

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. Συγκριτική αξιολόγηση ποικιλιών και εφαρμογή μεθοδολογιών βελτίωσης σε καλλιεργούμενα είδη
2. Τεχνική υποστήριξη και ανάλυση προδιαγραφών για την παραγωγή σπόρου υβριδίων
3. Συλλογή, διατήρηση και μελέτη παραδοσιακών ποικιλιών σιτηρών και ψυχανθών για την ανάδειξη των ιδιοτήτων τους σε συνεργασία με την Τράπεζα Γενετικού Υλικού
4. Παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού και εφαρμογές τεχνολογίας των σπόρων
5. Αναλύσεις ποιότητας καρπών και ποιότητας σπόρων
6. Σχεδιασμός Σποροπαραγωγής
7. Έλεγχος διαφόρων τεστ βλαστικότητας και αξιολόγησης της ευρωστίας του σπόρου
8. Ανάπτυξη μοντέλου (Κι) πρόβλεψης της ζωτικότητας και ευρωστίας των σπόρων υπό διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας
9. Τεχνικές εμβολιασμού σε κηπευτικές καλλιέργειες και μελέτη νέων μεθόδων εμβολιασμού λαχανοκομικών ειδών
10. Επίδραση εμβολιασμού στην απόδοση υπό συνθήκες καταπόνησης
11. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αντιμετώπιση του ληθάργου των σπόρων
12. Μελέτη της απόκρισης των φυτών υπό συνθήκες καταπόνησης
13. Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στην έκφραση γονιδίων και στο μεταβολικό προφίλ διαφόρων φυτικών ειδών (σόγια, ηλίανθος, σόργο)
14. Ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε βιοτικούς παράγοντες καταπόνησης μέσω της έκφρασης γονιδίων ανθεκτικότητας
15. Μελέτη των μηχανισμών ανθεκτικότητας της φακής στο φυτοπαθογόνο μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *lentis*