧生产者以及种子、食品和饲料制造商。



过去一年，CPSBB在试验田种植了超过150个豌豆品系。研究人员记录了生物特征性状，并将收集材料用于鉴定与营养品质、产量、抗逆性等植物特性相关的遗传标记。