

ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Προτεινόμενα θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ, ΕΑΡΙΝΟ
ΕΞΑΜΗΝΟ 2024-2025

Αυδίκος Ηλίας, επίκουρος καθηγητής

1. Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες χαμηλών εισροών.
2. Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες καταπονήσεων.
3. Εκτίμηση του παραγωγικού δυναμικού και των περιγραφικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας.
4. Περιγραφή παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες υψηλής αλατότητας εδάφους.
5. Συγκριτική μελέτη μαζικής και γενεαλογικής επιλογής σε προχωρημένες γενεές με υλικό εκκίνησης εμπορικό υβρίδιο μικρόκαρπης τομάτας.
6. Μελέτη της προόδου επιλογής σε πρόγραμμα βελτίωσης που περιλαμβάνει μαζική και γενεαλογική επιλογή και υλικό εκκίνησης εμπορικό υβρίδιο μικρόκαρπης τομάτας.
7. Εκτίμηση των πλεονεκτημάτων από τη χρήση βιοξυλάνθρακα σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας σε συνθήκες καταπονήσεων.
8. Εκτίμηση των πλεονεκτημάτων από τη χρήση βιοξυλάνθρακα σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας υπό συνθήκες υψηλής αλατότητας εδάφους.
9. Αξιοποίηση χημικών ουσιών στην καλλιέργεια τομάτας κάτω από συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
10. Αξιοποίηση χημικών σκευασμάτων στην καλλιέργεια τομάτας κάτω από συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
11. Εμβολιασμός παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας πάνω σε άγρια συγγενή της ως λύση σε συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
12. Αξιοποίηση του εμβολιασμού παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας πάνω σε άγρια συγγενή της ως λύση σε συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
13. Καλλιέργεια και αξιολόγηση της F2 γενεάς εμπορικών υβριδίων τομάτας.

14. Αξιολόγηση και περιγραφή της F2 γενεάς εμπορικών υβριδίων τομάτας.
15. Καλλιέργεια και αξιολόγηση της F2 γενεάς ελληνικών υβριδίων τομάτας.
16. Αξιολόγηση και περιγραφή της F2 γενεάς ελληνικών υβριδίων τομάτας.
17. Περιγραφή ποικιλιών αγκινάρας Ιερουσαλήμ.
18. Αμπελογραφική αξιολόγηση νέων γενετικών υλικών αμπέλου.
19. Περιγραφή νέων γενετικών υλικών αμπέλου.
20. Περιγραφή τοπικών λαχανοκομικών προϊόντων Θήρας.
21. Επίδραση μέσων ριζοβολίας και ορμονών ριζοβολίας σε μοσχεύματα 5 ποικιλιών αμπελιού.
22. Επίδραση υποστρωμάτων ριζοβολίας και ορμονών ριζοβολίας σε μοσχεύματα 5 ποικιλιών αμπελιού.

Γιαννακούλα Αναστασία, αναπληρώτρια καθηγήτρια

1. Καινοτόμες χρήσεις διαφόρων βιομορίων στα κηπευτικά με σκοπό την καλύτερη μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής τους.
2. Διερεύνηση της απόκρισης των κηπευτικών μετά από την επίδραση διαφόρων αβιοτικών καταπονήσεων.
3. Η επίδραση των ρυθμιστών ανάπτυξης στην φυτρωτική ικανότητα φυτών της οικογένειας Poaceae.
4. Η επίδραση διαφόρων μετασυλλεκτικών μεταχειρίσεων σε κλιμακηρικούς καρπούς με σκοπό την καλύτερη διατηρησιμότητα τους.
5. Διερεύνηση της επίδρασης των σερπεντινικών εδαφών στην καλλιέργεια του θυμαριού.
6. Σε συνεννόηση με τον φοιτητή.
7. Σε συνεννόηση με τον φοιτητή.

Δήμας Κίτσιος, καθηγητής

Λόγω αφυπηρέτησης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 δεν αναλαμβάνει διπλωματικές εργασίες.

Δημητριάδης Χρήστος, επίκουρος καθηγητής

1. Τεχνητή Νοημοσύνη και η χρήση της στα Γεωργικά Μηχάνηματα.
2. Η Καλλιέργεια του κρόκου σε ελεγχόμενες συνθήκες.
3. Σε συνεννόηση με την καθηγήτη.
4. Σε συνεννόηση με την καθηγήτη.

Κωνσταντίνου Μαρία, καθηγήτρια

1. Καταγραφή και αξιολόγηση της αυτοφυούς χλωρίδας σε δενδρώδεις καλλιέργειες (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος των καλλιεργειών)
2. Καταγραφή και αξιολόγηση της μυκοχλωρίδας σε (θα διαμορφωθεί αναλόγως π.χ. ένα δάσος, κάποια περιοχή, κάποια καλλιέργεια κλπ).
3. Συμβολή στη μελέτη της αστικής/περιαστικής χλωρίδας. Η περίπτωση (θα διαμορφωθεί αναλόγως).
4. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.

Νίνου Ελισάβετ, επίκουρη καθηγήτρια

1. Καλλιεργητική αξία, διακρίσιμότητα και σταθερότητα επιλογών βαμβακιού (*Gossypium hirsutum*)
2. Παραγωγικότητα και μορφολογικά χαρακτηριστικά επιλογών του είδους *Lupinus angustifolius* για τη προσαρμοστικότητα τους στις εδαφικές συνθήκες της Β. Ελλάδας.
3. Μελέτη της παραγωγικότητας παραδοσιακών ποικιλιών σιταριού (*Triticum* sp.) σε συνθήκες βιολογικής (οργανικής) γεωργίας.
4. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.
5. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.
6. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.

Στεφάνου Στέφανος, αναπληρωτής καθηγητής

7. Η επίδραση της τεχνολογίας εμπλουτισμού νανοφυσαλίδων στην ανάπτυξη του λαχανοκομικού είδους σε έδαφος (επιλογή εδάφους με βάση τη μηχανική του σύσταση).
8. Αξιολόγηση βιολογικού λιπάσματος από απόβλητο πορτοκαλιού, μπεντονίτη και θείου, στην παραγωγή και την απόδοση φυλλωδών λαχανικών.

3. Ολοκληρωμένη μελέτη θρεπτικής κατάστασης καλλιεργειών αμυγδαλιάς σε περιοχή του Δ. Αμφίπολης.
4. Αξιολόγηση των μετρήσεων θρεπτικών στοιχείων σε φυτικούς ιστούς του *Cedrus brevifolia* σε πείραμα με γλάστρες και διαφορετικά υποστρώματα.
5. Έρευνα για την εφαρμογή και αξιοποίηση της εδαφολογικής ανάλυσης από επαγγελματίες αγρότες του Δήμου (για φοιτητές ΤΕΙ)

Τελόγλου Ηλίας, αναπληρωτής καθηγητής

1. Ανάπτυξη λογισμικού για τη σχεδίαση μεθόδων μικροάρδευσης
2. Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό της ορθολογικής ισαποχής στραγγιστικών αγωγών
3. Πειραματική διάταξη ελέγχου της ομοιομορφίας εφαρμογής νερού σε αρδευτικά δίκτυα
4. Πειραματική διάταξη επιφανειακής/υπόγειας στάγδην άρδευσης

Χατζηδημόπουλος Μιχαήλ, επίκουρος καθηγητής

1. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Sclerotinia sclerotiorum* που συλλέχθηκαν κατά το έτος 2025 από μαρούλι σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων.
2. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Botrytis cinerea* που συλλέχθηκαν κατά το έτος 2025 από ρώγες αμπέλου σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων.
3. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Botrytis cinerea* που συλλέχθηκαν το έτος 2025 από αγγούρια θερμοκηπιακής καλλιέργειας στο Τυμπάκι Ηρακλείου σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων.
4. Καταπολέμηση της φαιάς σήψης σε πειραματικό κερασιάς αγρό με φυσικές μολύνσεις
5. Βιολογική καταπολέμηση της φαιάς σήψης σε πειραματικό αγρό κερασιάς με φυσικές μολύνσεις.
6. Η καλλιέργεια και οι σημαντικότερες ασθένειες της μηλιάς στην ευρύτερη περιοχή της Βεγορίτιδας.
7. Σε συνεννόηση με την καθηγήτη.
8. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Zymoseptoria tritici* που συλλέχθηκαν κατά το έτος 2025 από καλλιέργειες σκληρού σίτου σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων

9. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Septoria pyricola* που συλλέχθηκαν κατά το έτος 2025 από οπωρώνες αχλαδιάς σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων.
10. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Pyrenophora teres* που συλλέχθηκαν κατά το έτος 2025 από καλλιέργειες κριθαριού σε διαφορετικές ομάδες μυκητοκτόνων.

Dr Πολύζου Ευαγγελία, ΕΔΠΠ

1. Τοπίο και Μνήμη: Η Μεγάλη Πυρκαγιά του 1917 στην Θεσσαλονίκη
2. Σημειακές παρεμβάσεις στα Εκπαιδευτήρια «Πλάτων», Κατερίνη
3. Ανασχεδιασμός αύλειου χώρου δημοτικού σχολείου
4. Πρόταση αναμόρφωσης αστικού υπαίθριου χώρου
5. Ανασχεδιασμός υπαίθριου τμήματος στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη του ΔΙ.ΠΑ.Ε.