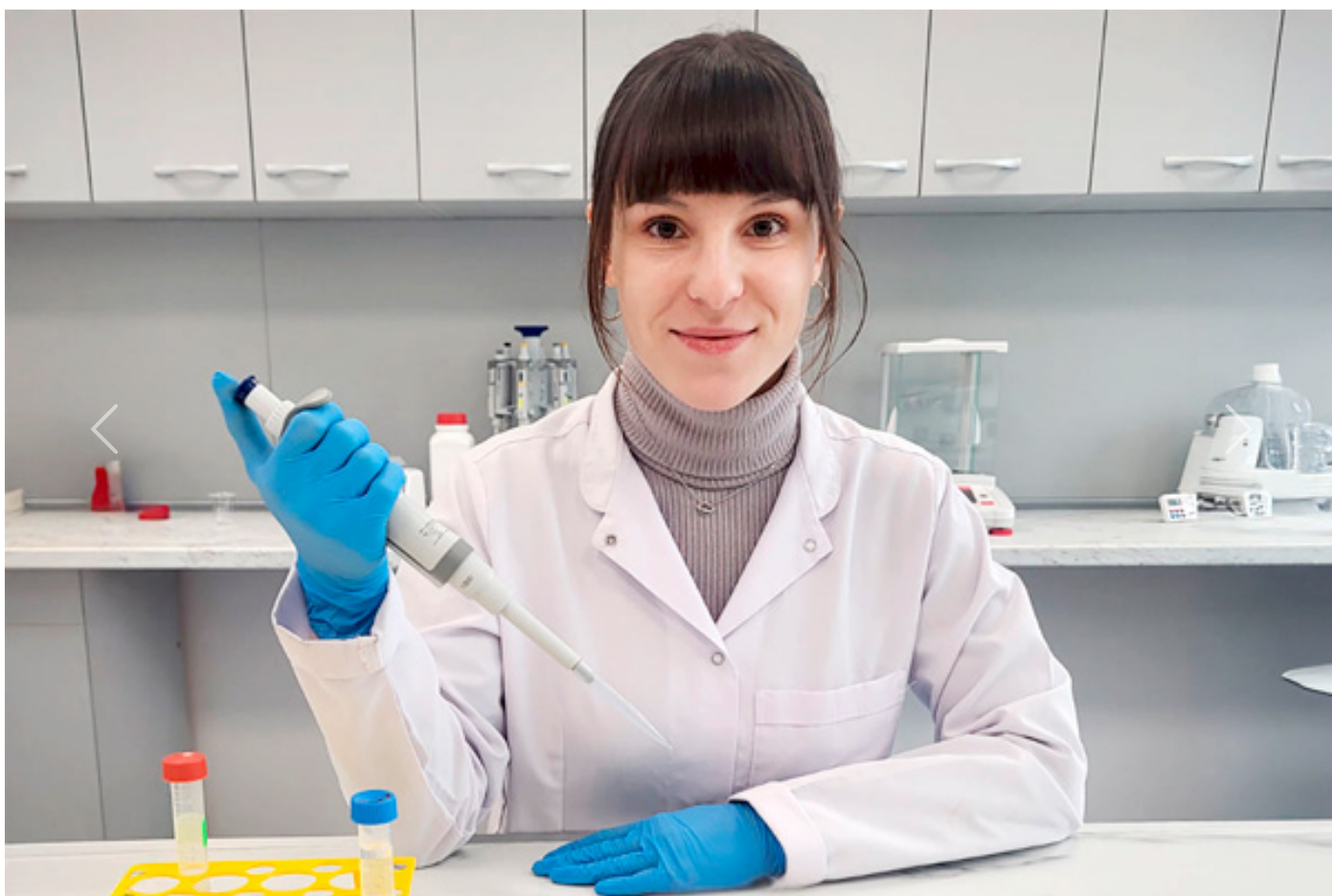


Manuela Stoyanova : « La Bulgarie contribuera à un projet de recherche à grande échelle pour l'amélioration des cultures de légumineuses en Europe »

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

Дата: 20.05.2025 *Брой:* 5/2025



Entretien avec Manuela Stoyanova, biologiste au Centre de biologie et biotechnologie des systèmes végétaux (CPSBB)

Quel est l'objectif principal du projet **BELIS** ?

D'un point de vue recherche, l'objectif principal de ce projet international est d'améliorer la résilience et les qualités nutritionnelles des cultures de légumineuses en Europe, et d'un point de vue économique – de développer des outils et des méthodologies qui optimisent la culture de ces plantes économiquement importantes. L'Europe étant encore très dépendante des importations de protéines végétales, l'objectif est d'accroître la compétitivité de la filière liée à la culture des légumineuses dans l'UE et les pays associés en développant des outils et des méthodologies optimisés à cet effet.

Le consortium de recherche implique 34 institutions issues de 18 pays européens au total et c'est un privilège pour nous que le CPSBB représente la Bulgarie avec son expertise scientifique et sa contribution au projet. Le projet vise à étudier 14 cultures de légumineuses, 7 à graines et 7 fourragères. Les légumineuses à graines sont le pois, la lentille, le haricot commun, le pois chiche, le soja, la fève et le lupin. Les cultures fourragères étudiées sont la luzerne, le trèfle rouge et blanc, la gesse, le lotier corniculé et le sainfoin.

Quel est le rôle de la Bulgarie dans ce projet ?

En partenariat avec des instituts de recherche de République tchèque, de Lituanie, de France et d'Allemagne, nous nous sommes concentrés au CPSBB sur l'étude du pois. Nous examinons plus de 150 lignées de pois en nous concentrant principalement sur des caractères qui sont une priorité pour les producteurs de semences, les sélectionneurs et les agriculteurs – les qualités nutritionnelles, le rendement, la tolérance au stress, etc.

Le projet a une durée de 5 ans, et chaque année nous cultivons des plantes, enregistrons des traits biométriques et collectons du matériel qui sera ensuite utilisé pour identifier des marqueurs génétiques associés aux caractéristiques végétales mentionnées ci-dessus. Ces marqueurs génétiques serviront à développer une base de données complète en libre accès, qui sera d'une importance exceptionnelle pour les sélectionneurs dans la création de variétés présentant des caractères souhaitables tels qu'un rendement élevé, des qualités nutritionnelles précieuses et une tolérance au stress.

Comment le projet devrait-il soutenir les producteurs de légumineuses en Europe ?

Parallèlement aux activités scientifiques, le CPSBB s'engage à organiser des réunions avec les agriculteurs, les sélectionneurs et les producteurs de semences afin d'identifier les principaux défis existant tout au long de la chaîne, de la production au consommateur final. Les retours que nous recevons des producteurs et des

consommateurs seront utilisés par les partenaires du projet pour élaborer des programmes rentables pour la culture des légumineuses et la production de variétés améliorées, qui pourront potentiellement être transférés de la science à l'industrie, aux éleveurs et aux fabricants de semences, d'aliments et d'aliments pour animaux.



Plus de 150 lignées de pois ont été cultivées par le CPSBB dans des champs expérimentaux au cours de l'année écoulée. Les chercheurs ont enregistré des traits biométriques et du matériel doit être collecté pour l'identification de marqueurs génétiques associés à des caractéristiques des plantes telles que les qualités nutritionnelles, le rendement, la tolérance au stress, etc.