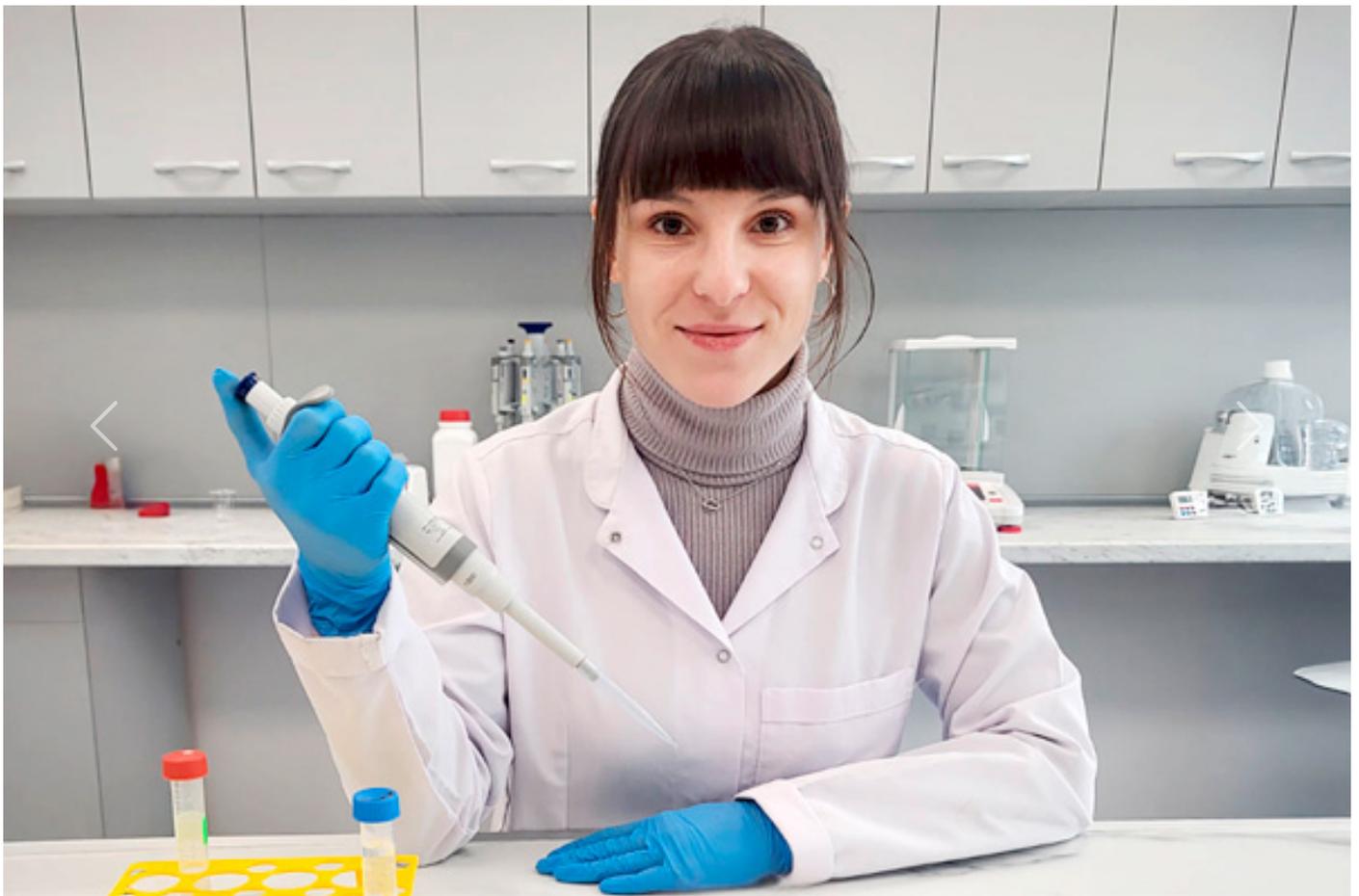


# Μανουέλα Στογιάννοβα: «Η Βουλγαρία θα συνεισφέρει σε ένα ευρείας κλίμακας ερευνητικό έργο για τη βελτίωση των οσπρίων στην Ευρώπη»

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

Дата: 20.05.2025 Брой: 5/2025



Συνέντευξη με την Μανουέλα Στογιάννοβα, βιολόγο στο Κέντρο Φυτικών Συστημάτων Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (CPSBB)

Ποιος είναι ο κύριος στόχος του έργου **BELIS**;

Από ερευνητικής πλευράς, ο κύριος στόχος αυτού του διεθνούς έργου είναι η βελτίωση της ανθεκτικότητας και των θρεπτικών ιδιοτήτων των οσπριοφόρων καλλιεργειών στην Ευρώπη, και από οικονομικής πλευράς – η ανάπτυξη εργαλείων και μεθοδολογιών που βελτιστοποιούν την καλλιέργεια αυτών των οικονομικά σημαντικών καλλιεργειών. Δεδομένου ότι η Ευρώπη εξακολουθεί να εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις εισαγωγές φυτικών πρωτεϊνών, στόχος είναι να αυξηθεί η ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας που σχετίζεται με την καλλιέργεια οσπριοφόρων στην ΕΕ και σε συσχετιζόμενες χώρες, μέσω της ανάπτυξης ειδικά βελτιστοποιημένων εργαλείων και μεθοδολογιών.

Το ερευνητικό consortium περιλαμβάνει 34 ιδρύματα από συνολικά 18 ευρωπαϊκές χώρες και είναι προνόμιο για εμάς ότι το CPSBB εκπροσωπεί τη Βουλγαρία με επιστημονική εμπειρογνώμοσύνη και συνεισφορά στο έργο. Στόχος του έργου είναι η μελέτη 14 οσπριοφόρων καλλιεργειών, 7 για κόκκους και 7 για χορτονομή. Οι οσπριοφόροι για κόκκους είναι το μπιζέλι, το φακή, το φασόλι, το ρεβίθι, η σόγια, το κουκί και ο θέρμος. Οι καλλιέργειες για χορτονομή που διερευνώνται είναι η αλφάλφα, η κόκκινη και η λευκή τριφύλλια, ο εσπάρτος, ο όροβος, ο λωτός (Lotus) και ο σαϊνφοϊν.

### **Ποιος είναι ο ρόλος της Βουλγαρίας σε αυτό το έργο;**

Σε συνεργασία με ερευνητικά ινστιτούτα από την Τσεχία, τη Λιθουανία, τη Γαλλία και τη Γερμανία, στο CPSBB επικεντρωθήκαμε στη μελέτη του μπιζελιού. Εξετάζουμε πάνω από 150 γραμμές μπιζελιού με κύρια εστίαση σε χαρακτηριστικά που αποτελούν προτεραιότητα για τους παραγωγούς σπόρων, τους βελτιωτές και τους αγρότες – θρεπτικές ιδιότητες, απόδοση, ανθεκτικότητα σε στρες, κ.λπ.

Το έργο έχει διάρκεια 5 ετών, και κάθε χρόνο καλλιεργούμε φυτά, καταγράφουμε βιομετρικά χαρακτηριστικά και συλλέγουμε υλικό που στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό γενετικών δεικτών που σχετίζονται με τα προαναφερθέντα φυτικά χαρακτηριστικά. Αυτοί οι γενετικοί δείκτες θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη μιας περιεκτικής βάσης δεδομένων ανοιχτής πρόσβασης, η οποία θα έχει εξαιρετική σημασία για τους βελτιωτές στη δημιουργία ποικιλιών με επιθυμητά χαρακτηριστικά όπως υψηλή απόδοση, πολύτιμες θρεπτικές ιδιότητες και ανθεκτικότητα σε στρες.

### **Πώς αναμένεται να υποστηρίξει το έργο τους παραγωγούς οσπρίων στην Ευρώπη;**

Παράλληλα με τις επιστημονικές δραστηριότητες, το CPSBB δεσμεύεται να διοργανώνει συναντήσεις με αγρότες, βελτιωτές και παραγωγούς σπόρων προκειμένου να εντοπιστούν οι κύριες προκλήσεις που υπάρχουν κατά μήκος της αλυσίδας από την παραγωγή μέχρι τον τελικό καταναλωτή. Η ανατροφοδότηση που λαμβάνουμε από τους παραγωγούς και τους καταναλωτές θα χρησιμοποιηθεί από τους εταίρους του έργου για την ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών προγραμμάτων για την καλλιέργεια οσπριοφόρων και την παραγωγή βελτιωμένων ποικιλιών, τα οποία δυνητικά μπορούν να μεταφερθούν από την επιστήμη στη βιομηχανία, στους κτηνοτρόφους και στους κατασκευαστές σπόρων, τροφίμων και ζωοτροφών.



*Πάνω από 150 γραμμές μπιζελιού καλλιεργήθηκαν από το CPSBB σε πειραματικά χωράφια κατά το παρελθόν έτος. Οι ερευνητές κατέγραψαν βιομετρικά χαρακτηριστικά και πρόκειται να συλλεχθεί υλικό για τον εντοπισμό γενετικών δεικτών που σχετίζονται με φυτικά χαρακτηριστικά όπως θρεπτικές ιδιότητες, απόδοση, ανθεκτικότητα σε στρες, κ.λπ.*