

Bilaterális együttműködés Bulgária és Kína között egy NSF projekt keretében a gabonafélék-hüvelyesek diverzitásának gazdagításáért

Автор(и): доц. д-р Николая Велчева, ИРГР Садово; проф. д-р Цветелина Стоилова, ИРГР – Садово

Дата: 20.07.2023 Брой: 7/2023



2023. július 11-14. között az IPGR-Szadovo a Kínai Mezőgazdasági Tudományos Akadémia partnereit fogadta egy, a "A gabonás hüvelyesek diverzitásának gazdagítása Bulgária és Kína között – bevezetés és értékelés a globális klímaváltozás viszonylatában" témájú kétoldalú projekt keretében, a Kutatóalap KP-06-China/7/20.11.2020. számú szerződése alapján. A projekt vezetője a bolgár oldalon Prof. Dr. Petar Chavdarov.



A pekingi Növénytermesztési Tudományok Intézetéből Prof. Dr. Lishia Wang és Prof. Dr. Suhua Wang tudósokat az igazgató, Doc. Dr. Katya Uzundzhaliyeva fogadta, aki bemutatta az IPGR főbb tudományos területeit, eredményeit és kutatási projektjeit, mint a Mezőgazdasági Akadémia részét. Az IPGR-nél tartott program részeként munkamegjelenés zajlott a kutatócsapattal, bemutatásra került a gabonás hüvelyesek szántóföldi gyűjteménye, megismerhették a génbank munkáját, a magok hosszú távú megőrzésének módszereit, valamint a mezőgazdasági tudomány intézeti múzeumában őrzött történetét.



A helyi gabonás hüvelyesek – a bab és a karóbab – diverzitását a gyűjtemény kurátora, Prof. Dr. Tsvetelina Stoilova mutatta be. Prof. Dr. Lishia Wang bemutatta bolgár kollégáinak a Kínai Mezőgazdasági Tudományos Akadémia Növénytermesztési Tudományok Intézetében található gabonás hüvelyes gyűjtemény megőrzési, dokumentációs, jellemzési, értékelési és felhasználási munkáját. Megvitatták a projekt munkaprogramjának végrehajtásával kapcsolatos kérdéseket. Doc. Dr. Gergana Desheva bemutatta a szadovói génbankot és annak működési módszertanát. A kínai tudósok meglátogatták a magok hosszú távú tárolására szolgáló kamrát. Főadjunktus Dr. Bozhidar Kyosev bemutatta a génbanknál létrehozott kínai-bolgár közös Növényi Genetikai Erőforrások Molekuláris Biológiai Laboratóriumát. Megvitatták az ott végzett elemzéseket, valamint a közös munka lehetőségeit.

Az intézet múzeumában Doc. Dr. Nikolaya Velcheva ismertette a vendégekkel a szadovói Kísérleti Állomás, valamint a bolgár mezőgazdasági tudomány megalapítójának, Konstantin Malkov agronómusnak a történetét. Bemutatták a mezőgazdasági tudomány kiemelkedő személyiségeinek életéhez és tudományos munkásságához kapcsolódó értékes történelmi dokumentumokat, folyóiratokat, jelentéseket, jubileumi konferenciák anyagait, valamint az IPGR csapatának tiszteletbeli okleveleit és díjait. Megvitatták a növényi génállomány dokumentálásával és a génbank információs rendszerének fejlesztésével kapcsolatos kérdéseket.



A projekt témájához kapcsolódóan a kínai partnerek érdeklődése a helyi gabonás hüvelyesek – a bab és a karóbab – diverzitására, valamint a gyűjtemények gazdagítására irányul az ország vidéki területein végzett expedíciók során.



A kínai tudósok bolgárországi látogatása során meglátogattak egy szadovói magán családi vállalkozást is, amely az IPGR-nél nemesített földimogyoró-fajták termesztésével és pörkölésével foglalkozik.



Meglátogatták továbbá a "DiVes Estate" pincészetet is, amely a pomoriei önkormányzathoz tartozó történelmi Simeonova Mogila dombon található. Itt a kínai tudósok részt vettek egy aromakörúton és öt bolgár levendulafajta gyűjteményének kóstolásán. A ültetvények teraszosan helyezkednek el a pincészet körül, gyönyörű kilátással a Fekete-tengerre. A program részeként megismerhették a kiváló minőségű bolgár borok előállítási technológiáját is, és kóstolót tartottak. Eredményeket mutattak be különböző növényekkel végzett kísérletekről, amelyek biológiai termékeket – az Amalgerol Essence biostimulánst és nitrogénkötő baktériumokat – használtak, amelyeket a "Medi plus R" cég kínál a piacon.



A bolgár csapat gazdag kulturális programot kínált a kínai tudósoknak Szófiában, Plovdivban és Nesebarban.

Szeptember végén Prof. Dr. Tsvetelina Stoilova és Doc. Dr. Nikolaya Velcheva az IPGR-Szadovótól munkalátogatást hajtanak végre Kínában a projekt keretében, ahol lehetőségük nyílik megismerni a kínai génbank munkáját.