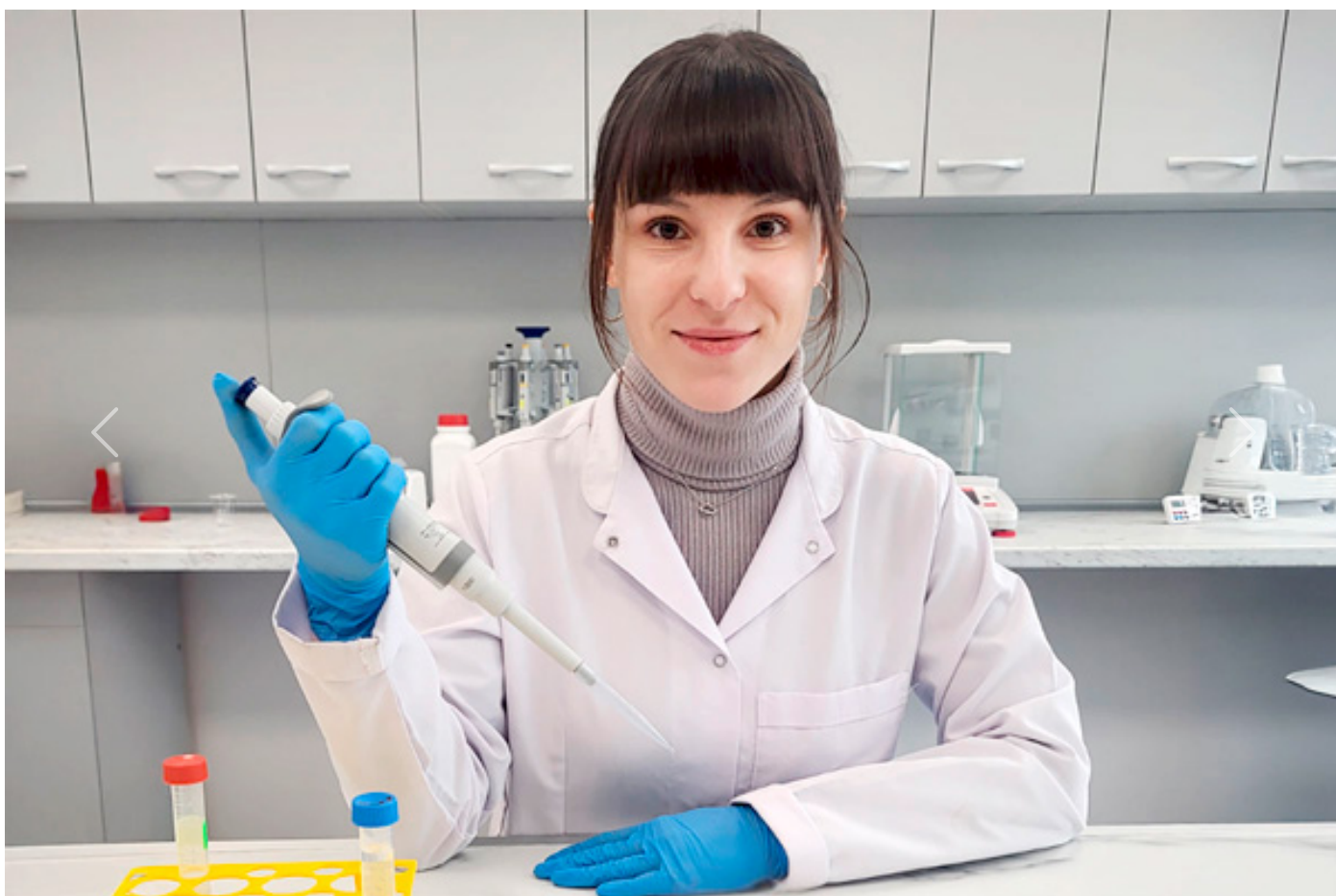


Manuela Stoyanova: „Bulgária hozzájárul egy nagyszabású kutatási projekthez a hüvelyes növények javításáért Európában”

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

Дата: 20.05.2025 Брой: 5/2025



Interjú Manuela Sztoyanova biológussal, a Növényi Rendszerbiológiai és Biotechnológiai Központ (CPSBB) munkatársával

Mi a **BELIS** projekt fő célja?

Kutatási szempontból ennek a nemzetközi projektnek a fő célja, hogy javítsa az európai hüvelyes növények ellenálló képességét és táplálók értékét, gazdasági szempontból pedig olyan eszközöket és módszereket fejlesszen ki, amelyek optimalizálják ezen gazdaságilag fontos növények termesztését. Mivel Európa továbbra

is nagy mértékben függ a növényi fehérjék importjától, a cél az, hogy az erre a célra optimalizált eszközök és módszerek fejlesztésével növeljük az EU-ban és a társult országokban a hüvelyes növények termesztésével kapcsolatos iparág versenyképességét.

A kutatói konzorcium 18 európai országból összesen 34 intézményt foglal magában, és kiváltság számunkra, hogy a CPSBB tudományos szakértelemmel és hozzájárulással képviseli Bulgáriát a projektben. A projekt célja 14 hüvelyes növény, 7 gabona- és 7 takarmánynövény vizsgálata. A gabonahüvelyesek a borsó, a lencse, a bab, a csicseriborsó, a szója, a lóbab és a lupinus. A vizsgált takarmánynövények a lucerna, a vörös és fehér lóhere, a bükköny, a bükköny (Lotus) és a bükköny.

Mi Bulgária szerepe ebben a projektben?

Csehország, Litvánia, Franciaország és Németország kutatóintézeteivel együttműködve a CPSBB-nél a borsó vizsgálatára összpontosítottunk. Több mint 150 borsóvonalat vizsgálunk, főként azokra a tulajdonságokra összpontosítva, amelyek prioritást élveznek a magtermesztők, a nemesítők és a gazdák számára – a tápláló érték, a terméshozam, a stressztűrés stb.

A projekt időtartama 5 év, és minden évben növényeket nevelünk, biometria jellemzőket rögzítünk és anyagot gyűjtünk, amelyet később a fent említett növényi tulajdonságokhoz kapcsolódó genetikai markerek azonosítására használnak fel. Ezeket a genetikai markereket egy átfogó, nyílt hozzáférésű adatbázis kialakítására fogják felhasználni, amely kiemelkedő fontosságú lesz a nemesítők számára a kívánt tulajdonságokkal, például magas hozamú, értékes tápláló értékű és stressztűrő fajták létrehozásában.

Hogyan várható, hogy a projekt támogatja a hüvelyes termelőket Európában?

A tudományos tevékenységek mellett a CPSBB elkötelezett abban, hogy találkozót szervez a gazdákkal, a nemesítőkkel és a magtermesztőkkel annak érdekében, hogy azonosítsa a termeléstől a végfelhasználóig tartó láncban létező fő kihívásokat. A termelőktől és fogyasztóktól kapott visszajelzéseket a projekt partnerei felhasználják a hüvelyes növények termesztésének és a továbbfejlesztett fajták előállításának költséghatékony programjainak kidolgozására, amelyek potenciálisan átvihetők a tudományból az iparba, az állattenyésztőkbe, valamint a mag-, élelmiszer- és takarmánygyártókhoz.



Több mint 150 borsóvonalat nevelt a CPSBB kísérleti földeken a múlt évben. A kutatók biometria jellemzőket rögzítettek, és anyagot gyűjtenek a növényi tulajdonságokhoz, például a tápláló értékhez, a terméshozamhoz, a stressztűréshez stb. kapcsolódó genetikai markerek azonosítására.