

Οικολογία & Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων (ΟΚ)

ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΟΜΕΙΣ:

ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθυντής: Ανδρέας Μαμώλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ, ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Διευθυντής: Δημήτριος Παπαμιχαήλ, Καθηγητής

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Διευθυντής: Νικόλαος Κατής, Καθηγητής

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Η ανάπτυξη της Οικολογίας, ως επιστήμης, από τη δεκαετία του 1960 δημιούργησε εξειδικευμένους τομείς, οι οποίοι συνεισφέρουν επιστημονικά στην επίλυση ή διαχείριση οικολογικών προβλημάτων που εμφανίζονται τόσο σε τοπικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Όλο και περισσότεροι εξειδικευμένοι σε οικολογικά θέματα επιστήμονες συμμετέχουν στην επίλυση ή διαχείριση των προβλημάτων αυτών. Έτσι, κρίθηκε αναγκαίο από τη δεκαετία του 1970 να δημιουργηθούν εργαστήρια Οικολογίας σε πανεπιστημιακά τμήματα της Ελλάδας. Η πρώτη Έδρα Οικολογίας πανελλαδικά δημιουργήθηκε στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ. Η στελέχωση της Έδρας της Οικολογίας, η οποία στη συνέχεια μετατράπηκε σε Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, κατέστησε δυνατή τη συμμετοχή του Εργαστηρίου σε διατομεακή ειδίκευση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Γεωπονίας το 1993 (ΦΕΚ 948/31-12-1993,τΒ) με την ονομασία Οικολογία & Διαχείριση Αγροοικοσυστημάτων, η οποία συντονίζεται από το Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας

Περιβάλλοντος και υποστηρίζεται από τους Τομείς Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & Οικολογίας, Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας & Γεωργικής Μηχανικής και Φυτοπροστασίας. Το 2000 η ειδίκευση της Οικολογίας & Διαχείρισης Αγροοικοσυστημάτων μετονομάζεται σε ειδίκευση Οικολογίας & Αειφορικής Διαχείρισης Οικοσυστημάτων (ΦΕΚ 1037/23-08-2000,ΤΒ).

2. ΣΚΟΠΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Η ειδίκευση απευθύνεται σε πτυχιούχους Ανώτατης Εκπαίδευσης (Πανεπιστημίων/Πολυτεχνείων -Τ.Ε.Ι.). Μέχρι σήμερα έχει παρακολουθήσει και ολοκληρώσει το πρόγραμμα ένας σημαντικός αριθμός αποφοίτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, οι οποίοι σήμερα στελεχώνουν δημόσιες, δημοτικές και ιδιωτικές υπηρεσίες

Σκοπός της ειδίκευσης είναι η παροχή υψηλής ποιότητας θεωρητικής και εφαρμοσμένης γνώσης σε γενικότερα θέματα Οικολογίας αλλά και σε σύγχρονα αντικείμενα της Γεωπονικής Επιστήμης που συνδέονται άμεσα με την Οικολογία, το Περιβάλλον και την Προστασία του. Παραδείγματα αντικειμένων της ειδίκευσης είναι Βιοποικιλότητα, Δομή Οικοσυστημάτων και Παράγοντες που την Επηρεάζουν, Ανακυκλώσεις Θρεπτικών Στοιχείων και Ραδιοϊσοτόπων, Ξενικά Είδη, Ορθή Εφαρμογή των Εναλλακτικών Μορφών Γεωργίας (Οργανική Γεωργία, και Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παραγωγής Γεωργικών Προϊόντων), Ενεργειακά Ισοζύγια, Εξοικονόμησης Ενέργειας, Μείωση Εκπομπών των Αερίων Θερμοκηπίου από τα Αγροοικοσυστήματα. Στα αντικείμενα της ειδίκευσης περιλαμβάνονται επίσης τα Υγροτοπικά Οικοσυστήματα (Λειτουργίες, Αξίες, Διατήρηση και Διαχείριση αυτών, Σχέσεις με τα Αγροοικοσυστήματα κ.ά.). Τα ανωτέρω αντικείμενα συνδέονται τόσο με τη σύγχρονη έρευνα όσο και την οικονομία στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

3. ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος που συντονίζει το πρόγραμμα της ειδίκευσης έχει συνεργασίες με ιδρύματα και φορείς του εσωτερικού και εξωτερικού όπως Ε.Κ.Β.Υ./ Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, ΕΛΓΟ-Δήμητρα (ΕΘΙΑΓΕ), Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Auburn University- Department of Agronomy & Soils-AL-USA, DLO-Research Institute for Agrobiolgy and Soil Fertility- Wageningen-The Netherlands, Universite Catholique de Louvain-Laboratoire d' Ecologie des Prairies-Belgium, Wageningen Agricultural University- The Netherlands, Institut Superieur d' Agriculture Rhones Alpes-France, Elm Farm Research Centre-UK, University of Kassel-Deutschland, Νομαρχία Μαγνησίας, WWF, NERC, Central Electricity Generating Board U.K, ΕΛΓΑ κ.ά.).

Επίσης, έχει εκπονήσει ένα σημαντικό αριθμό ερευνητικών προγραμμάτων τα οποία χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, Ε.Κ.Β.Υ./ Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, ΕΛΓΟ-Δήμητρα (ΕΘΙΑΓΕ) κ.ά.).

4.ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Μέλη ΔΕΠ

Βερεσόγλου Δημήτριος, Καθηγητής

Μαθήματα:

ΟΚΝ 701, Προχωρημένη Οικολογία

ΟΚΝ 702, Οικολογία Φυτών

ΟΚΝ 709, Ειδικά Θέματα

ΟΚΝ 710, Σεμινάρια

Τηλέφωνο: 2310998614. e-mail: veresog@agro.auth.gr

Τσιούρης Σωτήριος, Ομότιμος Καθηγητής

Μαθήματα:

ΟΚΝ 704, Οικολογία Υγροτόπων

ΟΚΝ 705, Οικοτοξικολογία

ΟΚΝ 707, Αρχές Διαχείρισης και Εκπόνησης Διαχειριστικών Σχεδίων

ΟΚΝ 709, Ειδικά Θέματα

ΟΚΝ 710, Σεμινάρια

Τηλέφωνο: 2310998606, e-mail: stsiouri@agro.auth.gr

Καλμπουρτζή Κυριακή, Καθηγήτρια

Μαθήματα:

ΟΚΝ 706, Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας

ΟΚΝ 702, Οικολογία Φυτών

ΟΚΝ 709, Ειδικά Θέματα

ΟΚΝ 710, Σεμινάρια

Τηλέφωνο: 2310998616, e-mail: kalbourt@agro.auth.gr

Μαμώλος Ανδρέας, Αναπληρωτής Καθηγητής

Μαθήματα:

ΟΚΝ 701, Προχωρημένη Οικολογία

ΟΚΝ 702, Οικολογία Φυτών

ΟΚΝ 705, Οικοτοξικολογία

ΟΚΝ 706, Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας

ΟΚΝ 709, Ειδικά Θέματα

ΟΚΝ 710, Σεμινάρια

Τηλέφωνο: 2310998642, e-mail: mamolos@agro.auth.gr

Μενεξές Γιώργος, Επίκουρος Καθηγητής

Μαθήματα:

ΒΑΖΝ 701, Βιομετρία

Τηλέφωνο: 2310998605, e-mail: gmenexes@agro.auth.gr

Αλεξανδρίδης Θωμάς, Λέκτορας

Μαθήματα:

ΕΔΝ 719, Προχωρημένη Τηλεπισκόπηση

ΕΔΝ 703, Προχωρημένα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

Τηλέφωνο: 2310991757, e-mail: thalex@agro.auth.gr

Συλλαίος Νικόλαος, Ομότιμος Καθηγητής

Μαθήματα:

ΕΔΝ 719, Προχωρημένη Τηλεπισκόπηση

ΕΔΝ 703, Προχωρημένα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

Τηλέφωνο: 2310991777, e-mail: silleos@agro.auth.gr

Μισοπολινός Νικόλαος, Ομότιμος Καθηγητής

Μαθήματα:

ΕΔΝ 706, Υποβάθμιση-Ερημοποίηση και Προστασία Εδαφικών Πόρων

Τηλέφωνο: 2310998731, e-mail: misopoli@agro.auth.gr

Ζαλίδης Γεώργιος, Καθηγητής

Μαθήματα:

ΕΔΝ 706, Υποβάθμιση-Ερημοποίηση και Προστασία Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 712, Ποιότητα Εδαφικών Πόρων

Τηλέφωνο: 2310991779, e-mail: zaidis@agro.auth.gr

Κωβαίος Δημήτριος, Καθηγητής

Μαθήματα:

ΕΦΝ 701, Οικολογία Εντόμων

Τηλέφωνο: 2310998845, e-mail: koveos@agro.auth.gr

Σαββοπούλου Ματθίλδη, Ομότιμος Καθηγήτρια

Μαθήματα:

ΕΦΝ 701, Οικολογία Εντόμων

Τηλέφωνο: 2310998853, e-mail: matilda@agro.auth.gr

Ματσή Θεοδώρα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Μαθήματα:

ΕΔΝ 711, Χημική Ανάλυση Εδαφών-Νερών και Φυτικών Ιστών

Τηλέφωνο: 23108682, e-mail: thmatsi@agro.auth.gr

Γασπαράτος Διονύσιος, Λέκτορας

Μαθήματα:

ΕΔΝ 711, Χημική Ανάλυση Εδαφών-Νερών και Φυτικών Ιστών

Τηλέφωνο: 2310990361, e-mail: gasparatos@agro.auth.gr

Παυλάτου-Βε Αθηνά, Καθηγήτρια

Μαθήματα:

ΕΔΝ 710, Μικροβιολογία και Βιοχημεία του Εδαφικού Περιβάλλοντος

ΕΔΝ 709, Σχέσεις Φυτού και Εδαφικού Περιβάλλοντος

Τηλέφωνο: 2310998726, e-mail: ave@agro.auth.gr

Κωστοπούλου Σοφία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Μαθήματα:

ΕΔΝ 710, Μικροβιολογία και Βιοχημεία του Εδαφικού Περιβάλλοντος

ΕΔΝ 709, Σχέσεις Φυτού και Εδαφικού Περιβάλλοντος

Τηλέφωνο: 2310998737, e-mail: skostop@agro.auth.gr

Υψηλάντης Ιωάννης, Λέκτορας

Μαθήματα:

ΕΔΝ 710, Μικροβιολογία και Βιοχημεία του Εδαφικού Περιβάλλοντος

Τηλέφωνο: 2310998746, e-mail: iipsi@agro.auth.gr

Τσαλικίδης Ιωάννης, Καθηγητής

Μαθήματα:

ΟΚΝ 708, Χρήση φυτών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου

Τηλέφωνο: 2310998615, e-mail: iatsalik@agro.auth.gr

5. ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Αναγνωστόπουλος Χρήστος, Ε.Δι.Π.

Επικουρική Διδασκαλία στα μαθήματα:

ΟΚΝ 701, Προχωρημένη Οικολογία

ΟΚΝ 702, Οικολογία Φυτών

ΟΚΝ 706, Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας

ΟΚΝ 709, Ειδικά Θέματα

ΟΚΝ 710, Σεμινάρια

Τηλέφωνο: 2310998643, e-mail: canagno@agro.auth.gr

Τσαμπούλα Αγγελική, Μόνιμος Διοικητικός Υπάλληλος,

Διοικητική Υποστήριξη.

Τηλέφωνο: 2310998824, e-mail: atsampou@agro.auth.gr

6. ΕΜΕ: ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πρόεδρος ΕΜΕ

Κυριακή Καλμπουρτζή, Καθηγήτρια

Τηλέφωνο: 2310998616 e-mail: kalbourt@agro.auth.gr

Μέλη ΕΜΕ

Ανδρέας Μαμώλος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλέφωνο: 2310998642 e-mail: mamolos@agro.auth.gr

Αθηνά Παυλάτου- Βε, Καθηγήτρια

Τηλέφωνο: 2310998726 e-mail: ave@agro.auth.gr

Νικόλαος Κουλούσης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τηλέφωνο: 2310998836 e-mail: nikoul@agro.auth.gr

7. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΠΜΣ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κριτήρια	Βαρύτητα βαθμού %	Διευκρινήσεις
Βαθμός πτυχίου	20	Για τους πτυχιούχους ξένων Πανεπιστημίων που υποχρεούνται μέσω του ΔΟΑΤΑΠ να εξεταστούν σε αριθμό μαθημάτων από ελληνικό Πανεπιστήμιο, ως βαθμός πτυχίου θα λογίζεται ο ΜΟ του βαθμού πτυχίου τους από το ξένο ΑΕΙ και του μέσου όρου της βαθμολογίας των μαθημάτων από το ελληνικό ΑΕΙ.
Βαθμός εξέτασης	60	Οι υποψήφιοι θα εξετάζονται στα μαθήματα α) Οικολογία β) Εδαφολογία γ). Βιομετρία Ελάχιστος απαιτούμενος βαθμός εξέτασης για κάθε μάθημα ξεχωριστά είναι το 6.0.
Πρόσθετα προσόντα	10	Κατοχή συναφούς ΜΔΕ (3 %) Αποδεδειγμένη διετής σχετική εμπειρία (4%) Κατοχή 2 ^{ου} συναφούς Πτυχίου (2%) Πιστοποιημένη γνώση σε επίπεδο αντίστοιχο του Proficiency άλλης ξένης γλώσσας πέραν της εξεταζόμενης (1 %)
Συνέντευξη	10	
Ξένη γλώσσα	Ε/Α	Όλοι οι υποψήφιοι θα δίνουν εξετάσεις στα Αγγλικά ανεξάρτητα από την κατοχή πτυχίου επάρκειας. Όσοι αποτυγχάνουν στην αγγλική γλώσσα δεν αξιολογούνται περαιτέρω.

Συνάφεια σπουδών

Πτυχιούχοι Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ και άλλων συναφών Τμημάτων: Όπως περιγράφεται στον Πίνακα Συνάφειας του Κανονισμού.

Πτυχιούχοι μη γεωπονικών Τμημάτων: 6.

Στο βαθμό συνάφειας προστίθενται 0.2 μονάδες για κάθε μάθημα σχετικό με την επιλεγόμενη ειδίκευση και 0.6 μονάδες για την πτυχιακή διατριβή, σε περίπτωση που αυτή είναι στο αντικείμενο της επιλεγόμενης ειδίκευσης.

Μέγιστος βαθμός συνάφειας για πτυχιούχους μη γεωπονικών Τμημάτων: 8

Πτυχιούχοι ΤΕΙ: 6.

Στο βαθμό συνάφειας προστίθενται 0.2 μονάδες για κάθε μάθημα σχετικό με την επιλεγόμενη ειδίκευση και 0.6 μονάδες για την πτυχιακή διατριβή, σε περίπτωση που αυτή είναι στο αντικείμενο της επιλεγόμενης ειδίκευσης.

Μέγιστος βαθμός συνάφειας για πτυχιούχους ΤΕΙ: 7

Σημείωση:

Ο βαθμός συνάφειας επηρεάζει το ποσοστό του βαθμού πτυχίου και όχι το ποσοστό του βαθμού (μέσος όρος τριών μαθημάτων) των εξετάσεων.

8. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΕΣ ΔΙΔ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ(Υ) ΕΠΙΛΟΓΗΣ(Ε)	ECTS
BAZN701	Βιομετρία	A	3	Υ	10
OKN701	Προχωρημένη Οικολογία	A	3	Υ	10
OKN706	Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας	A	3	Ε	10
OKN705	Οικοτοξικολογία	A	3	Ε	10
ΕΦΝ701	Οικολογία Εντόμων	A	3	Ε	10
ΕΔΝ719	Προχωρημένη Τηλεπισκόπηση	A	4	Ε	10
ΕΔΝ706	Υποβάθμιση-Ερημοποίηση και Προστασία Εδαφικών Πόρων	A	4	Ε	10
ΕΔΝ703	Προχωρημένα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	A	4	Ε	10
OKN707	Αρχές Διαχείρισης και Εκπόνησης Διαχειριστικών Σχεδίων	B	3	Ε	10
OKN709	Ειδικά Θέματα	B	3	Υ	10
OKN710	Σεμινάρια	B	3	Υ	10
ΕΔΝ711	Χημική Ανάλυση Εδαφών, Νερών και Φυτικών Ιστών	B	4	Ε	10
ΕΔΝ710	Μικροβιολογία και Βιοχημεία του Εδαφικού Περιβάλλοντος	B	3	Ε	10
ΕΔΝ712	Ποιότητα Εδαφικών Πόρων	Γ	4	Ε	10
ΕΔΝ709	Σχέσεις Φυτού και Εδαφικού Περιβάλλοντος	Γ	4	Ε	10
OKN708	Χρήση Φυτών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου	Γ	3	Ε	10
OKN702	Οικολογία Φυτών	Γ	3	Ε	10
OKN703	Οικολογία Οργανισμών Εδάφους	Γ	3	Ε	10
OKN704	Οικολογία Υγροτόπων	Γ	3	Ε	10
ΠΜΣ014	Ερευνητική Προσέγγιση του Θέματος της Μεταπτυχιακής Διατριβής	Γ	5	Υ	10
	Μεταπτυχιακή Διατριβή	Δ		Υ	30

9. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

OKN701 Προχωρημένη Οικολογία (Δ. Βερεσόγλου, Α. Μαμώλος, Επικ. Διδασκαλία Χ. Αναγνωστόπουλος)

Φυσικά οικοσυστήματα και αγροοικοσυστήματα, Εξέλιξη ειδών, Διειδικός ανταγωνισμός, Αρπακτικότητα - Παράγοντες που επηρεάζουν τη δομή των βιοκοινοτήτων - Μέθοδοι καταπολέμησης, Εξάπλωση οργανισμών, Ξενικά είδη, Κλίσεις ποικιλότητας ειδών, Βιογεωγραφία νησιών, Βιοποικιλότητα, Οικολογική σπουδαιότητα μυκορριζών.

OKN706 Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας (Κ. Καλμπουρτζή, Α. Μαμώλος, Επικ. Διδασκαλία Χ. Αναγνωστόπουλος)

Οργανική (βιολογική) γεωργία. Ολοκληρωμένη διαχείριση παραγωγής γεωργικών προϊόντων Βιοδυναμική γεωργία. Σύγκριση συμβατικής γεωργίας με τις εναλλακτικές μορφές γεωργίας. Έδαφος και εναλλακτικές μορφές γεωργίας. Αντιμετώπιση ασθενειών στο πλαίσιο των εναλλακτικών μορφών γεωργίας. Αντιμετώπιση εντόμων στο πλαίσιο των εναλλακτικών μορφών γεωργίας. Ενέργεια και εναλλακτικές μορφές γεωργίας. Βιοποικιλότητα και εναλλακτικές μορφές γεωργίας. Χειρισμός και επεξεργασία ζωικών αποβλήτων- Λίπανση. Οργανική καλλιέργεια αμπελιού. Αρωματικά φυτά και εναλλακτικές μορφές γεωργίας. Οργανική και ολοκληρωμένη καλλιέργεια σπαραγγιού.

OKN705 Οικοτοξικολογία (Σ. Τσιούρης, Α. Μαμώλος)

Εισαγωγή και αρχές Οικοτοξικολογίας, Ρύπανση βιόσφαιρας. Ρυπαντές (χημική βιομηχανία, διακίνηση πετρελαίου, πυρηνική ενέργεια, γεωργία κ.λπ.). Τοξικότητα. Τοξικοί ανόργανοι και οργανικοί ρύποι και επιπτώσεις αυτών σε οργανισμούς, πληθυσμούς και οικοσυστήματα. Εκτίμηση τοξικότητας ρύπων και βιοδείκτες. Δομή και τοξικότητα χημικών ενώσεων. Παρακολούθηση ρύπων, δειγματοληψίες, μέθοδοι προσδιορισμού τοξικών ουσιών. Αποκατάσταση, εξυγίανση ρυπασμένου περιβάλλοντος. Σχετική νομοθεσία.

OKN702 Οικολογία Φυτών (Δ. Βερεσόγλου, Κ. Καλμπουρτζή, Α. Μαμώλος, Επικ. Διδασκαλία Χ. Αναγνωστόπουλος)

Ενδοειδικός και διειδικός ανταγωνισμός σε φυτά, Πειράματα σειρών αντικατάστασης, Σχέσεις πυκνότητας απόδοσης σε φυτά, Ανταγωνισμός σε φυσικές φυτοκοινότητες, Επίδραση φυτοφάγων στη δομή των φυτοκοινοτήτων, Αλληλοπάθεια, Αμοιβαιότητα και συνεργασία φυτών με άλλες ταξινομικές ομάδες οργανισμών, Μηχανισμοί άμυνας των φυτών, Πρωτογενής παραγωγικότητα, Ανάπτυξη (εξέλιξη) φυτοκοινοτήτων.

OKN707 Αρχές Διαχείρισης και Εκπόνησης Διαχειριστικών Σχεδίων (Σ. Τσιούρης)

Προβλήματα των φυσικών και αγροτικών οικοσυστημάτων της Ελλάδας. Προστατευόμενες περιοχές στην Ελλάδα. Οικοσυστήματα ορίων αγρών (field margins). Κώδικες ορθής γεωργικής πρακτικής. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Οδηγία 92/43 Ε.Ε. Διαχειριστικά σχέδια προστατευόμενων περιοχών (ειδικά και ολοκληρωμένα). Δομή, νομικές πλευρές, εκπόνηση, εφαρμογή και αναθεώρηση διαχειριστικών σχεδίων. Φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών. Σχετική νομοθεσία.

OKN704 Οικολογία Υγροτόπων (Σ. Τσιούρης)

Ορισμοί και ταξινόμηση υγροτόπων. Ο Ελληνικός υγροτοπικός πλούτος. Φυσικές λειτουργίες υγροτόπων. Αξίες υγροτόπων για τον άνθρωπο. Χλωρίδα και πανίδα υγροτόπων. Αρπακτικότητα και τροφικά πλέγματα. Υδρολογία υγροτόπων. Διαχείριση λεκάνης απορροής και ποιότητα υγροτόπων. Υδατικό καθεστώς και βιωτή υγροτόπων. Αίτια απωλειών και αλλοιώσεων των υγροτόπων. Νομοθεσία προστασίας υγροτόπων. Διαχείριση υγροτόπων. Αποκατάσταση και αναδημιουργία υγροτόπων. Τεχνητοί υγροτόποι. Τεχνητοί υγροτόποι επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (constructed wetlands).

OKN710 Σεμινάρια(Δ. Βερεσόγλου, Κ. Καλμπουρτζή, Σ. Τσιούρης, Α. Μαμώλος, Επικ. Διδασκαλία Χ. Αναγνωστόπουλος)

Μελέτη και παρουσίαση τεσσάρων εργασιών ανά φοιτητή προσφάτων επιστημονικών θεμάτων που άπτονται των αντικειμένων της ειδικεύσεως.

OKN709 Ειδικά Θέματα(Δ. Βερεσόγλου, Κ. Καλμπουρτζή, Σ. Τσιούρης, Α. Μαμώλος, Επικ. Διδασκαλία Χ. Αναγνωστόπουλος)

Συγγραφή και παρουσίαση συνθετικής εργασίας σε θέματα που άπτονται των αντικειμένων της εξειδίκευσης.

OKN708 Χρήση Φυτών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου (Ι. Τσαλικίδης)

Ελληνικές διαπλάσεις βλάστησης και η σχέση τους με την οπτική εμφάνιση του τοπίου. Αξιολόγηση λειτουργικών και αισθητικών χαρακτηριστικών αυτοφυών ξυλωδών φυτικών ειδών. Βασικές αρχές οικολογικού σχεδιασμού. Οπτική ποιότητα ανθρωπογενούς και φυσικού τοπίου.

OKN703 Οικολογία Οργανισμών Εδάφους (δεν διδάσκεται)

Εδαφικό περιβάλλον. Ποικιλότητα οργανισμών εδάφους. Επίδραση οργανισμών εδάφους στις διεργασίες εδάφους. Σχέσεις μεταξύ φυτοκοινοτήτων και κοινοτήτων εδαφικών οργανισμών. Σχέσεις μεταξύ φυτοφάγων οργανισμών και οργανισμών εδάφους. Βιολογικές ιδιότητες εδάφους και κλιματική αλλαγή.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

ΒΑΖΝ701 Βιομετρία (Γ. Μενεξές) Ειδίκευση Γενετική Βελτίωση Φυτών, Αγροκομία και Ζιζανιολογία

ΕΦΝ701 Οικολογία Εντόμων (Δ. Κωβαίος, Μ. Σαββοπούλου) Ειδίκευση Επιστήμης Φυτοπροστασίας

ΕΔΝ719 Προχωρημένη Τηλεπισκόπηση (Θ. Αλεξανδρίδης, Ν. Συλλαίος) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 706 Υποβάθμιση-Ερημοποίηση και Προστασία Εδαφικών Πόρων (Ν. Μισοπολινός, Γ. Ζαλίδης) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 711 Χημική Ανάλυση Εδαφών-νερών και Φυτικών Ιστών (Θ. Ματσή, Δ. Γασπαράτος) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 710 Μικροβιολογία και Βιοχημεία του Εδαφικού Περιβάλλοντος (Α. Παυλάτου, Σ. Κωστοπούλου, Ι. Υψηλάντης) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 703 Προχωρημένα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Θ. Αλεξανδρίδης, Ν. Συλλαίος) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 712 Ποιότητα Εδαφικών Πόρων (Γ. Ζαλίδης) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

ΕΔΝ 709 Σχέσεις Φυτού και Εδαφικού Περιβάλλοντος (Α. Παυλάτου, Σ. Κωστοπούλου) Ειδίκευση Εδαφολογίας και Διαχείρισης Εδαφικών Πόρων

10. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

Απόφοιτοι του μεταπτυχιακού έχουν στελεχώσει τόσο υπηρεσίες του Δημοσίου (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων, Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού, Υπηρεσίες Περιβάλλοντος & Αγροτικής Ανάπτυξης Περιφερειών και Δήμων της Ελληνικής Επικράτειας), Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Ιδρύματα της χώρας, αλλά και του εξωτερικού [Πανεπιστήμια και ΤΕΙ της Ελλάδας, Botanic Gardens Conservation International (BGCI)/UK, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ερευνητικά Ινστιτούτα του ΕΛΓΟ-Δήμητρα (ΕΘΙΑΓΕ), Ε.Κ.Β.Υ.] και άλλους φορείς όπως Οργανισμούς Πιστοποίησης και Ελέγχου Βιολογικών Προϊόντων κ.ά.

11. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

11.1. 1.Μεταπτυχιακές διατριβές

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ/ΕΤΟΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Αγγελάκης	Αργύριος	Πανίδα ιχθύων και αμφιβίων υγροτόπων Μακεδονίας-Θράκης και παράγοντες που την επηρεάζουν/2009	Σ. Τσιούρης
Αληφραγκή	Μαρία	Επίδραση των θυσανωδών μυκορριζών (AMF) στη διαλυτοποίηση δυσδιάλυτων μορφών φωσφόρου/2007	Δ. Βερεσόγλου
Αναγνωστόπουλος	Χρήστος	Παράγοντες που επηρεάζουν την αποικοδόμηση φυτικών υπολειμμάτων στο έδαφος./2016	Δ. Βερεσόγλου
Αναστασόπουλος	Ανδρέας	Επίδραση του μυκητοκτόνου Benomyl και της αζωτούχου λίπανσης στην πρόσληψη αζώτου και φωσφόρου από λιβαδικά φυτά/2006	Δ. Βερεσόγλου
Βαζούρα	Ελένη	Χρήση του καλαμιού (<i>Phragmites australis</i>) ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια των φασολιών «Γίγαντες-Ελέφαντες» (<i>Phaseolus coccineus</i> ssp <i>multiflorus</i>)./2011	Κ.Καλμπουρτζή
Βασιλάκος	Στέργιος	Το υδατικό καθεστώς και η βιωτή του λιμναίου υγροτόπου Ταυρωπού/2011	Σ. Τσιούρης
Βασιλικός	Χαρίλαος	Ορεινά Ποολίβαδα. Επίδρασεις νερού και θρεπτικών στοιχείων στη σύνθεση φυτικών ειδών/2001	Δ. Βερεσόγλου
Βέργου	Ασημίνα	Η στάση των γεωργών του Δήμου Κάρλας ως προς την αποκατάσταση της λίμνης Κάρλας/2003	Γ. Σιάρδος
Βούλγαρη	Όλγα	Αποικισμός θυσανωδών μυκορριζών σε φυτά ορεινού ποολίβαδου σε διαφορετικά επίπεδα προσθήκης αζώτου και φωσφόρου/2007	Δ. Βερεσόγλου

Γρηγοριάδης	Κωνσταντίνος	Ενεργειακές εισροές-εκροές σε ελαιώνες και αμπελώνες της νήσου Κέρκυρας(ενεργός)	Κ.Καλμπουρτζή
Δαλιγκάρου	Ολυμπία	Νιτρικά και άλλες ποιοτικές παράμετροι πόσιμων νερών του Γαλλικού ποταμού για τα έτη 2002 έως 2006/2009	Σ. Τσιούρης
Δεληγεώργης	Ιωάννης	Η ορνιθοπανίδα του βόρειου τμήματος του ποταμού Λουδία και η επίδραση των ανθρωπινων δραστηριοτήτων σε αυτή/2005	Σ. Τσιούρης
Ευθυμιάδης	Κυριάκος	Εποχικές μεταβολές σε εδαφικά γνωρίσματα μακροχρόνιου πειράματος λίπανσης σε λιβαδικό οικοσύστημα/2014	Δ. Βερεσόγλου
Ζαφειρίου	Παναγιώτα	Ενεργειακές εισροές-εκροές σε καλλιέργεια σπαραγγιού/2009	Κ.Καλμπουρτζή
Ζήγρα	Αγγελική	Καταγραφή υδρόβιων μακροφύτων του ποταμού Λουδία και της παράκτιας ζώνης του/2007	Σ. Τσιούρης
Ζουντουριάδου	Ευδοξία	Αρχικά στάδια δευτερογενούς διαδοχής σε ορεινό ποολίβαδο/2012	Δ. Βερεσόγλου
Ζωγράφου	Αικατερίνη	Στοιχεία μορφολογίας και βιολογίας του εντόμου <i>Marchalina hellenica</i> Genn /2002	Δ. Βερεσόγλου
Καβαργύρης	Στέφανος	Ενεργειακά ισοζύγια βιολογικών & συμβατικών συστημάτων οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου σε περιοχές της κεντρικής Μακεδονίας/2005	Κ.Καλμπουρτζή
Καλπάκης	Σταύρος	Τεκμηρίωση οικολογικών γνωρισμάτων των υγροτόπων νέας Φώκαιας Χαλκιδικής/2001	Σ. Τσιούρης
Κάλτσας	Απόστολος	Ενεργειακές εισροές-εκροές συμβατικής & βιολογικής	Κ.Καλμπουρτζή

		ελαιοκαλλιέργειας στο νησί της Θάσου/2005	
Καρανίκα	Ευφροσύνη	Παράγοντες που επηρεάζουν την δομή της αλοφυτικής βλάστησης σε αλμυρόβαλτο της Ελλάδας/2003	Δ. Βερεσόγλου
Κασιούμη	Μαρία	Σχέση μεταξύ της αντοχής στην ξηρασία και του χρόνου ανθοφορίας σε πέντε λιβαδικά πολυετή αγρωστώδη είδη/1997.	Δ. Βερεσόγλου
Κατσαβούνη	Σωτηρία	Αξιολόγηση σχεδιασμού και λειτουργίας τεχνητού υγρότοπου επιφανειακής ροής για την επεξεργασία λυμάτων/2003	Γ. Ζαλίδης
Κεχαγιάς	Μαργαρίτης	Ενεργειακές εισροές-εκροές στην καλλιέργεια της μηλιάς/2012	Κ.Καλμπουρτζή
Κοντοθανάση	Αγλαΐα	Βιοκαλλιέργεια κηπευτικών στη Θεσσαλία: Καλλιεργητικές πρακτικές & στάσεις των παραγωγών/2007	Κ.Καλμπουρτζή
Κουίμτζή	Μαρίνα	Μεταβολή της ποιότητας του εδάφους με τον χρόνο μετά την προσθήκη κομπόστας από καλαμιώνες (<i>Phragmites australis</i>)/2013	Σ. Κωστοπούλου
Κουκούλη	Σωτηρία	Επίδραση του μυκητοκτόνου Benomyl στην αύξηση και στην πρόσληψη αζώτου και φωσφόρου σε φυτά μολόχας (<i>Malva silvestris</i> L.)/2006	Α. Μαμώλος
Κούλαλη	Αναστασία	Αναδιάρθρωση καλλιεργειών για αποτελεσματικότερη επίτευξη οικολογικών λειτουργιών στον υγρότοπο της Δοϊράνης.2009	Δ. Βερεσόγλου
Κουρουξού	Μαρία	Η βιοκαλλιέργεια της ελιάς στη Θάσο/2003	Κ.Καλμπουρτζή
Κουτρούμπας	Σπυρίδων	Δυναμική φυτοκοινοτήτων σε σχέση προς τη διαθεσιμότητα N, P και K./1993	Δ. Βερεσόγλου

Κούφαλη	Ελένη	Επίδραση αζώτου και φωσφόρου στην παραγωγικότητα λιβαδικών ειδών και στον λόγο N:P στη φυτομάζα τους/2009	Δ. Βερεσόγλου
Κυριαζοπούλου	Θεοδώρα	Προσδιορισμός Ag και άλλων κοινών ιόντων σε ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα μετά από πυρήνωση νεφών με AgI/2001	Σ. Τσιούρης
Λίτσας	Βασίλειος	Επίδραση της αρδευόμενης γεωργίας στην ποιότητα του νερού των αποδεκτών/2008	Σ. Τσιούρης
Λογοθέτης	Νικόλαος	Αύξηση και συσσώρευση αζώτου και φωσφόρου στο <i>Cerastium semidecandum</i> σε ορεινό ποολίβαδο/2006	Δ. Βερεσόγλου
Μητάκης	Απόστολος	Διειδικές διαφορές ως προς παραγωγικότητα και συσσώρευση αζώτου και φωσφόρου σε ορεινή πλώδη φυτοκοινότητα/2006	Δ. Βερεσόγλου
Μίχος	Μάριος	Ενεργειακές εισροές-εκροές σε καλλιέργειες συμπύρηνου ροδάκινου/2010	Κ.Καλμπουρτζή
Μπάστας	Δόμνα	Παράγοντες που επηρεάζουν τη χωρική κατανομή αρθροπόδων στον αλμυρόβαλτο του αγροκτήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης/2003	Δ. Βερεσόγλου
Νικολάου	Σπυρίδων	Η επίδραση αβιοτικών παραγόντων στην ανάπτυξη των φυκών σε ορυζώνα/2016	Α. Παυλάτου-Βε
Πανέρης	Σταύρος	Επίδραση της ποικιλότητας ειδών και των μυκητοκτόνων στην οργανική ουσία και τον διαθέσιμο φώσφορο του εδάφους/2010	Δ. Βερεσόγλου
Πανώρας	Γεώργιος	Διερεύνηση της συσσώρευσης βαρέων μετάλλων στο έδαφος που επί σειρά ετών αρδευόταν με	Σ. Τσιούρης

		επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα/2011	
Παρασκευάς	Αλέξανδρος	Βαθμονόμηση εδαφικής ποιότητας ως δείκτης παραγωγικότητας αμπέλου/2006	Γ. Ζαλίδης
Πετρίδου	Νικολέτα	Θρεπτικά στοιχεία του νερού και η ανάπτυξη των φυκών στους ορυζώνες/2014	Σ. Τσιούρης
Πλατής	Δημήτριος	Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργειες τομάτας(ενεργός)	Α. Μαμώλος
Σώκος	Χρήστος	Οικολογία και διαχείριση πουλιών σε σύμπλοκο γεωργικού και υδροτοπικού μεσογειακού οικοσυστήματος/2012	Δ. Βερεσόγλου
Τακαβάκογλου	Βασίλειος	Χρήση τεχνητών υδροτόπων για επεξεργασία λυμάτων/2001	Γ. Ζαλίδης
Τουμπέλη	Άννα	Χρήση φυτικού υλικού από καλάμιώνες (<i>Phragmites australis</i>) για Παρασκευή κομπόστας και η εφαρμογή της σε καλλιέργεια τομάτας Σαντορίνης/2009	Κ.Καλμπουρτζή
Φαλέγκα	Βασιλική	Επίδραση τριών ζωικών κόπρων διαφορετικού C/N στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του εδάφους/2015	Α. Παυλάτου-Βε
Χαλιάπα	Αικατερίνη	Επίδραση του αναστέλλοντος τον αποικισμό των μυκορριζών <i>Beuotmyl</i> στην αύξηση και στην πρόσληψη φωσφόρου σε τέσσερα λιβαδικά φυτά/2005	Δ. Βερεσόγλου

11.1.2. Δημοσιεύσεις από μεταπτυχιακές διατριβές

11.1.2.1 Σε επιστημονικά περιοδικά

Kaltsas, A. M., A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, G. D. Nanos, and K. L. Kalburtji. 2007. Energy flow in organic and conventional olive-groves. *Agriculture Ecosystems and Environment* 122:243-251.

- Kavargiris, S. E., A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, A. E. Nikolaidou, and K. L. Kalburtji. 2009. Energy resources' utilization in organic and conventional vine yards: energy flow, global warming potential and biofuel production. *Biomass and Bioenergy* 33:1239-1250.
- Kehagias, M. C., M. C. Michos, G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. P. Tsatsarelis, C. D. Anagnostopoulos and K. L. Kalburtji. 2015. Energy equilibrium and Carbon dioxide, Methane, and Nitrous oxide-emissions in organic, integrated and conventional apple orchards related to Natura 2000 site. *Journal of Cleaner Production* 91:89-95.
- Koufali, E., O. K. Voulgari, A. P. Mamolos, E. D. Karanika, and D. S. Veresoglou. 2016. Functional groups' performances as influenced by nitrogen, phosphorus and nodule inhibition of legumes. *Journal of Plant Ecology (in press)*.
- Kourouxou, M., G. Siardos, O. Iakovidou, and K. L. Kalburtji. 2008. Organic farmers in islands: agricultural management and attitudes towards environment. *The International Journal of Sustainable Development & World Ecology* 15:553-564.
- Koutroubas, S. D., D. S. Veresoglou and A. Zounos. 2000. Nutrient use efficiency as a factor determining the structure of herbaceous plant communities in low-nutrient environments. *Journal of Agronomy and Crop Science* 184:261-266.
- Mamolos, A. P., C. V. Vasilikos, and D. S. Veresoglou. 2005. Vegetation in contrasting soil water sites of upland herbaceous grasslands and N:P ratios as indicators of nutrient limitation. *Plant and Soil* 270:355 – 369.
- Mamolos, A. P., C. V. Vasilikos, and D. S. Veresoglou. 2011. Temporal patterns of growth and nutrient accumulation of plant species in a Mediterranean mountainous grassland. *Ecological Research* 26:583-593.
- Michos, M. C., A. P. Mamolos, G. C. Menexes, C. A. Tsatsarelis, V. M. Tsirakoglou, and K. L. Kalburtji. 2011. Energy inputs, outputs and greenhouse gas emissions in organic, integrated and conventional peach orchards. *Ecological Indicators* 13:22-28.
- Toumpeli, A., A. K. Pavlatou-Ve, S. K. Kostopoulou, A. P. Mamolos, A. S. Siomos and K. L. Kalburtji. 2013. Composting *Phragmites australis* Cav. plant material and compost effects on soil and tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) growth. *Journal of Environmental Management* 128:243-251.
- Zafiriou, P., A. P. Mamolos, G. C. Menexes, A. S. Siomos, C. A. Tsatsarelis, and K. L. Kalburtji. 2012. Analysis of energy flow and greenhouse gas emissions in organic, integrated and conventional cultivation of white asparagus by PCA and HCA: cases in Greece. *Journal of Cleaner Production* 29-30:20-27.
- Κουκούλη, Σ. και Α. Μαμώλος. 2007. Ο ρόλος των ενδομυκορριζών στην πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων, νερού, βαρέων μετάλλων, στη δράση φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών και στη σύνθεση των φυτοκοινοτήτων. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 18:26-42.

11.1.2.2 Σε Συνέδρια

- Kalpakis, S., S. E. Tsiouris, and M. Noidou. 2002. Wetland vegetation as affected by water regime of two coastal marshes, p. 49-58. *Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions. Coastal Environment 2002. September 16-18, 2002, Rhodes, Greece.*
- Kassioumi, M., D. Veresoglou, and V. Noitsakis. 2002. Drought resistance and flowering phenology of five perennial grass species. In Paper Presented at the Multi-function Grasslands: Quality Forages, Animal Products and Landscapes. *Proceeding of 19th General Meeting of the Eur. Grassland Federation, La Rochelle, France.*
- Michos, M. C., G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, and K. L. Kalburtji. 2014. Energy use and greenhouse gas emissions in organic and conventional peach and kiwi orchards. 11th International Phytotechnologies Conference, Crete, 30 September until 3 October, 2014. *Book of Abstracts*, p.312.
- Tsiouris, E. S., and S. Kalpakis. 2011. Nitrogen deposition and Natura 2000 in Greece, p. 257-262. *Workshop proceedings "Nitrogen Deposition and Natura 2000 - Science & Practice in Determining Environmental Impacts"*, Hicks W.K. et al. (eds.). COST 729. Brussels May 18-20 2009.
- Vazoura, E. G., A. E. Nikolaidou, A. K. Pavlatou-Ve, S. K. Kostopoulou, G. C. Menexes, D. Lazarou, S. Bampakos, E. Pessios, and K. L. Kalburtji. 2011. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex. Steudel compost application as fertilizer in *Phaseolus coccineus*. *Congress 2011: Geography's stake in Europe. August 2011. London, England.*

- Αντωνόπουλος, Β., Β. Λίτσας, Β. Ασχονίτης και Ε. Σ. Τσιούρης. 2007. Επίδραση της Αρδευόμενης Γεωργίας στην Ποιότητα του Νερού των Στραγγιστικών Δικτύων. Σελ 237- 244. Πρακτικά 5^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής. Συνεδριακό κέντρο ΤΕΙ Λάρισας 18-20 Οκτωβρίου 2007.
- Καλπάκης, Σ. και Σ. Ε. Τσιούρης. 2003. Παράμετροι ποιότητας νερού των υγροτόπων Ν. Φώκαιας Χαλκιδικής. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής. Θεσσαλονίκη 29-31 Μαΐου 2003, σελ.273-281.
- Κουϊμτζή, Μ. Κ., Σ. Κ. Κωστοπούλου, Α. Κ. Παυλάτου-Βε, Α. Ε. Νικολαΐδου, Ε. Γ. Πέσσιος και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2012. Επίδραση του βαθμού ωριμότητας κομποστοποιημένου φυτικού υλικού καλαμιώνων στις φυσικοχημικές ιδιότητες ενός πηλώδους εδάφους. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη (υπό έκδοση).
- Κουϊμτζή, Μ. Κ., Σ. Κ. Κωστοπούλου, Α. Κ. Παυλάτου-Βε, Α. Ε. Νικολαΐδου και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2014. Μεταβολή φυσικοχημικών ιδιοτήτων ενός πηλώδους εδάφους με τον χρόνο ως συνάρτηση του βαθμού ωριμότητας κομπόστας καλαμιώνων. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη (υπό έκδοση). Τεύχος Περιλήψεων, σελ 56.
- Κουκούλη, Σ., Ν. Πετρίδου, Α. Παυλάτου-Βε και Σ. Τσιούρης. 2013. Μελέτη της επίδρασης του εδάφους, του Ρ, Ν και ζιζανιοκτόνου στην ανάπτυξη των φυκών ορυζώνων και η επίδραση των φυκών στη γονιμότητα του εδάφους. Σελ. 32-36, Πρακτικά 8ου Εθνικού συνεδρίου γεωργικής μηχανικής με θέμα «Η γεωργική μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα». Εταιρεία γεωργικών μηχανικών Ελλάδας. Βόλος 25-26/9/2013
- Κουρουζού, Μ., Γ. Σιάρδος, Ο. Ιακωβίδου και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2004. Η επίδραση των χαρακτηριστικών των βιοκαλλιεργητών της ελιάς στη διαχείριση της γεωργικής εκμετάλλευσης. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας. Θεσσαλονίκη (Νοέμβριος 2004).
- Κωστοπούλου, Σ. Κ., Β. Φαλέγκα, Κ. Λ. Καλμπουρτζή, Α. Κ. Παυλάτου-Βε. 2015. Η επίδραση τριών ζωικών κόπρων στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά ενός πηλώδους εδάφους κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος. 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη.
- Νικολαΐδου, Α. Ε., Ε. Βαζούρα, Α. Κ. Παυλάτου-Βε, Σ. Κ. Κωστοπούλου, Ε. Πέσσιος, Γ. Πέσσιος, Α. Π. Μαμώλος και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2010. Εφαρμογή κομποστοποιημένου φυτικού υλικού από καλαμιώνες [*Phragmites australis* (cav.) trin. ex. steudel] ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια φασολιών «γίγαντες-ελέφαντες» (*Phaseolus coccineus* spp. *multiflorus*). Σελ. 219-229. 13^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, 20-22 Οκτωβρίου, Λάρισα.
- Νοΐδου, Μ., Σ. Ν. Στολάκη, Σ. Καλπάκης και Σ. Ε Τσιούρης. 2009. Κλιματική μεταβολή και ορνιθοπανίδα. Σελ. 160-168. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με θέμα «Κλιματική αλλαγή, Βιώσιμη ανάπτυξη και Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αναζητώντας λύσεις για το ελληνικό περιβάλλον». Συμβούλιο Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη 15-17 Οκτωβρίου 2009. (in Greek, summary in English).
- Πανώρας, Γ., Σ. Τσιούρης και Α. Πανώρας. 2012. Σύγκριση της υπολογιστικής με την πειραματική διαδικασία εκτίμησης του χρόνου κορεσμού του εδάφους με βαρέα μέταλλα των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων, που χρησιμοποιούνται για αρδευτικούς σκοπούς. 14 Πανελλήνιο εδαφολογικό συνέδριο. Ελληνική εδαφολογική εταιρεία, Τελλόγλειο Θεσσαλονίκη 1-2/11/2012.
- Πετρίδου, Ν., Σ. Κουκούλη, Α. Παυλάτου-Βε και Σ. Ε. Τσιούρης. 2012. Μελέτη της ανάπτυξης των φυκών σε έναν ορυζώνα και η επίδρασή τους στην γονιμότητα του εδάφους. 14^ο Πανελλήνιο εδαφολογικό συνέδριο. Ελληνική εδαφολογική εταιρεία, Τελλόγλειο ίδρυμα τεχνών, Θεσσαλονίκη 1-2/11/2012.
- Τουμπέλη, Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, Α. Μαμώλος και Κ. Καλμπουρτζή. 2009. Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες (*Phragmites australis*) για παρασκευή κομπόστας και η εφαρμογή της στο έδαφος. Σελ 189-196. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος. Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών, 8-10 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
- Τσιούρης, Ε. Σ. και Σ. Καλπάκης. 2005. Τα οικοσυστήματα των ορίων των αγρών, Αξίες, Αλλοιώσεις, Διαχείριση. Σελ. 124-132. Πρακτικά Συνεδρίου (τόμος III) Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Εκπαίδευση, Έρευνα και Εφαρμοσμένο Έργο. Τμήματα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και Γεωπονίας. ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 11-14 Μαΐου 2005.
- Τσιούρης, Ε. Σ. και Σ. Καλπάκης. 2006. Ο ποταμός Γαλλικός, Εχέδωρος ή Εχέρυπος; Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. με θέμα «Τα περιβαλλοντικά προβλήματα

της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής: Οι απόψεις του Α.Π.Θ.». Θεσσαλονίκη 1-4 Ιουνίου 2006, σελ. 391-398.

11.2. Διδακτορικές διατριβές

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ/ΕΤΟΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Βούλγαρη	Όλγα	Επίδραση του ανταγωνισμού στις ρίζες (ανταγωνισμού για θρεπτικά στοιχεία) στη δομή ποωδών φυτοκοινοτήτων./2013	Δ. Βερεσόγλου
Γαβαλάς	Νικόλαος	Πληθυσμοί ρίγανης(<i>Origanum vulgare</i> L.) στη Βόρεια Ελλάδα: επίδραση αβιοτικών παραγόντων στα φαινοτυπικά γνωρίσματα τους./2004	Κ.Καλμπουρτζή
Ελισσαίου	Γεώργιος	Επίδραση των θρεπτικών στοιχείων στη σύνθεση ειδών και την παραγωγικότητα λιβαδικών φυτοκοινοτήτων./1994	Δ. Βερεσόγλου
Καλμπουρτζή	Κυριακή	Χειρισμοί του αχύρου και αλληλοπάθεια σε αγροοικοσυστήματα σιταριού (<i>Triticum aestivum</i> L.Em. Tell) και κτηνοτροφικών κουκιών (<i>Vicia faba</i> L.) /1988	Π.Α.Γεράκης
Καρανίκα	Ευφροσύνη	Ο ρόλος των μυκορριζών και της ποικιλότητας ειδών στη δομή φυσικών φυτοκοινοτήτων./2007	Δ. Βερεσόγλου
Κουρουξού	Μαρία	Οι σχέσεις βιολογικής & συμβατικής γεωργίας με το αγροτικό τοπίο: η περίπτωση της νήσου Θάσου./2008	Κ.Καλμπουρτζή
Μαμώλος	Ανδρέας	Συνύπαρξη ποωδών φυτικών ειδών σε προχωρημένης διαδοχής φυτοκοινοτήτες./1994	Δ. Βερεσόγλου
Μίχος	Μάριος	Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε πολυετείς	Α. Μαμώλος

		καλλιέργειες εντός και εκτός του Δικτύου "Φύση 2000" (ενεργός)	
Νικολαΐδου	Άννα	Επίδραση καλλιεργητικών πρακτικών στο έδαφος & στην ποικιλότητα της χλωρίδας συμβατικών & οργανικών αμπελώνων/2007	Κ.Καλμπουρτζή
Τσιάλτας	Ιωάννης	Διερεύνηση της δραστηριότητας των ριζών και της Αποτελεσματικότητας Χρήσης Νερού σε φυτικά είδη μεσογειακού ποολίβαδου με τη χρησιμοποίηση 13C και 15N/2000	Δ. Βερεσόγλου

11.2.2. Δημοσιεύσεις από διδακτορικές διατριβές

11.2.2.1 Σε επιστημονικά περιοδικά

- Elisseou, G. K., D. S. Veresoglou, and A. P. Mamolos. 1995. Vegetation productivity and diversity of acid grasslands as influenced by winter rainfall and limiting nutrients. *Acta Oecologica* 16:687-702.
- Gavalas, N. P., K. L. Kalburtji, S. Kokkini, A. P. Mamolos, and D. S. Veresoglou. 2011. Ecotypic variation in plant characteristics for *Origanum vulgare* subsp. *hirtum* populations. *Biochemical Systematics and Ecology* 39:562-569.
- Kalburtzi, K. L., D. S. Veresoglou, and D. Vokou. 1990. Decomposition and nutrient release from wheat and fababean straw under field conditions. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 30:107-120.
- Kalburtzi, K. L., D. S. Veresoglou, and P. A. Gerakis. 1990. Effects of burnt and unburnt straw on wheat and fababeans as influenced by N fertilisation. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 31:173-185.
- Kalburtzi, K. L., P. A. Gerakis, and D. Vokou. 1989. Allelopathy between wheat and fababeans as expressed by inhibitory effects on seed germination and growth. *Agricoltura Mediterranea* 119:372-382.
- Karanika, E. D., A. P. Mamolos, D. A. Alifragis, K. L. Kalburtji, and D. S. Veresoglou. 2008. Arbuscular mycorrhizas contribution to nutrition, productivity, structure and diversity of plant community in mountainous herbaceous grassland of northern Greece. *Plant Ecology* 199:225-234.
- Karanika, E. D., D. A. Alifragis, A. P. Mamolos, and D. S. Veresoglou. 2007. Differentiation between responses of primary productivity and phosphorus exploitation to species richness. *Plant and Soil* 297:69-81.
- Karanika, E. D., O. K. Voulgari, A. P. Mamolos, D. A. Alifragis, and D. S. Veresoglou. 2008. Arbuscular mycorrhizal fungi in northern Greece and influence of soil resources on their colonization. *Pedobiologia* 51:409-418.
- Mamolos, A. P., and D. S. Veresoglou. 2000. Nutrient requirements and patterns of root activity of co-existing species in vegetation of fertile alluvial soil. *Plant Ecology* 148:247-255.
- Mamolos, A. P., D. S. Veresoglou, and N. Barbayiannis. 1995. Plant species abundance and tissue concentrations of limiting nutrients in low-nutrient grasslands: a test of competition theory. *Journal of Ecology* 83:485-495.
- Mamolos, A. P., D. S. Veresoglou, V. Noitsakis, and A. Gerakis. 2001. Differential drought tolerance of five co-existing plant species in Mediterranean lowland acid grasslands. *Journal of Arid Environments* 49:329-341.

- Mamolos, A. P., G. K. Elisseou, and D. S. Veresoglou. 1995. Depth of root activity of co-existing grasslands species in relation to N and P additions, measured using non-radioactive tracers by the addition of the limiting N and P. *Journal of Ecology* 83:643-652.
- Nikolaidou, A. E., A. K. Pavlatou-Ve, S. K. Kostopoulou, A. P. Mamolos, and K. L. Kalburtji. 2010. Litter quality and decomposition of *Vitis vinifera* L. residues under organic and conventional farming systems. *European Journal of Soil Biology* 46:208-217.
- Tsialtas, J. T., and D. S. Veresoglou. 2007. Nitrogen Use Efficiency in a semi-arid community and its relationship with Water Use Efficiency and soil water and nitrogen. *World Journal of Agricultural Sciences*. 3:485-488.
- Tsialtas, J. T., L. L. Handley, M. T. Kassioumi, D. S. Veresoglou, and A. A. Gagianas. 2001. Interspecific variation in potential water use efficiency and its relation to species abundance in a water limited grassland. *Functional Ecology* 15:605-614.
- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2001. N-niche spatiotemporal differentiation, ¹⁵N uptake rates and community structure in a Mediterranean grassland. *Journal of Mediterranean Grassland* 2:93-105.
- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2002. Evaluating leaf ash content and K concentration as surrogates of carbon isotope discrimination in grassland species. *Journal of Agronomy and Crop Science* 188:168-175.
- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2002. Leaf construction cost of the most abundant species in an upland grassland of northern Greece. *Russian Journal of Plant Physiology* 49:360-363.
- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2004. Seasonal changes of N₂-fixation by *Trifolium repens* in an upland Mediterranean grassland. *European Journal of Agronomy* 21:335-346.
- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2005. Effects of competition and N and P supply on carbon isotope discrimination and ¹⁵N-natural abundance in four grassland species. *Biologia Plantarum* 49:133-136.
- Tsialtas, J. T., T. S. Pritsa, and D. S. Veresoglou. 2004. Leaf physiological traits and their importance for species success in a Mediterranean grassland. *Photosynthetica* 42:371-376.

11.2.2.2 Σε Συνέδρια

- Karanika, E. D., A. P. Mamolos, and D. S. Veresoglou. 2006. Benomyl, water and limiting nutrients effects on plant community's characteristics. "11th International Symposium on Microbial Ecology in Vienna", (ISME 11), 20-25 August, Vienna, Austria.
- Kourouxou, M., G. Siardos, O. Iakovidou, and K. L. Kalburtji. 2005. Olive trees farmers: Agricultural management, attitudes and behaviours toward environment. 9th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes, Greece (September 2005).
- Michos, M. C., G. C. Menexes, A. P. Mamolos, C. A. Tsatsarelis, and K. L. Kalburtji. 2014. Energy use and greenhouse gas emissions in organic and conventional peach and kiwi orchards. 11th International Phytotechnologies Conference, Crete, 30 September until 3 October, 2014. Book of Abstracts, p.312
- Nikolaidou, A. E., A. K. Pavlatou-Ve, M. Orfanoudakis, K. L. Kalburtji, and D. S. Veresoglou. 2008. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on N, P and K uptake from grapevine (*Vitis vinifera* L.) in an organic and a conventional vineyard. COST Action 870 held in Thessaloniki Greece in September
- Nikolaidou, A., A. Pavlatou-Ve, S. Kostopoulou, A. Mamolos, and K. L. Kalburtji. 2008. Weed species diversity, weed control and soil biological activity in organic and conventional vineyards. EURECO GFÖ 2008, Biodiversity in an Ecosystem Context, 15-19 September 2008, Leipzig Germany.
- Nikolaidou, A., S. Kostopoulou, A. Pavlatou, and K. L. Kalburtji. 2003. Soil quality in organic and conventional vineyards. RGS-IBG International Annual Conference 2003, London, England, September 2003.
- Orfanoudakis, M., A. P. Mamolos, E. Karanika, and D. S. Veresoglou. 2005. Benomyl effects on plant productivity through arbuscular mycorrhizas restriction in a Greek upland grassland. "XX International Grasslands Congress: Grassland a global Resource", Satellite Workshop: Optimisation of nutrient cycling and soil quality for sustainable grasslands, from 3-6 July Oxford England.

- Tsialtas, J. T., M. T. Kassioumi, and D. S. Veresoglou. 2001. N-niche spatiotemporal differentiation, ^{15}N uptake rates and community structure in a Mediterranean grassland. *Journal of Mediterranean Grassland* 2:93-105.
- Κουρουξού, Μ., Γ. Σιάρδος, Ο. Ιακωβίδου, Ν. Μπεόπουλος και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2005. Αγροτικό τοπίο και στάσεις των παραγωγών ως προς το περιβάλλον. Συνέδριο για την Εκπαίδευση, Έρευνα και Εφαρμοσμένο Έργο στην Αρχιτεκτονική Τοπίου . Θεσσαλονίκη (Μάιος 2005).
- Νικολαΐδου, Α. Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κ. Κωστοπούλου, Α. Π. Μαμώλος και Κ. Λ. Καλμπουρτζή. 2006. Ελευθέρωση Ν και Ρ κατά την αποικοδόμηση υπολειμμάτων αμπελιού (*Vitis vinifera* L.) σε οργανικούς και συμβατικούς αμπελώνες. Σελ. 221-231. 11ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Άρτα, (Οκτώβριος 2006).