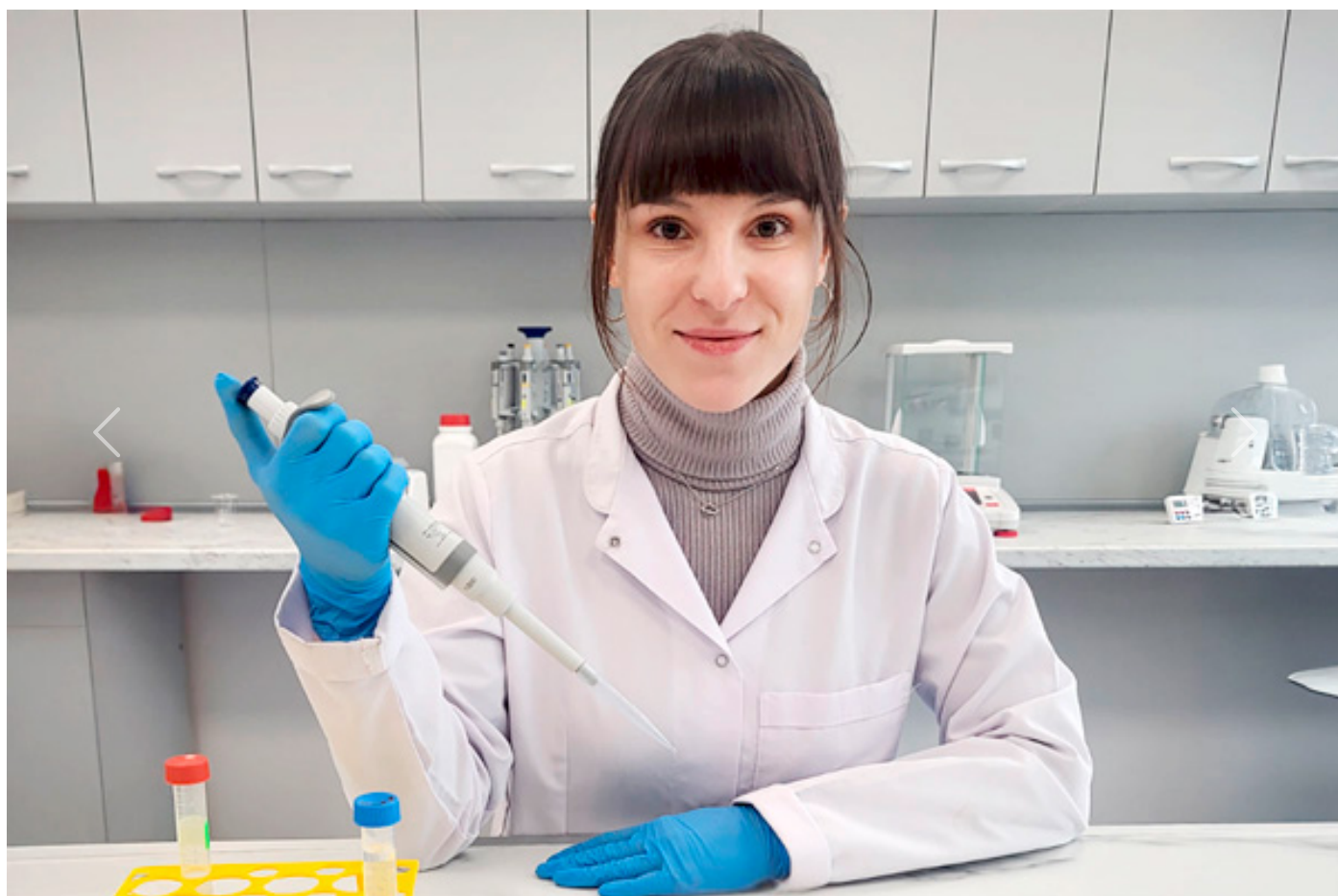


# Manuela Stoyanova: “Bulgaria contribuirá a un proyecto de investigación a gran escala para mejorar los cultivos de legumbres en Europa”

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

Дата: 20.05.2025 Брой: 5/2025



*Entrevista a Manuela Stoyanova, bióloga del Centro de Biología y Biotecnología de Sistemas Vegetales (CPSBB)*

**¿Cuál es el objetivo principal del proyecto BELIS?**

Desde una perspectiva de investigación, el objetivo principal de este proyecto internacional es mejorar la resiliencia y las cualidades nutricionales de los cultivos de leguminosas en Europa, y desde una perspectiva económica, desarrollar herramientas y metodologías que optimicen el cultivo de estos cultivos económicamente

importantes. Dado que Europa aún depende en gran medida de las importaciones de proteínas vegetales, el objetivo es aumentar la competitividad de la industria relacionada con el cultivo de leguminosas en la UE y países asociados mediante el desarrollo de herramientas y metodologías optimizadas para este fin.

El consorcio de investigación involucra a 34 instituciones de un total de 18 países europeos y es un privilegio para nosotros que el CPSBB represente a Bulgaria con experiencia científica y contribución al proyecto. El proyecto tiene como objetivo estudiar 14 cultivos de leguminosas, 7 de grano y 7 forrajeras. Las leguminosas de grano son el guisante, la lenteja, el frijol común, el garbanzo, la soja, la haba y el altramuз. Los cultivos forrajeros bajo investigación son la alfalfa, el trébol rojo y blanco, la esparceta, el alverjón, la lotera (Lotus) y la esparceta.

## **¿Cuál es el papel de Bulgaria en este proyecto?**

En colaboración con institutos de investigación de la República Checa, Lituania, Francia y Alemania, en el CPSBB nos centramos en el estudio del guisante. Estamos examinando más de 150 líneas de guisante con un enfoque principal en rasgos que son prioritarios para los productores de semillas, los fitomejoradores y los agricultores: cualidades nutricionales, rendimiento, tolerancia al estrés, etc.

El proyecto tiene una duración de 5 años, y cada año cultivamos plantas, registramos rasgos biométricos y recolectamos material que posteriormente se utilizará para identificar marcadores genéticos asociados con las características de la planta mencionadas anteriormente. Estos marcadores genéticos se utilizarán para desarrollar una base de datos integral de acceso abierto, que será de excepcional importancia para los fitomejoradores en la creación de variedades con rasgos deseables como alto rendimiento, cualidades nutricionales valiosas y tolerancia al estrés.

## **¿Cómo se espera que el proyecto apoye a los productores de leguminosas en Europa?**

Junto con las actividades científicas, el CPSBB se compromete a organizar reuniones con agricultores, fitomejoradores y productores de semillas para identificar los principales desafíos existentes a lo largo de la cadena desde la producción hasta el consumidor final. La retroalimentación que recibamos de productores y consumidores será utilizada por los socios del proyecto para desarrollar programas rentables para el cultivo de

leguminosas y la producción de variedades mejoradas, que potencialmente pueden transferirse de la ciencia a la industria, a los productores ganaderos y a los fabricantes de semillas, alimentos y piensos.



*El CPSBB cultivó más de 150 líneas de guisante en campos experimentales durante el año pasado. Los investigadores registraron rasgos biométricos y se recolectará material para la identificación de marcadores genéticos asociados con características de la planta como cualidades nutricionales, rendimiento, tolerancia al estrés, etc.*