

ΓΕΝΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ -ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ - 2020-21

A/A	ΘΕΜΑ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
1 2 3 4	Συγκαλλιέργεια μπιζελίου με σιτάρι Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικού κουκίου με σιτάρι Επίδραση της λιπανσης με φώσφορο στην ανάπτυξη και την απόδοση βίκου, κτηνοτροφικού κουκίου και μπιζελίου Συγκαλλιέργεια αραβοσίτου με φασόλι και σόγια	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	ΔΟΡΔΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
1 2	Σύγκριση ειδών <i>Lathyrus</i> ως προς την αζωτοδέσμευση, την πρόσληψη P και την παραγωγή βιομάζας και σπόρου Μελέτη διαειδικού υβριδισμού σε υποείδη βίκου ( <i>Vicia sativa</i> )	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	ΤΣΙΑΛΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Δειγματοληπτικά σχέδια για την εκτίμηση συστατικών απόδοσης φυτών μεγάλης καλλιέργειας. Προσδιορισμός κατανομών ποσοτικών χαρακτηριστικών φυτικών ειδών. πολυμεταβλητή και πολυδιαστατή ανάλυση ποσοτικών δεδομένων από πειράματα του χώρου των βιολογικών επιστημών πολυμεταβλητή και πολυδιαστατή ανάλυση ποιοτικών δεδομένων από πειράματα του χώρου των βιολογικών επιστημών Ιεραρχικά πειραματικά σχέδια. Γενικά και Γενικευμένα Γραμμικά Υποδείγματα Κατασκευή λογισμικού για στατιστική ανάλυση Κατασκευή εκπαιδευτικού λογισμικού για τη Στατιστική και τα Μαθηματικά Ιεραρχική Ανάλυση σε Συστάδες (Hierarchical Cluster Analysis) κατηγορικών-ποιοτικών δεδομένων από το χώρο των Βιολογικών Επιστημών Ανάλυση κατηγορικών-ποιοτικών δεδομένων από πειράματα του χώρου των Βιολογικών Επιστημών. Κριτική ανασκόπηση και σύγκριση μεθόδων πολλαπλών συγκρίσεων μέσω όρων Πολυεπίπεδη (multilevel) στατιστική ανάλυση δεδομένων από το χώρο των Βιολογικών Επιστημών.	ΓΕΩΡΓΙΑΣ	ΜΕΝΕΞΕΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

<p>13 Ποιότητα δεδομένων από το χώρο των Βιολογικών Επιστημών: Μαθηματικά υποδείγματα, στατιστικοί έλεγχοι, και μεθοδολογικές προεκτάσεις</p> <p>14 Χωρική συσχέτιση (spatial correlation) δεδομένων από πειράματα αγρού: Μαθηματικά υποδείγματα, στατιστικοί έλεγχοι, και μεθοδολογικές προεκτάσεις</p> <p>15 Εξαγωγή πληροφορίας από δευτερογενείς στατιστικούς δείκτες</p> <p>16 Μέτα-Ανάλυση (meta-analysis) ποσοτικών δεδομένων από το χώρο των Βιολογικών Επιστημών: Μαθηματικά υποδείγματα, στατιστικοί έλεγχοι, και μεθοδολογικές προεκτάσεις</p>		
<p>1 Ενεργειακά ισοζύγια για φυτά μεγάλης καλλιέργειας</p> <p>2 Ενεργειακά ισοζύγια σε καλλιέργειες κηπευτικών</p> <p>3 Ενεργειακά ισοζύγια σε δενδρώδεις καλλιέργειες</p> <p>4 Παραγωγή κομπόσας</p>	<p><b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ</b></p>	<p><b>ΚΑΛΜΠΟΥΡΤΖΗ ΚΥΡΙΑΚΗ</b></p>
<p>1 Ενεργειακά ισοζύγια για φυτά μεγάλης καλλιέργειας</p> <p>2 Ενεργειακά ισοζύγια σε καλλιέργειες κηπευτικών</p> <p>3 Ενεργειακά ισοζύγια σε δενδρώδεις καλλιέργειες</p> <p>4 Αποικοδόμηση και διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων</p> <p>5 Μετααναλύσεις</p>	<p><b>ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ</b></p>	<p><b>ΜΑΜΩΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ</b></p>
<p>1 Ανάλυση γενετικής παραλλακτικότητας με χρήση μοριακών δεικτών στο λούπινο (δεν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις)</p> <p>2 Μελέτη γονιδίων που σχετίζονται με την ανάπτυξη του σπόρου στη φακή (δεν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις)</p> <p>3 Ρόλος των ορμονών στην επούλωση του εμβολιασμού στο καρπούζι (δεν υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις)</p> <p>4 Ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης νέας γενιάς με την τεχνολογία Amplicseq στην ελιά (1 διαθέσιμη θέση - απαιτείται εξοκίωση με προγραμματισμό)</p> <p>5 Ανάλυση δεδομένων αλληλούχησης νέας γενιάς με την τεχνολογία Amplicseq στο αμπέλι (1 διαθέσιμη θέση - απαιτείται εξοκίωση με προγραμματισμό)</p>	<p><b>ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ</b></p>	<p><b>ΠΟΛΥΔΩΡΑΣ ΑΛΕΞΙΟΣ</b></p>
<p>1 Ανάπτυξη, εφαρμογή και χρήση μεθόδων ιστοκαλλιέργειας στην παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργούμενων και αρωματικών φυτών</p> <p>2 Εφαρμογή μοριακών τεχνολογιών στην μελέτη και κατανόηση της αντοχής των φυτών στις διαφορές αντιξοότητες</p> <p>3 Μελέτη των γενετικών και επιγενετικών αλλαγών σε εμβολιασμένα φυτά με ολικές (omic-s) τεχνολογίες.</p>	<p><b>ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ</b></p>	<p><b>ΝΙΑΝΙΟΥ ΕΙΡΗΝΗ</b></p>

<p>1 Γενετική μελέτη και βελτίωση τοπικών φυσικών πληθυσμών χαμομηλιού (<i>Matricaria chamomilla</i>) για χαρακτηριστικά απόδοσης</p> <p>2 Γενετική ανάλυση χαρακτηριστικών ποιότητας της ίνας στο βαμβάκι</p> <p>3 Αξιολόγηση και βελτίωση ποικιλιών σιταριού για προσαρμογή σε βιολογική καλλιέργεια</p> <p>4 Αξιολόγηση ποικιλιών σκληρού σιταριού και τριτικάλε με βάση τα αγροκομικά χαρακτηριστικά, τα συστατικά απόδοσης και την ποιότητα του σπόρου</p> <p>5 Κυτταρογενετική ανάλυση για τον έλεγχο του επιπέδου πλοειδίας σε πληθυσμούς και ποικιλίες χαμομηλιού (<i>Matricaria Chamomilla</i> L.) και διερευνητική μελέτη για την επαγωγή αυτοτετραπλοειδίας με</p> <p>6 Γενετική ανάλυση με μελέτη γονιδιακής έκφρασης και αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας</p> <p>7 Αξιοποίηση των ψυχανθών ως βιολειτουργικά τρόφιμα με μοντέλο το φασόλι (<i>Phaseolus Vulgaris</i>) τα φυσικοχημικά και οργανοληπτικά γνωρίσματα σε σχέση με εμπορικά υβρίδια και εγχώριες ποικιλίες</p> <p>8 επιτραπέζιας τομάτας.</p> <p>9 Βελτίωση με κλασική και μοριακή προσέγγιση σε γενετικό υλικό μαλακού σιταριού για παραγωγή ποικιλιών προσαρμοσμένων σε περιβάλλον οργανικής καλλιέργειας</p> <p>10 Επιλογή και αξιολόγηση μερικών διειδικών σειρών βαμβακιού για σταθεροποίηση της απόδοσης και των χαρακτηριστικών ποιότητας της ίνας</p> <p>11 Αξιολόγηση ανασυνδυασμένων σειρών και εκτίμηση της Ετέρωσης σε υβρίδια τομάτας με βάση αγροκομικές και μοριακές μεθόδους</p> <p>12 Μελέτη και αξιοποίηση διειδικών υβριδίων στη βελτίωση της μελιτζάνας (<i>Solanum melongena</i>)</p> <p>13 Εφαρμογή της μεθόδου Επιλογή Καθαρής Σειράς σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας για βελτίωση της απόδοσης και ποιότητας τους, κάτω από σύστημα χαμηλών εισροών</p> <p>14 Πρόγραμμα αξιολόγησης ποικιλιών βαμβακιού για πιστοποιημένη παραγωγή με κριτήρια την απόδοση και την ποιότητα της ίνας</p>	<p><b>ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ</b></p>	<p><b>ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ</b></p> <p><b>ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ</b></p>
<p>1 Χημική άμυνα φυτών – Δράση πτητικών ουσιών της φυλλόσφαιρας</p> <p>2 Αλληλεπιδράσεις φυτών - επίφυτων βακτηρίων - φυτοφάγων</p> <p>3 Επίδραση ριζοβακτηρίων που προάγουν τη φυτική ανάπτυξη (PGPR) στις λειτουργίες -μεταβολισμό - χημική άμυνα καλλιεργούμενων φυτών</p> <p>4 Επίδραση εκχυλισμάτων με δράση βιοδιεγέρτη στην ανάπτυξη φυτών: στις λειτουργίες -μεταβολισμό - χημική άμυνα καλλιεργούμενων φυτών</p>	<p><b>ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ</b></p>	<p><b>ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗ</b></p> <p><b>ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ</b></p>

Μελέτη φυτών σε συνθήκες καταπόνησης: μετρήσεις φυσιολογικών δεικτών, μεταβολισμού και 5 αγροκομικών χαρακτηριστικών		
---	--	--