



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«Φυτιατρική και Περιβάλλον»

Τίτλοι Μεταπτυχιακών Διατριβών

Στις παρακάτω σελίδες παρουσιάζονται οι τίτλοι των μεταπτυχιακών διατριβών των φοιτητών του ΠΜΣ «Φυτιατρική και Περιβάλλον» από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024.

Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019

1. Επίδραση του χρόνου σποράς και διαφόρων μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων στη διαχείριση των ζιζανίων σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού.
2. Αξιολόγηση της φωσφίνης σε διάφορα στάδια ανάπτυξης του *Trogoderma granarium*.
3. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της εκλεκτικότητας προφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων σε καλλιέργεια βαμβακιού.
4. Παράγοντες που επιδρούν στην αποτελεσματικότητα της φωσφίνης για την αντιμετώπιση εντόμων αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων και τροφίμων.
5. Ανταπόκριση εντόμων αποθηκών σε οπτικά ερεθίσματα σε συνάρτηση με βιολογικές παραμέτρους.
6. Διερεύνηση των σχέσεων της παραλλακτικότητας στην ανάπτυξη των ανηλικών σταδίων της μύγας της Μεσογείου με τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των ενηλίκων.
7. Τύχη υπολειμμάτων επιλεγμένων φυτοπροστατευτικών ουσιών κατά τη μεταποίηση πυρηνόκαρπων.
8. Αποικοδόμηση επιλεγμένων φυτοπροστατευτικών ουσιών σε εδαφικά μίγματα.

Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020

1. Συγκριτική αξιολόγηση της ανάπτυξης διαφόρων πληθυσμών του *Tenebrio molitor*.
2. Ανταπόκριση ανθεκτικών πληθυσμών των ειδών *Culex pipiens* και *Aedes albopictus* σε εντομοκτόνα σε θερμοκρασιακές καταπονήσεις.
3. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ζιζανιοκτόνων σε καλλιέργεια φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.).
4. Βελτιστοποίηση της χημικής καταπολέμησης διαφόρων ζιζανίων σε καλλιέργεια βαμβακιού (*Gossypium hirsutum* L.).
5. Τύχη υπολειμμάτων επιλεγμένων φυτοπροστατευτικών ουσιών στην οικιακή μεταποίηση καρπών- η περίπτωση του δαμάσκηνου.
6. Δοκιμές in vitro ανάπτυξης μυκηλίου και βλάστησης σπορίων φυτοπαθογόνων μυκήτων παρουσία αιθέριων ελαίων ρίγανης (*Origanum vulgare*).
7. Διαχείριση σηψιρριζιών σε βασιλικό.
8. Μελέτη της ημερήσιας δραστηριότητας ενηλίκων της μύγας της Μεσογείου *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) σε σχέση με την ηλικία και το διατροφικό περιβάλλον.
9. Ταξινόμηση και διαχείριση παθογόνων φυλλώματος Σταυρανθών.

Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021

1. Γενετικός χαρακτηρισμός και ευαισθησία σε διάφορες ομάδες μυκητοκτόνων απομονώσεων του μύκητα *Zymoseptoria tritici* από σιταγρούς της Θεσσαλίας κατά το έτος 2020.
2. Παρακολούθηση υπολειμμάτων εντομοκτόνων κατά τις διαδικασίες επεξεργασίας δημητριακών.
3. Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας ζιζανιοκτόνων έναντι των ζιζανίων τάτουλα (*Datura stramonium* L.) και αγριομελιτζάνας (*Xanthium strumarium*) σε καλλιέργεια φασολιού.
4. Αξιολόγηση παραγόντων που επιδρούν στην παγίδευση της φθοριμαίας της πατάτας, *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae) σε φερομονικές παγίδες.

5. Διάγνωση και ταυτοποίηση με νέες εργαστηριακές τεχνικές φυτοπαθογόνων μυκήτων σε μηλοειδή (Μηλιά και Αχλαδιά).
6. Βιολογία και Οικολογία του *Drosophila suzukii* στην περιοχή του Ν. Πέλλας.

Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022

1. Επίδραση του χρόνου παραμονής της αγριομελιτζάνας (*Xanthium strumarium* L.) και του βέλιουρα (*Sorghum halepense* (L.) Pers.) στην ανάπτυξη και την απόδοση του αραβοσίτου.
2. Χαρακτηρισμός απομονώσεων του φυτοπαθογόνου βακτηρίου *Erwinia amylovora* και έλεγχος ευαισθησίας σε αντιβακτηριακές ουσίες
3. Εκτροφή προνυμφών του *Tenebrio molitor* σε δίαιτες με υπολείμματα αγροτικών καλλιεργειών: Επίδραση στην ανάπτυξη και τη θρεπτική σύσταση των εντόμων
4. Συνεργισμός δυαδικών μιγμάτων φυσικών ουσιών στην αντιμετώπιση των κομβοηματοδών
5. Εκτροφή προνυμφών του *Alphitobius diaperinus* σε δίαιτες με υπολείμματα αγροτικών καλλιεργειών: Επίδραση στην ανάπτυξη και τη θρεπτική σύσταση των εντόμων
6. Χαρακτηρισμός και έλεγχος ευαισθησίας σε αντιβιοτικά και χαλκό απομονώσεων του φυτοπαθογόνου βακτηρίου *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* από περιοχές της Κεντρικής και Νοτίου Ελλάδας
7. Αντιμετώπιση των κομβοηματοδών με μίγματα φυτικών εκχυλισμάτων
8. Αξιολόγηση της επίδρασης δυο συστημάτων αμειψισποράς στην πυκνότητα και τη βιομάζα πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού (*Triticum durum* Desf.)
9. Ανταπόκριση του δάκου της ελιάς, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις

Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023

1. Διερεύνηση αποτελεσματικότητας στην αντιμετώπιση κομβοηματοδών με βασικές ουσίες.
2. Επίδραση της τροφής των προνυμφών στην ανταπόκριση των ενηλίκων της μύγας της Μεσογείου σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις.

3. Αξιολόγηση των παραπροϊόντων της παραγωγής βαμβακιού και βιομηχανικής κάνναβης σαν θρεπτικών υποστρωμάτων για τη μαζική παραγωγή εδωδίων εντόμων .
4. Επίδραση υπολειμμάτων της εκτροφής του εντόμου *Tenebrio molitor* L. στην ανάπτυξη του ζιζανίου χοιροβότανο (*Helminthotheca echioides* (L.) Holub)
5. Επίδραση της υδατικής καταπόνησης των νυμφών της μύγας της Μεσογείου στην επιβίωση και ανταπόκριση των ενηλίκων σε θερμοκρασιακές και άλλες καταπονήσεις
6. Επίδραση των συστημάτων αμειψισποράς και μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων στη ζιζανιοχλωρίδα, την ανάπτυξη και την απόδοση του σκληρού σιταριού (*Triticum durum* Desf.)
7. Αξιολόγηση της επίδρασης διαφόρων παραγόντων στην ανάπτυξη των προνυμφών και στο αναπαραγωγικό δυναμικό των ενηλίκων του *Zophobas morio*.

Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024

1. Τύχη και συμπεριφορά επιλεγμένων βοτανικών νηματωδοκτόνων ουσιών στο περιβάλλον.
2. Μελέτη της ανάπτυξης του εντόμου *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae) σε δίαιτες με βάση παραπροϊόντα της αγροτικής παραγωγής σε εργαστηριακή και πιλοτική κλίμακα.
3. Επίδραση της πρώιμης και όψιμης σποράς στη πυκνότητα των πλατύφυλλων ζιζανίων και στην αποτελεσματικότητα μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων σε καλλιέργεια σκληρού σιταριού (*Triticum durum* Desf.).
4. Καταπολέμηση κομβονηματωδών με φυσικές ουσίες και επιδράσεις σε οργανισμούς μη στόχους.
5. Επίδραση της υγρασία στη βιολογία ενηλίκων της μύγας της Μεσογείου.
6. Αξιοποίηση αγροτικών παραπροϊόντων στη μαζική εκτροφή του *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae).