

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ | 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica | Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. | <https://agro.auth.gr>

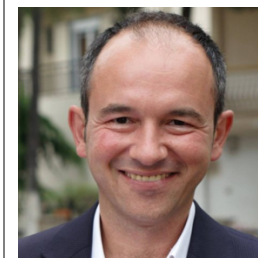
Θωμάς Κωτσόπουλος

Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας,
Α.Π.Θ.

Πρόεδρος Τμήματος
mkotsop@agro.auth.gr

Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωργικές Κατασκευές με έμφαση στον Ενεργειακό Σχεδιασμό Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Ζωικών Λυμάτων

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην αγροτική παραγωγή, Θερμοκήπια, κτηνοτροφικές κατασκευές & διαχείριση ζωικών αποβλήτων.



Ανδρέας Μαμώλος

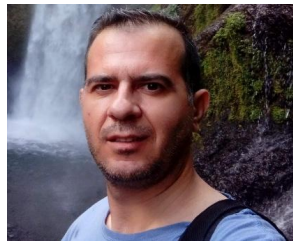
Καθηγητής Τμήμα Γεωπονίας,
Α.Π.Θ.

Αντιπρόεδρος Τμήματος
mamolos@agro.auth.gr

Γνωστικό Αντικείμενο: Οικολογία: Οικολογία Φυτών

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Οικοσυστημικές υπηρεσίες και προσεγγίσεις περιβαλλοντικής και κοινωνικής βιωσιμότητας. Επιπτώσεις της ανθρώπινης κυριαρχίας στην εξέλιξη και διατήρηση της βιοποικιλότητας. Κλιματική αλλαγή και οικοσυστήματα. Πληθυσμιακή Οικολογία. Ο ρόλος των μυκορριζών και της διαθεσιμότητας των πόρων στον ανταγωνισμό των φυτών. Ανακύκλωση ύλης και ενεργειακές ροές σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα μεσογειακού τύπου. Αποτίμηση ενεργειακών εισροών, εκροών, ανθρακικού και υδατικού αποτυπώματος σε αγροοικοσυστήματα.

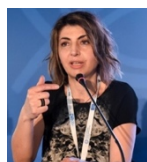


<u>Αθανάσιος Μαυρομάτης</u> Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. Συντονιστής Επιστ. Επιτροπής <u>amavromat@agro.auth.gr</u>	Γνωστικό Αντικείμενο: Κυτταρογενετική & Βελτίωση των φυτών Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Αξιολόγηση ποικιλιών και εφαρμογή μεθοδολογιών Βελτίωσης σε καλλιεργούμενα είδη. Συλλογή και αξιοποίηση φυτογενετικών πόρων - Αξιολόγηση και βελτίωση ενδημικών ειδών και παραδοσιακών τοπικών ποικιλιών. Εφαρμογές σχημάτων Οργανικής Βελτίωσης για ανάπτυξη ανεκτικότητας σε χαμηλές εισροές και σε αβιοτικές καταπονήσεις. Κυτταρογενετική και Χρωμοσωμική μηχανική, ανάπτυξη & εφαρμογή in vitro τεχνικών για την παραγωγή απλοειδών και ανευπλοειδών φυτών, κλωνική αναπαραγωγή και μελέτη σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας, χρωμοσωμική μελέτη και καρυοτυπική ανάλυση, ποσοτικός προσδιορισμός DNA και εκτίμηση επιπέδου πλοειδίας με χρήση κυτταρομετρίας ροής.	
<u>Ζήσης Βρύζας</u> Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. <u>zvryzas@agro.auth.gr</u>	Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωργική Φαρμακολογία Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Αξιολόγηση επικινδυνότητας και ιεράρχηση γεωργικών φαρμάκων, Γεωργικά φάρμακα χαμηλής επικινδυνότητας, Περιβαλλοντική συμπεριφορά γεωργικών φαρμάκων και ρύπανση επιφανειακών και υπογείων υδάτων, Έλεγχος υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε περιβαλλοντικά δείγματα, τρόφιμα και ζωοτροφές, Οικοτοξικολογική συμπεριφορά γεωργικών φαρμάκων και μεταβολιτών τους, Τεχνικές αποκατάστασης περιοχών ρυπασμένων από γεωργικά φάρμακα.	

<u>Ιωάννης Γιάντσης</u> Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. igiants@agro.auth.gr	Γνωστικό Αντικείμενο: Μοριακή Γενετική Ασπόνδυλων και Σπονδυλωτών Ζωικών Οργανισμών Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Γενετική ζωικών πληθυσμών, τους Μοριακούς δείκτες, τη Συσχέτιση γονιδίων και γονοτύπων με παραγωγικά χαρακτηριστικά, τις Υδατοκαλλιέργειες, τη Γονιδιακή έκφραση, την Εκτίμηση στρες σε ζωικούς πληθυσμούς, τη Ζωολογία ασπονδύλων, την Οστρακοκαλλιέργεια, και τη Γενετική βελτίωση αγροτικών ζώων.	
<u>Ευαγγελία Γκόλια</u> Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. egolia@agro.auth.gr	Γνωστικό Αντικείμενο: Εδαφολογία Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Εδαφολογία, χημεία εδάφους, ρύπανση εδαφών με βαρέα μέταλλα (εν δυνάμει τοξικά στοιχεία), μικροπλαστικά & οργανικά μόρια, κινητική αντιδράσεων, φυσικοχημική συμπεριφορά των εν δυνάμει τοξικών στοιχείων & ιχνοστοιχείων στο έδαφος, χρήση εδαφοβελτιωτικών (ανόργανων & οργανικών) υλικών σε εδάφη, φυτοαποκατάσταση, παρακολούθηση & αποτύπωση της ρύπανσης, αστική εδαφική ρύπανση, χρήση δεικτών ρύπανσης εδάφους, επίδραση μικροπλαστικών στην υγεία του εδάφους, χρήση δεικτών για την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους.	

<u>Κωνσταντίνος Κουδουνάς</u> Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. koudounask@agro.auth.gr	Γνωστικό αντικείμενο: Βιοχημεία Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Μοριακή και βιοχημική ερμηνεία των μηχανισμών άμυνας των φυτών, κυρίως μέσω του δευτερογενούς μεταβολισμού, με στόχο τη λειτουργική τους κατανόηση και τη βιοτεχνολογική αξιοποίησή τους. Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία, Βιοτεχνολογία Φυτών, Δευτερογενής Μεταβολισμός, Λειτουργικός χαρακτηρισμός ενζύμων, Βιοσυνθετικά μονοπάτια, Χημική άμυνα, Μεταβολίτες με φαρμακευτικό ενδιαφέρον.	
<u>Αλεξάνδρα- Μαρία Μιχαηλίδου</u> Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. amichail@agro.auth.gr	Γνωστικό αντικείμενο: Επιστήμη Τροφίμων και Διατροφή Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Συστηματική αποτίμηση διατροφικών χαρακτηριστικών και βιολειτουργικών ιδιοτήτων τροφίμων και συστατικών. Μελέτη διατροφικών προτύπων και διαιτητικών προσλήψεων σε επιλεγμένους πληθυσμούς, με στόχο τη συσχέτισή τους με δείκτες μεταβολικής υγείας και τη διαμόρφωση στρατηγικών πρόληψης χρόνιων μη μεταδοτικών νοσημάτων. Εκτίμηση της πεπτικότητας και μελέτη της φυσιολογικής απόκρισης σε ειδικά συστατικά (μέσω <i>in vitro</i> και <i>in vivo</i> πρωτοκόλλων πεπτικότητας), με προηγμένες αναλυτικές τεχνικές στη χημεία και βιοχημεία των πρωτεϊνών. Ανάπτυξη λειτουργικών τροφίμων μέσω αξιοποίησης παραπροϊόντων της βιομηχανίας τροφίμων. Σχεδιασμός προγραμμάτων διατροφικής εκπαίδευσης, με στόχο την προώθηση ισορροπημένων και βιώσιμων διατροφικών επιλογών.	

<u>Δημήτριος Νάτος</u> Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. dnotos@agro.auth.gr	Γνωστικό Αντικείμενο: Αγροτική Πολιτική Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Θεωρητικές και οικονομικές προσεγγίσεις για την Αγροτική Πολιτική. Μέθοδοι αξιολόγησης προγραμμάτων και μέτρων Αγροτικής Πολιτικής. Αγροτική Πολιτική τιμών, εμπορίου και εισοδήματος. Κοινή Αγροτική Πολιτική. Κοινή οργάνωση της αγοράς. Διαρθρωτική Πολιτική-Πολιτική Ανάπτυξης της Υπαίθρου. Θεωρία και πολιτική διεθνούς εμπορίου. Διεθνείς εμπορικές σχέσεις και οικονομική ολοκλήρωση. Ο ρόλος του κράτους. Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου και Διεθνείς Συμφωνίες Εμπορίου.	
<u>Στέφανος Χατζηλαζάρου</u> Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. hatzilaz@agro.auth.gr	Γνωστικό Αντικείμενο: Ανθοκομία Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ανθοφόρα φυτά. Καλλωπιστικά φυτά εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Φυτά γλάστρας. Ιστοκαλλιέργεια. Πολλαπλασιαστικό υλικό ανθοκομικών φυτών. Συμπληρωματικός φωτισμός και λαμπτήρες LED. Επιλογή και χρήση Ελληνικών αυτοφυών φυτών στην ανθοκομία και στην κηποτεχνία.	



Συντονίστρια Δράσεων Εξωστρέφειας Τμήματος & Επικοινωνίας Συνεδρίου

Μαρία Παρταλίδου, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.  parmar@agro.auth.gr  2310 998701

| Τμήμα Γεωπονίας | <https://agro.auth.gr> | 