**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ**

**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΠ**

**Χειμερινό εξάμηνο 2015-16**

**ΘΕΜΑΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**1. Ηλίας Ηλίας (Καθηγητής)**

1. Η επίδραση της θερμοκρασίας στην αύξηση και ανάπτυξη των φυτών
2. Η σημασία της χρήσης των φυτοορμονών στην αύξηση των γεωργικών προϊόντων
3. Το αναπαραγωγικό σύστημα των φυτών
4. C3-C4- CAM Φυτά
5. Οι μεταμορφώσεις των φυτών και η σημασία τους στην φυτική παραγωγή
6. Επιλογή θέματος σε συνεργασία με τον φοιτητή

**2. Παπαδοπούλου Σμαραγδή (Καθηγήτρια)**

1. Ανθεκτικότητα των σπόρων χειμερινών σιτηρών στην προσβολή από έντομα αποθηκευμένων προϊόντων
2. Αναζήτηση ξυλοφάγων εντόμων σε διάφορους ξενιστές και βιοοικολογικά στοιχεία
3. Αντιμετώπιση εντομολογικών εχθρών της ελαιοκαλλιέργειας, με εναλλακτικά μέσα
4. Αντιμετώπιση εντομολογικών εχθρών αποθηκευμένων προϊόντων, με εναλλακτικά μέσα
5. Ανθεκτικότητα των σπόρων εαρινών σιτηρών και ψυχανθών στην προσβολή από έντομα αποθηκευμένων προϊόντων
6. Ιστορική διαδρομή της βιολογικής γεωργίας στη χώρα μας και υφιστάμενη κατάσταση
7. Καταγραφή εντομολογικών εχθρών σε νέες καλλιέργειες

**3. Ναβροζίδης Εμμανουήλ (Καθηγητής)**

1. **Η βιολογική αντιμετώπιση του εντόμου *Cydia pomonella***
2. **H βιολογία και η αντιμετώπιση του εντόμου *Prays oleae.***
3. **Η εκτροφή του εντόμου *Bactrocera oleae* σε ελαιόκαρπους δύο διαφορετικών ποικιλιών**
4. **Έντομα εσπεροδοειδών και φυτοπροστατευτικά προϊόντα που τα αντιμετωπίζουν.**
5. **Έντομα που προσβάλλουν το εσπεριδοειδές Citrus japonica (Κουμ-κουατ) στην Κέρκυρα και βιολογική αντιμετώπιση του κυριότερου κοκκοειδούς**

**4. Καραγιαννίδης Νικήτας (Καθηγητής)**

1. Φυλλοδιαγνωστική στα τροπικά και υποτροπικά οπωροφόρα δένδρα του θερμοκηπίου του ΑΤΕΙΘ.
2. Διερεύνηση ύπαρξης μυκόρριζας στα δένδρα του νέου και του παλιού οπωρώνα του ΑΤΕΙΘ.
3. Διερεύνηση ύπαρξης μυκορριζικών μυκήτων σε αλατούχα εδάφη στην περιοχή Σίνδου.
4. Επιβάρυνση της Βιομηχανικής περιοχής Σίνδου με τα βαριά μέταλλα Ni, Zn, Cr, Pb και Cd.
5. Θέμα ενδιαφέροντος φοιτητή.

**5. Δήμας Κίτσιος (Καθηγητής)**

**1) Επίδραση των έδαφο-κλιματολογικών συνθηκών στα ποιοτικά χαρακτηρίστηκα του κρόκου (*Crocus sativus* L.) και στην προσβολή των φυτών του από την ριζοκτονία.**

**2) Αξιολόγηση αντοχής σε συνθήκες ξηρασίας παλαιού και ιδιαίτερα σπάνιου γενετικού υλικού σιταριού.**

**3) In vitro αναπαραγωγή του είδους *Sideritis raeseri* Boiss. & Heldr.**

**4. πως τα Αρωματικά Φαρμακευτικά Φυτά επηρεάζουν τη μελισσοκομία σε μια συγκεκριμένη περιοχή.**

**6. Τελόγλου Ηλίας (Αναπληρωτής Καθηγητής)**

1. Προσδιορισμόςτων υδροδυναμικών παραμέτρων του εδάφουςστο Αγρόκτηματου ΑΤΕΙΘ
2. Αξιολόγηση της ομοιομορφίας κατανομής του νερού σε εκτοξευτήρες χαμηλής πίεσης
3. Πειραματική προσομοίωση της διηθητικότητας με τη διάταξη του απλού κυλίνδρου
4. Υπολογισμός της ισαποχής υπό συνθήκες σταθερής στράγγισης με χρήση Η/Υ
5. Προσομοίωση της επιφανειακής ζώνης διαβροχής του εδάφους κατά τη στάγδην άρδευση

**7. Κουτίνας Νικόλαος (Αναπληρωτής Καθηγητής)**

1. Διαμόρφωση, περιγραφή και επεμβάσεις καλλωπιστικών Ελαιοδένδρων φυτεμένα σε γλάστρες, στο Θερμοκήπιο του Αγροκτήματος του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
2. Καταγραφή, μελέτη και επεμβάσεις των οπωροφόρων Δένδρων στον οπωρώνα του Εργαστηρίου Δενδροκομίας στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
3. **Μελέτη, παρατηρήσεις και επεμβάσεις σε ποικιλίες Μηλιάς Shniga και Kiku του Εργαστηρίου Δενδροκομίας στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.**
4. Καταγραφή, μελέτη και επεμβάσεις Ελαιοδένδρων στον παλαιό Εκπαιδευτικό Ελαιώνα του Εργαστηρίου Ελαιοκομίας στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
5. **Η καλλιέργεια της Συκιάς στην Εύβοια.**

**8. Θωμίδης θωμάς (Αναπληρωτής Καθηγητής)**

1. Μελέτη λανθανουσών μολύνσεων από το μύκητα Botrytis cinerea σε ακτινίδια
2. Μελέτη νέου βιολογικού σκευάσματος στην καταπολέμηση διαφόρων φυτοπαθογόνων μυκήτων
3. Μελέτη μικροβιοκτόνου δράσης διαφόρων ελαίων ροδιού
4. Καταγραφή ασθενειών που προσβάλουν την ροδιά
5. Μελέτη μικροβιοκτόνου δράσης εκχυλισμάτων διαφόρων αυτοφυών φυτών

**9. Στεφάνου Στέφανος (Επίκουρος Καθηγητής)**

1. Επισκόπηση εδαφών από καλλιέργεια ελιάς στη Σαμοθράκη
2. **Αξιολόγηση μυκόρριζων σε δενδρύλλια ελιάς και σε θερμοκηπιακές συνθήκες**
3. Αξιολόγηση βιοστερεών (biosolids) και εκχυλισμάτων τους ως εδαφοβελτιωτικών
4. **Θρεπτική κατάσταση καλλιεργειών ροδακινιάς στην περιοχή Βρυσάκι Ημαθίας**
5. Θέμα ενδιαφέροντος φοιτητή

**10. Παλάτος Γεώργιος (Καθηγητής Εφαρμογών)**

1. Σύγκριση συμβατικής και Βιολογικής καλλιέργειας ελιάς στο Νομό Ηλείας
2. Βιολογική καλλιέργεια σιτηρών και ψυχανθών και η χρήση των προϊόντων τους στη Βιολογική κτηνοτροφία
3. Πολλαπλασιασμός με ιστοκαλλιέργεια στο αμπέλι
4. **Επίδραση της αζωτούχου Λίπανσης στην καλλιέργεια μπάμιας**
5. **Διάθεση βιολογικών προϊόντων στην Θεσσαλονίκη**
6. Καλλιέργεια του Καλαμποκιού στο Νομό Δράμας
7. **Ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιέργειας φράουλας στην Νέα Μανωλάδα Νομού Ηλείας**
8. **Προβλήματα καλλιέργειας Βαμβακιού στο Νομό Θεσσαλονίκης και αντιμετώπιση αυτών**
9. **Προβλήματα καλλιέργειας Βαμβακιού στο Νομό Ημαθίας και αντιμετώπιση αυτών**
10. **Βιολογική καλλιέργεια Κορινθιακής σταφίδας**
11. **Παραγωγή και χρήση Κομπόστ, Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα**
12. **Η Επίδραση και ο ρόλος της Ανθοκομίας στον Αγροτικό τομέα και στον Άνθρωπο**
13. Ασθένειες καλλωπιστικών φυτών και αντιμετώπιση αυτών
14. Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ρυζιού στο Εθνικό πάρκο του Δέλτα Αξιού, Αλιάκμονα και Λουδία (Φιλοπεριβαλλοντικοί μέθοδοι παραγωγής)
15. Επίδραση τρόπων άρδευσης στην ανάπτυξη και απόδοση του βαμβακιού

**11. Τάσιος Βασίλειος (Καθηγητής Εφαρμογών)**

1. **Γραμμή παραγωγής οίνου – τσίπουρου στην περιοχή Ν. Μεσήμβριας**
2. Καλλιέργεια πατάτας σε περιοχές της Μακεδονίας και της Κύπρου
3. **Μελέτη Αγρονομικής συμπεριφοράς ποικιλιών Μαρουλιού διαφορετικών τύπων σε καλλιέργεια υπό κάλυψη**
4. Τεχνική καλλιέργειας φυτών γλάστρας που ανθοφορούν υπό κάλυψη
5. Καλλιέργεια φράουλας

**12. Δημητριάδης Χρήστος (Καθηγητής Εφαρμογών)**

1. Καλλιέργεια του κρόκου στην Ελλάδα με έμφαση στο μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται
2. Καλλιέργεια της ρίγανης στην Ελλάδα με έμφαση στο μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται
3. Μηχανική συγκομιδή του φασολιού
4. Χρήση και λειτουργία ιδιοκατασκευασμένων γεωργικών μηχανημάτων στις Ελληνικές γεωργικές εκμεταλλεύσεις
5. Προτεινόμενο θέμα από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές

**14. Γιαννακούλα Αναστασία (Καθηγήτρια Εφαρμογών)**

**1)Μελέτη, Σχεδιασμός και εγκατάσταση κήπου στο ΑΤΕΙ Θεσν/νίκης   
2) Μελέτη, Σχεδιασμός και εγκατάσταση κήπου στο αγρόκτημα του ΑΤΕΙ Θεσν/ίκης**3) Οι επιπτώσεις των διαφόρων συγκεντρώσεων χλωριούχου νατρίου (NaCl) στην καλλιέργεια της μπάμιας   
4) Η επίδραση βιομορίων σε  συνθήκες αλατότητας σε διάφορα μοσχεύματα ανθοκομικών φυτών   
5) Σε συνεννόηση με τον καθηγητή