

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

Τίτλος	Υπεύθυνος	Κατάσταση	Έναρξη
Εκτίμηση του υδατικού και εδαφικού εγγραμματισμού των καλλιεργητών του Ν. Ηρακλείου (τουλάχιστον 200 ερωτηματολόγια σε καλλιεργητές)	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	11/2024
Συγκριτική διερεύνηση της αντίληψης των καλλιεργητών του Ηρακλείου αναφορικά με τη βιολογική και τη συμβατική καλλιέργεια (τουλάχιστον 200 ερωτηματολόγια σε καλλιεργητές, υιοθετώντας υπάρχον ερωτηματολόγιο)	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	11/2024
Μελέτη της μεταβολής των χρήσεων γης στην Κρήτη με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (απαραίτητη η καλή γνώση GIS)	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	11/2024
Μοντελοποίηση της εξέλιξης τηλεπισκοπικών δεικτών βλάστησης με τη βοήθεια περιβαλλοντικών παραμέτρων και μηχανικής μάθησης (απαραίτητη η καλή γνώση GIS και προγραμματισμού)	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	12/2024
Μελέτη εδαφοπανίδας σε διαφορετικά αγρο-οικοσυστήματα	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	10/2024
Εργαστηριακή Συγκριτική Αξιολόγηση Αισθητήρων Υγρασίας και Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας σε Υδροπονικά Υποστρώματα	Δαλιακόπουλος	Κατειλημμένη	9/2024
Καταγραφή και αξιολόγηση των καλλιεργητικών πρακτικών και θερμοκηπιακών υποδομών του Ν.Λέσβου με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (τουλάχιστον 100 ερωτηματολόγια σε καλλιεργητές)	Δαλιακόπουλος	Κατειλημμένη	1/2023
Μελέτη βιοξήρανσης κάτω από μεταβλητές περιβαλλοντικές συνθήκες	Δαλιακόπουλος	Ελεύθερη	10/2024
Επίδραση προσθήκης βιοεξανθρακώματος στα υδραυλικά χαρακτηριστικά του εδάφους	Δαλιακόπουλος	Κατειλημμένη	10/2024
Χρήση γεωργικών αποβλήτων για την παραγωγή υδρογόνου με την διεργασία της σκοτεινής ζύμωσης	Μαραγκάκη	Κατειλημμένη	10/2024
Παραγωγή υδρογόνου και πτητικών λιπαρών οξέων μέσω σκοτεινής ζύμωσης	Μαραγκάκη	Κατειλημμένη	10/2024

Παραγωγή βιοπλαστικού PHA με χρήση πτητικών λιπαρών οξέων	Μαραγκάκη	Ελεύθερη	11/2024
Συγκριτική αξιολόγηση της επίδρασης της περατότητας των υλικών κάλυψης στα ποσοτικά χαρακτηριστικά θερμοκηπιακής καλλιέργειας τομάτας (ποικ. Elrida)	Παπαδημητρίου	Κατελιημμένη	10/2024
Συγκριτική αξιολόγηση της επίδρασης της περατότητας των υλικών κάλυψης στα ποσοτικά χαρακτηριστικά θερμοκηπιακής καλλιέργειας αγγουριάς (ποικ. Bakker)	Παπαδημητρίου	Κατελιημμένη	10/2024
Μελέτη της επίδρασης φωτοεκλεκτικών υλικών κάλυψης στα ποσοτικά χαρακτηριστικά υδροπονικής καλλιέργειας φράουλας	Παπαδημητρίου	Κατελιημμένη	10/2024
Μελέτη της επίδρασης των φύλλων κάλυψης μεταβαλλόμενης διάχυσης φωτός στα ποσοτικά χαρακτηριστικά πιπεριάς	Παπαδημητρίου	Κατελιημμένη	10/2024
Φυτοεξυγίανση εδαφών από οργανικούς ρύπους	Σαμπαθιανάκης	Κατελιημμένη	10/2024
Σχεδιασμός και κατασκευή τεχνητού υγροβιότοπου για την επεξεργασία υδατικών απορροών αυτοκινητοδρόμων.	Σαμπαθιανάκης	Κατελιημμένη	10/2024
Αξιοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για την καλλιέργεια ραπανιού (<i>Raphanus sativus</i>)	Σαμπαθιανάκης	Κατελιημμένη	10/2024
Ανάλυση και αξιολόγηση των προτεινόμενων μεθοδολογικών προσεγγίσεων για τη διενέργεια ανάλυσης σύστασης των αστικών αποβλήτων. Η περίπτωση της Κρήτης	Μανιός, Μαρκάκης- Κατρίνη	Ελεύθερη	11/2024
Εφαρμογή παραγόμενου εδαφοβελτιωτικού από φύλλα ελιάς και υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου, σε ελαιώνα της Κρήτης. Παρακολούθηση εδαφολογικών παραμέτρων και φυλλοδιαγνωστική, πριν και μετά την εφαρμογή	Μανιός, Γάλλιου	Ελεύθερη	11/2024
Εφαρμογή παραγόμενου εδαφοβελτιωτικού από φύλλα ελιάς και υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου, σε ελαιώνα της Κρήτης. Παρακολούθηση υπο-ορόφου, πριν και μετά την εφαρμογή. Μελέτη της επίδρασης στη χλωρίδα του υπο-ορόφου του ελαιώνα	Μανιός, Γάλλιου	Ελεύθερη	11/2024
Παραγωγή βιοεξανθρακώματος από υπολείμματα καλλιέργειας ελιάς και αξιολόγηση της ποιότητάς του ως εδαφοβελτιωτικό	Μανιός, Γάλλιου	Ελεύθερη	11/2024

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι όπως επικοινωνήσουν με τον υπεύθυνο της κάθε διπλωματικής εργασίας.

Θρασύβουλος Μανιός
Καθηγητής