



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο : **Μαμώλος**
Όνομα : **Ανδρέας**
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος, ένα παιδί.
Ταχυδρομική Διεύθυνση : Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος,
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού
Περιβάλλοντος
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
541 24 Θεσσαλονίκη,
Τηλ.: 2310 998642,
E-mail : mamolos@agro.auth.gr

Παρούσα θέση
Καθηγητής

Γνωστικό αντικείμενο θέσης
Οικολογία Φυτών (ΦΕΚ τεύχος Γ' 1087/03-11-2017)

Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ: 17394

 **Scopus ID:** 6602493471

 **Web of Science Researcher ID:** D-5301-2011

 **ORCID Number:** <https://orcid.org/0000-0002-1052-337X>

 **Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=rgohZzAAAAAJ>

 **Research Gate:** <https://www.researchgate.net/profile/Andreas-Mamolos>

Σπουδές

1. Πτυχίο Γεωπονικής Σχολής Α.Π.Θ. (1989)
2. Διδακτορικό Δίπλωμα Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ. (1994)
3. Παιδαγωγική Σχολή ΑΣΠΑΙΤΕ (Πρώην ΣΕΛΕΤΕ) (1997)

Εξειδικευμένα Σεμινάρια

1. Το Φθινόπωρο του 1990 παρακολούθησα σεμινάριο με θέμα: "Σύγχρονη Γεωργική Παραγωγή, Θρέψη Φυτού και Φυλλοδιαγνωστική" (200 ώρες θεωρία και εργαστήρια). Το σεμινάριο οργανώθηκε από το Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (Υπευθ. Ι. Θεριός Καθηγητής) και χρηματοδοτήθηκε από την Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς.
2. Τον Μάρτιο του 2000 παρακολούθησα σεμινάριο που αφορούσε τεχνικές (προσδιορισμός μυκόρριζας με γενετικά και μορφολογικά γνωρίσματα, χρήσεις ισotόπων C, N και O) σχετικά με την μελέτη του ρόλου των μυκορριζών σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα. Το σεμινάριο οργανώθηκε από τον Καθηγητή Α.Η. Fitter του

Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου YORK της Βρετανίας με τίτλο "Techniques in Arbuscular Mycorrhiza Research".

3. Τον Νοέμβριο του 2001 παρακολούθησα σεμινάριο σε Θέματα Προχωρημένης Οικολογίας (Ολοκληρωμένη προσέγγιση οικολογικών προβλημάτων με ιδιαίτερη έμφαση στη σύνδεση της θεωρίας με παρατηρήσεις και πειραματικά δεδομένα). Το σεμινάριο οργανώθηκε από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου του Λονδίνου (Imperial College) της Μ. Βρετανίας με τίτλο "Advanced Course in Ecology".
4. Τον Ιουνίου του 2003 παρακολούθησα σεμινάριο με θέμα χρήση ισοτόπων στην οικολογία. Το σεμινάριο οργανώθηκε από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου της Γιούτα (University of Utah Η.Π.Α.) " Stable Isotope Ecology Course".
5. Τον Μάρτιο έως τον Απρίλιο του 2004 παρακολούθησα σεμινάρια με θέματα "Εισαγωγή στη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.)" και "Προχωρημένα θέματα στη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.) - ArcGIS Extensions, 3D Analyst, Spatial Analyst", Marathon Data Systems, που οργανώθηκαν από την υπηρεσία δικτύου του Α.Π.Θ..

Απασχόληση

1. Λέκτορας (ΠΔ 407/80) για το ακαδημαϊκό έτος 1996–97 (εαρινό εξάμηνο) του τμήματος Γεωπονίας - Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80) για τα ακαδημαϊκά έτη 1998-1999 και 1999-2000 στο Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, της Γεωπονικής Σχολής, του Α.Π.Θ..
3. Αναπληρωτής Καθηγητής (ΠΔ 407/80) για τα ακαδημαϊκά έτη 2002–2003 και 2003-2004 στο τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
4. Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα (01/10/1995 έως 31/08/2003) στο Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.
5. Ωρομίσθιος καθηγητής (01/10/2000 έως 31/08/2001) στο ΙΕΚ Θέρμης.
6. Ερευνητής Γ' (06/09/2001 έως 22/08/2003) στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.).
7. Λέκτορας (23/08/2003 έως 06/02/2008) στο Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, της Γεωπονικής Σχολής, του Α.Π.Θ..
8. Επίκουρος Καθηγητής (07/02/2008 έως 02/07/2013) στο Εργαστήριο Οικολογίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, της Γεωπονικής Σχολής, του Α.Π.Θ..
9. Αναπληρωτής Καθηγητής (03/07/2013 έως 2/11/2017) στο Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ..
10. Καθηγητής (03/11/2017 έως σήμερα) στο Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ..

Διδακτική πείρα

1. Με βάση το ΠΔ 407/80 (βαθμίδα Λέκτορα) δίδαξα το μάθημα "Οικολογία" στους φοιτητές του τμήματος Γεωπονίας - Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1996 – 97 (Αυτοδύναμη διδασκαλία).

2. Ως Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80) στο Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ. συμμετείχα στη διδασκαλία των μαθημάτων Γενική Οικολογίας (Προπτυχιακό), Θέματα Γενικής Οικολογίας (Μεταπτυχιακό) και Οικολογία Φυτών (Μεταπτυχιακό) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1998-1999 και 1999-2000.
3. Με βάση το ΠΔ 407/80 (βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή) δίδαξα τα μαθήματα "Οικολογία" και "Στοιχεία Φυσιολογίας Φυτών" στους φοιτητές του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης κατά το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2002 – 2003 και 2003-2004 (Αυτοδύναμη διδασκαλία).
4. Ως Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης έχω διδάξει τα μαθήματα Οικολογία (ακαδ. έτη 1995-96, 96-97, 97-98, 98-99, 99-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003), Φυτοτεχνολογία (ακαδ. έτη 95-96, 99-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003), Κτηνοτροφικά Φυτά (ακαδ. έτη 1995-96 και 98-99), Γενική Γεωργία και Ειδική Γεωργία V (ακαδ. έτη 1996-97 και 97-98), Ειδική Γεωργία IV (ακαδ. έτη 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003).
5. Ως ωρομίσθιος καθηγητής σε Ι.Ε.Κ. έχω διδάξει τα μαθήματα Ρύπανση και Περιβάλλον (ακαδ. έτος 2000-2001) και Αρχές και Μέθοδοι Οικολογικής και Βιολογικής Γεωργίας (ακαδ. έτος 2000-2001).
6. Ως Λέκτορας στο Τμήμα Γεωπονίας της Γεωπονικής Σχολής συμμετέχω στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων "Αειφορική Ανάπτυξη Γεωργικών Πόρων", "Γενικής Οικολογίας" και "Γεωργικής Οικολογίας" και των Μεταπτυχιακών μαθημάτων "Οργανική Γεωργία και άλλες μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας", "Οικολογία Φυτών", "Προχωρημένη Οικολογία", "Σεμινάρια", "Ειδικά Θέματα" και "Οικοτοξικολογία". Επίσης για το Ακαδημαϊκό έτος 2007-2008, συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος "Οικολογία και Φυσικοί Πόροι" στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της "Αρχιτεκτονικής Τοπίου".
7. Ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας της Γεωπονικής Σχολής συμμετέχω στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων "Αειφορική Ανάπτυξη Γεωργικών Πόρων", "Γενικής Οικολογίας" και "Γεωργικής Οικολογίας" και των Μεταπτυχιακών μαθημάτων "Οργανική Γεωργία & άλλες μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας", "Οικολογία Φυτών", "Προχωρημένη Οικολογία", "Σεμινάρια", "Ειδικά Θέματα" και "Οικοτοξικολογία". Επίσης για τα Ακαδημαϊκά έτη 2007 έως το 2012 συμμετείχα στη διδασκαλία του μαθήματος "Οικολογία & Φυσικοί Πόροι" στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της "Αρχιτεκτονικής Τοπίου".
8. Ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος συμμετέχω στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων "Αειφορική Ανάπτυξη Γεωργικών Πόρων", "Γενικής Οικολογίας" και "Γεωργικής Οικολογίας" και των Μεταπτυχιακών μαθημάτων "Οργανική Γεωργία και άλλες μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας", "Οικολογία Φυτών", "Προχωρημένη Οικολογία", "Σεμινάρια", "Ειδικά Θέματα" και "Οικοτοξικολογία". Επίσης συμμετέχω στη διδασκαλία του μαθήματος "Οικολογία και Φυσικοί Πόροι" στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της "Αρχιτεκτονικής Τοπίου".
9. Ως Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος συμμετέχω στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων "Αειφορική Ανάπτυξη Γεωργικών Πόρων", "Γενικής Οικολογίας" και "Γεωργικής Οικολογίας" και των Μεταπτυχιακών μαθημάτων "Οργανική Γεωργία και άλλες μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας", "Αρχές Διαχείρισης και Εκπόνησης Διαχειριστικών Σχεδίων", "Προχωρημένη

Οικολογία", "Σεμινάρια", "Ειδικά Θέματα" και "Οικοτοξικολογία". Επίσης συμμετέχω στη διδασκαλία του μαθήματος "Οικολογία και Φυσικοί Πόροι" στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της "Αρχιτεκτονικής Τοπίου".

Ερευνητική καθοδήγηση

Επίβλεψη Υποψηφίων Διδασκόντων

1. Αναγνωστόπουλος Χρήστος. (2017-) Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργειες λαχανοκομικών ειδών.
2. Πλατής Δημήτριος. (2022) Αγροδοσολιβαδικά οικοσυστήματα-Ενεργειακά Ισοζύγια και Εκπομπές Αερίων Θερμοκηπίου.
3. Μίχος Μάριος. (2017) Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε πολυετείς καλλιέργειες εντός και εκτός του Δικτύου "Φύση 2000".

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης Διδακτορικών Διατριβών

4. Φωτιά Κωνσταντίνα (2018) Αξιολόγηση της επίδρασης της διαχείρισης αρδευτικού νερού στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα επιτραπέζιας ελιάς ποικιλίας Κονσερβολιά
5. Βούλγαρη Όλγα. (2013) Επίδραση του ανταγωνισμού στις ρίζες (ανταγωνισμός για θρεπτικά στοιχεία) στη δομή ποωδών φυτοκοινοτήτων.
6. Καρανίκα, Ευφροσύνη. (2007) Ο ρόλος των μυκορριζών και της ποικιλότητας ειδών στη δομή φυσικών φυτοκοινοτήτων.

Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

7. Κουτσός Θωμάς. (2008) Συμβολή στην εκτίμηση - αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στα τεχνικά έργα με τη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορικών (G.I.S.).
8. Κουρουξού Μαρία. (2008) Οι σχέσεις βιολογικής και συμβατικής γεωργίας με το αγροτικό τοπίο: η περίπτωση της νήσου Θάσος.
9. Ζαροβάλη Μαρία. (2009) Η Δυναμική ισορροπία των θρεπτικών στοιχείων και αποσύνθεση της οργανικής ουσίας σε λιβαδικά οικοσυστήματα.

Συμμετείχα/συμμετέχω και στην επίβλεψη των κάτωθι μεταπτυχιακών διατριβών:

Επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διατριβών

10. Χαλβατζής Κωνσταντίνος (2025) Ενεργειακά ισοζύγια σε αγρο-οικοσυστήματα με φυτά μεγάλης καλλιέργειας
11. Αβραμίδου Γεωργία. (2021) Ενεργειακές εισροές-εκροές και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε πολυετείς καλλιέργειες
12. Πλατής Δημήτριος (2016) Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργεια Τομάτας
13. Παπαφλωράτου Ουρανία. (2012) Επίδραση του μυκητοκτόνου Strobilurin στον αποικισμό μυκορριζικών μυκήτων σε δύο ποικιλίες σκληρού σίτου (*Triticum turgitum* L.).
14. Κουκούλη Σωτηρία. (2006) Επίδραση του μυκητοκτόνου benomyl στην αύξηση και στην πρόσληψη αζώτου και φωσφόρου σε φυτά μολόχας (*Malva sylvestris* L.).

Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Διατριβών

15. Δεληγιώργη Ιωάννη. (2004) Η ορنيθοπανίδα του βορείου τμήματος του ποταμού Λουδία και η επίδραση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων σε αυτή.
16. Χαλιάπα Αικατερίνη. (2005) Επίδραση του αναστέλλοντος τον αποικισμό των μυκορριζών *Beuomyl* στην αύξηση και την πρόσληψη φωσφόρου σε τέσσερα λιβαδικά φυτά.
17. Αναστασόπουλος Ανδρέας. (2006) Επίδραση του *beuomyl* και της αζωτούχου λίπανσης στην πρόσληψη αζώτου και φωσφόρου.
18. Λογοθέτης Νικόλαος. (2006) Αύξηση και συσσώρευση αζώτου και φωσφόρου στο *Cerastium semidecandrum* σε ορεινό ποολίβαδο.
19. Μητάκης Απόστολος. (2006) Διαειδικές διαφορές ως προς την παραγωγικότητα και συσσώρευση αζώτου και φωσφόρου σε ορεινή ποώδη φυτοκοινότητα.
20. Αληφραγκή Μαρία. (2007) Επίδραση των θυσανωδών μυκορριζών (AMF) στη διαλυτοποίηση δυσδιάλυτων μορφών φωσφόρου.
21. Βούλγαρη Ολγα (2007) Αποικισμός θυσανοειδών μυκορριζών σε φυτά ορεινού ποολίβαδου σε διαφορετικά επίπεδα προσθήκης αζώτου και φωσφόρου.
22. Αγγελάκης Αργύριος (2008) Πανίδα ιχθύων και αμφίβιων των υγρότοπων Μακεδονίας-Θράκης και παράγοντες που την επηρεάζουν.
23. Κούφαλη Ελένη (2009) Επίδραση αζώτου και φωσφόρου στην παραγωγικότητα λιβαδικών ειδών και στον λόγο N:P στην φυτομάζα τους.
24. Πανέρης Σταύρος (2010) Επίδραση της ποικιλότητας ειδών και των μυκητοκτόνων στην οργανική ουσία και τον διαθέσιμο φώσφορο του εδάφους.
25. Βασιλάκος Στέργιος (2011) Το υδατικό καθεστώς και η βιωτή του λιμνιαίου υγροτόπου Ταυρωπού.
26. Πανώρας Γεώργιος. (2011) συσσώρευση βαρέων μετάλλων σε έδαφος που επί σειρά ετών αρδεύονταν με επεξεργασμένα αστικά λύματα.
27. Ζουντουριάδου Ευδοξία (2012) Αρχικά στάδια δευτερογενούς διαδοχής σε ορεινό ποολίβαδο.
28. Κεχαγιάς Μαργαρίτης (2012) Ενεργειακές εισροές-εκροές σε οπωρώνες μήλου.
29. Ευθυμιάδης Κυριάκος (2014) Εποχιακές μεταβολές σε εδαφικά γνωρίσματα μακροχρόνιου πειράματος λίπανσης σε λιβαδικό οικοσύστημα.
30. Κατσίκα Γεωργία. (2021) Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργεια ροδάκινων
31. Ραβάνη Μαρία. (2021) Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου σε ορυζώνες.
32. Ράγκου Φανή. (2021) Βελτίωση των Εφαρμοζόμενων Καλλιεργητικών Πρακτικών στη Μηλιά και Κερασιά: Αποτίμηση Βελτίωσης Μέσω του Αποτυπώματος Ενέργειας και Άνθρακα

Τέλος είχα/έχω την επίβλεψη περισσότερων από 105 προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Οικοσυστημικές υπηρεσίες και προσεγγίσεις περιβαλλοντικής και κοινωνικής βιωσιμότητας ενόψει των παγκόσμιων αυξήσεων στην ανθρώπινη κατανάλωση και τον πληθυσμό, Επιπτώσεις της ανθρώπινης κυριαρχίας στην εξέλιξη και διατήρηση της βιοποικιλότητας, Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη σύνθεση, την ποικιλομορφία και τη λειτουργία του οικοσυστήματος, Επιπτώσεις της μεταβολής του κλίματος στη γεωργία και το αντίστροφο, Πληθυσμιακή Οικολογία, Ο ρόλος της διαθεσιμότητας των πόρων (θρεπτικά στοιχεία και νερό) στον ανταγωνισμό των φυτών, Ρόλος των μυκορριζών στην θρέψη και συνύπαρξη των φυτών, Σχέσεις των περιβαλλοντικών παραγόντων που επηρεάζουν την κατανομή και την αφθονία των φυτών, Ανακύκλωσης της ύλης, Ενεργειακές ροές σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα μεσογειακού τύπου. Αποτίμηση ενεργειακών εισροών, εκροών, ανθρακικού (carbon footprint) και υδατικού αποτυπώματος (water footprint) σε αγροοικοσυστήματα.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. εντός ΑΠΘ

- α. Μέλος του Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας 2003-σήμερα.
- β. Μέλος Της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005, 2014 έως σήμερα.
- γ. Μέλος της Συγκλήτου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.
- δ. Επιτροπές διαγωνισμών και παραλαβής υλικών (Επιτροπής Ερευνών, του Τμήματος και του Τομέα ΦΜΚΟ).
- ε. Τακτικό μέλος της Επιτροπής για δημιουργία μετονομασία, συγχώνευση και κατάργηση εργαστήριων στο ΑΠΘ (βλέπε την υπ' αριθμ. 23176/30-06-2015 απόφαση της Συγκλήτου) και Πρόεδρος από 01-09-2018 έως σήμερα (βλέπε τις υπ' αριθμ. 3008/05-10-2018 απόφαση της Συγκλήτου).
- στ. Μέλος της Επιτροπής για σύνταξη Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας ΑΠΘ.
- ζ. Τακτικό μέλος Επιτροπής Περιβάλλοντος στο ΑΠΘ μετά από πρόταση της Συγκλήτου (με το υπ' αριθμ. 26005/03-06-2017).
- η. Μέλος του Συμβουλίου Περιβάλλοντος ΑΠΘ (βλέπε το υπ' αριθμ. 18742/18-05-2018, 89739/26-07-2022).
- θ. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος 42 φορές από το 2007-σήμερα.
- ι. Αξιολογητής προτεινόμενος από υποψήφιο 2 φορές.
- κ. Διευθυντής του Τομέα ΦΜΚΟ από το Σεπτέμβριο του 2014 έως τον Αύγουστο του 2019.
- λ. Διευθυντής του ΠΜΣ "Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή" από το 01 Οκτωβρίου 2018-σήμερα.
- μ. Αντιπρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας από 20 Μαΐου 2024-σήμερα
- ν. Επιτροπή Δεοντολογίας Α.Π.Θ. (άρθρο 217 του Ν.4957/2022, άρθρο 87 και άρθρο 186 παρ.1 του Ν.5094/2024) (με τα υπ αριθμ. 58085/11-04-2024, 29798/9-Δεκ-2024)
- ξ. Επιτροπή χωρικής ανάπτυξης Α.Π.Θ. (66028/17-05-2024)
- ο. Επιτροπής Σχεδιασμού Οργάνωσης και Λειτουργίας του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΧΕΠΑ» (με την υπ αριθμ. 49596/26-02-2025)

B. εκτός ΑΠΘ

- α. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος 36 φορές από το 2010-σήμερα.
- β. Αξιολογητής προτεινόμενος από υποψήφιο 1 φορά.

- γ. Τακτικό μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου από 19-06-2019 έως σήμερα (βλέπε το υπ' αριθμ. 8436/19-06-2019).
- δ. Μέλος επιτροπών πιστοποίησης προγραμμάτων σπουδών στο πλαίσιο του ACQUIN και ENQUA.

Υποτροφίες

1. Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στο Τμήμα Γεωπονίας ήμουν υπότροφος του Ι.Κ.Υ. για τα ακαδημαϊκά έτη 1986-1987 και 1987-1988 (ως προπτυχιακός φοιτητής) και από 01-02-1992 έως 16-09-1994 (ως μεταπτυχιακός φοιτητής).
2. Μετά από αίτηση που υπέβαλα στην Βρετανική Οικολογική Εταιρία στις 24 Απριλίου του 2008 έλαβα το ποσό των 400 βρετανικών λιρών για παρακολούθηση του Συνεδρίου με τίτλο "EURECO GFÖ 2008, Biodiversity in an Ecosystem Context" το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Λειψία της Γερμανίας 15-19 Σεπτεμβρίου του 2008.

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

British Ecological Society

American Ecological Society

Australian Ecological Society

Ecological Society of Germany, Austria, and Switzerland

Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)

Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας

Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

Μέλος συντακτικής επιτροπής περιοδικών

Journal of Food, Agriculture & Environment, 2003-2004.

Κριτής εργασιών (Περιοδικά στο SCI, εγκυκλοπαιδείες, συνέδρια)

African Journal of Environmental Science and Technology, Agriculture Ecosystems and Environment, Agriculture and Forest Entomology, Agroforestry systems, Agriculture, Applied Energy, Aquatic botany, Biomass and Bioenergy, Diversity, Ecological Indicators, Ecological Engineering, Ecology Letters, Ecological Modelling, Ecologies, Ecology, Encyclopedia of Environmental Management, Energies, Energy Conversion and Management, Energy efficiency, Functional Ecology, Journal for Nature conservation, Journal of Cleaner Production, Journal of Ecology, Journal of Applied Ecology, Journal of Environmental Management, Journal of Vegetation Sciences, International Journal of Global Warming, International Journal of Plant Production, Open Journal of Ecology, Plant and Soil, Pedosphere, Scientific Reposts, Science of the Total Environment, Sustainability και Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα.

Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων

1. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ I, II για τα έτη 2004, 2009
2. ΓΓΕΤ από 2008-σήμερα
3. ΕΛΙΔΕΚ
4. Ευρωπαϊκά προγράμματα Horizon 2020.

5. Εθνικών προγραμμάτων του Ισραήλ.
6. Εθνικών προγραμμάτων της Νοτίου Αφρικής.
7. Εθνικών προγραμμάτων των ΗΠΑ που υποβλήθηκαν και χρηματοδοτήθηκαν από την Οικολογική Εταιρεία της Αμερικής

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Ανταγωνισμός και συνύπαρξη φυτών σε ποολίβαδα (Χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με επιστημονικώς υπεύθυνο τον Καθηγητή Δ. Βερεσόγλου).
2. Μελέτη της επίδρασης της αζωτούχου λίπανσης στην παραγωγικότητα ενός βοσκοτόπου και του ρυθμού αποικοδόμησης της παραμένουσας φυτομάζας. (Χρηματοδοτήθηκε από την επιτροπή ερευνών του Α.Π.Θ., με επιστημονικώς υπεύθυνη την Καθηγήτρια Κ. Καλμπουρτζή).
3. Μηχανισμοί που ελέγχουν την ανακύκλωση του Sr και Cs σε συστήματα οργανικών εδαφών-βλάστησης στην Ελλάδα και στη Σκωτία από τα φυτά (Χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση με επιστημονικώς υπεύθυνο για την ελληνική ομάδα τον Καθηγητή Δ. Βερεσόγλου και επιστημονικώς συνυπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ν. Μπαρμπαγιάννη).
4. Τεχνικές προστασίας υγροτόπων από γεωργικές δραστηριότητες (Χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με επιστημονικούς υπεύθυνους τον Καθηγητή Π.Α. Γεράκη και τον Καθηγητή Σ. Τσιούρη).
5. Παρακολούθηση και ανάπτυξη βιολογικής γεωργίας (Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Γεωργίας με επιστημονικώς υπεύθυνη την Καθηγήτρια Κ. Καλμπουρτζή).
6. Αγρομετεωρολογικά μοντέλα πρόβλεψης του ύψους της παραγωγής και της ποιότητας διαφόρων βοσκοτόπων (Μέτρο 8.2 Υποπρόγραμμα 8 Β' ΚΠΣ 1994-1999, με επιστημονικώς υπεύθυνη την Ερευνήτρια Χ. Τζιάλλα).
7. Πυθαγόρας I (Ο ρόλος των μυκορριζών σε φυσικά και γεωργικά οικοσυστήματα). Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας με επιστημονικώς υπεύθυνο τον Καθηγητή Δ. Βερεσόγλου.
8. Πυθαγόρας II (Ρόλος των AMF μυκορριζών στη δομή φυσικών ποωδών φυτοκοινοτήτων). Χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας με επιστημονικώς υπεύθυνο τον Καθηγητή Δ. Αλιφραγκή.
9. Η χρήση του καλαμιού (*Phragmites australis* Cav. Steud) ως υλικό λίπανσης στην οργανική καλλιέργεια των φασολιών «Γίγαντες- Ελέφαντες» (*Phaseolus coccineus* ssp. *multiflorus*). Συνεργασία με Εργαστήριο Εδαφολογίας, Σχολή Γεωπονίας, Α.Π.Θ. και το ΤΕΙ Φλώρινας. Χρηματοδοτήθηκε από το ΤΕΙ Φλώρινας.
10. Μελέτη διερεύνησης εφαρμοζόμενων παρασιτοκτόνων στις περιοχές υδροληψίας της ΕΥΑΘ ΑΕ. Χρηματοδοτήθηκε από την ΕΥΑΘ ΑΕ με επιστημονικώς υπεύθυνο τον Καθηγητή Ανδρέα Μαμώλο.
11. Συνυπεύθυνος ομάδας (προγράμματος ανταλλαγών DAAD) βάσει της οποίας θα υλοποιηθούν κοινές εκπαιδευτικές και ερευνητικές δράσεις μεταξύ της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Justus Liebig University Giessen (JLU), στη Γερμανία, (έχει υπογραφεί σχετική συμφωνία).
12. Συμμετοχή σε H2020 - REA B2. Proposal 101000499-2 BIOVALUE

Συμμετοχή σε συνέδρια και συναντήσεις εργασίας

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Spatial organization of a grassland related to metaliferous soil variability" από τους Δ. Μπαμπαλώνα, Α.Π. Μαμώλο, & Μ. Κωνσταντίνου στο 1^ο Βαλκανικό Βοτανικό Συνέδριο που έγινε στη Θεσσαλονίκη τον Σεπτέμβριο του 1997. Η εργασία δημοσιεύθηκε ολόκληρη και μετά από κρίση στα πρακτικά του συνεδρίου. Στη συνέχεια η εργασία εμπλουτίστηκε με πρόσθετα στοιχεία και δημοσιεύθηκε στο διεθνές περιοδικό *Journal of Vegetation Science*.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Nitrogen and grazing effects on seasonal changes of productivity in a lowland grassland" από τους Α.Π. Μαμώλο και Κ.Α. Καλμπουρτζή στο International workshop on *Ecological Basis of Livestock Grazing in Mediterranean Ecosystems* που έγινε στη Θεσσαλονίκη τον Οκτώβριο 1997. Οι συγγραφείς ήταν Μαμώλος, Α.Π., Κ.Α. Καλμπουρτζή, Γ.Κ. Ελισσαίου, Β. Παπαναστάσης, & Δ.Σ. Βερεσόγλου.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Συνθήκες δειγματοληψίας για την αξιόπιστη ανίχνευση ιών του γένους *Potyvirus* σε καλλιέργειες σκόρδου με την μέθοδο ELISA" από τον Χ.Ι. Δόβα στο 9^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα τον Οκτώβριο 1998. Οι συγγραφείς ήταν οι: Δόβας, Χ.Ι., Α.Π. Μαμώλος, Ν. Νταλλή, & Ν. Κατής.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "The quality of runoff water collected from a wheat acrofield" από τον Σ. Τσιούρη στο EURECO '99 (8th European Ecological Congress) τον Σεπτέμβριο του 1999 που έγινε στη Χαλκιδική. Οι συγγραφείς ήταν οι: Τσιούρης, Σ., Α.Π. Μαμώλος, Κ.Α. Καλμπουρτζή & Δ. Αληφραγκής. Η εργασία δημοσιεύθηκε ως περίληψη στα πρακτικά του συνεδρίου και στη συνέχεια εμπλουτισμένη στο διεθνές περιοδικό *Agriculture Ecosystem and Environment*.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Changes in soil C, N and C/N under two farming systems" από τους Μαμώλο Α.Π. και Κ.Α. Καλμπουρτζή στο International Conference of British Soil Science Society on *Sustainable Management of Soil Organic Matter* που πραγματοποιήθηκε τον Σεπτέμβριο του 1999 στο Edinburgh UK. Οι συγγραφείς ήταν οι: Μαμώλος, Α.Π., Κ.Α. Καλμπουρτζή & Σ.Κ. Κωστοπούλου.

Τον Νοέμβριο του 1999 κατόπιν προσκλήσεως οι κ.κ. Σ.Ε. Τσιούρης και Α.Π. Μαμώλος παρουσίασαν εργασία με τίτλο "Two Greek Ramsar wetland case studies with emphasis on the effects of Agriculture on the water quality. Experiences of the Greek Agri-Environmental Program" στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS TIB JEP 13021-98 που πραγματοποιήθηκε στο Aggtelek National Park του Josvafo της Ουγγαρίας. Οι συγγραφείς ήταν Τσιούρης, Σ.Ε., Α.Π. Μαμώλος, Κ.Α. Καλμπουρτζή, & Ν. Μπαρμπαγιάννης.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Εθνική Στρατηγική για τους Γενετικούς Πόρους" από τον Δ. Βερεσόγλου στο πλαίσιο του συνεδρίου Γεωργία και Περιβάλλον που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα τον Φεβρουάριο του 2000. Συμμετείχα στην ομάδα εργασίας. Προέκυψε μελέτη Στρατηγική για τους γενετικούς πόρους.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Weed species diversity and weed biomass in organic and conventional agro-ecosystems" από την Κ.Α. Καλμπουρτζή στο 13th International IFOAM Scientific Conference and Accompanying Events at the Convention Center που πραγματοποιήθηκε στη Βασιλεία της Ελβετίας τον Αύγουστο του 2000. Οι συγγραφείς ήταν οι: Καλμπουρτζή, Κ.Α., Α.Π. Μαμώλος, Α. Νικολαΐδου, Ο. Βακιρτζή, Π. Σκλάβου, & Μ. Φιλιππίδης.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Αλληλεπίδραση ιών σε μικτές ιολογικές προσβολές φυτών σκόρδου" από τον Χ.Ι. Δόβα στο 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο που

πραγματοποιήθηκε στην Καλαμάτα τον Οκτώβριο του 2000. Οι συγγραφείς ήταν Δόβας, Χ.Ι., Α.Π. Μαμώλος, & Ν. Κατής.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Soil arthropod diversity in relation to weed diversity in organic and conventional agroecosystems" από την Καλμπουρτζή Κ.Α. στο Workshop on Potential and Significance of Integrated and Organic Vegetable Production in Europe που πραγματοποιήθηκε στην Ολλανδία τον Ιούνιο του 2001. Οι συγγραφείς ήταν οι: Χατζηχαραλάμπους, Ε., Κ.Α. Καλμπουρτζή, & Α.Π. Μαμώλος.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Fuzzy set analysis and canonical correspondence analysis of soil arthropods (Coleoptera, Isopoda) in organic and conventional agroecosystems" από την Καλμπουρτζή Κ.Α. στο Workshop on Potential and Significance of Integrated and Organic Vegetable Production in Europe που πραγματοποιήθηκε στην Ολλανδία τον Ιούνιο του 2001. Οι συγγραφείς ήταν οι: Χατζηχαραλάμπους, Ε., Κ.Α. Καλμπουρτζή, & Α.Π. Μαμώλος.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "The relationship between land cover/use types and the diversity of weed and carabid beetles in organic and conventional agroecosystems" από την Καλμπουρτζή Κ.Α. στο 7th Conference on Environmental Science and Technology που πραγματοποιήθηκε στην Ερμούπολη της Σύρου τον Σεπτέμβριο του 2001. Οι συγγραφείς ήταν οι: Χατζηχαραλάμπους, Ε., Κ.Α. Καλμπουρτζή, & Α.Π. Μαμώλος.

Παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Point and non-point pollution of the Ramsar wetland Koronia in northern Greece" από τον Τσιούρη Σ.Ε. στο 7th Conference on Environmental Science and Technology που πραγματοποιήθηκε στην Ερμούπολη της Σύρου τον Σεπτέμβριο του 2001. Οι συγγραφείς ήταν οι: Τσιούρης, Σ.Ε., Α.Π. Μαμώλος, Ν. Μπαρμπαγιάννης, & Κ.Α. Καλμπουρτζή.

Τον Μάιο του 2002 παρουσίασα εργασία με τίτλο "Effect of Agricultural Activities on the Water Sources" στο πλαίσιο του προγράμματος SOCRATES που πραγματοποιήθηκε στην Τιμισοάρα της Ρουμανίας.

Τον Μάρτιο του 2003 παρουσίασα εργασίες με τίτλο "Experiences of the Greek Agri-Environmental Program", "Interactions between wetland and cropland" στο πλαίσιο του προγράμματος SOCRATES που πραγματοποιήθηκε στην Έβρορα της Πορτογαλίας.

Τον Αύγουστο του 2003 παρουσίασα εργασία με τίτλο "Effects of temperature on seedling emergence of several sericea lespedeza genotypes" στο πλαίσιο του 7th International Clonal Plant Workshop το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Kuusamo της Φινλανδίας από 1-6 Αυγούστου του 2003. Οι συγγραφείς ήταν Καλμπουρτζή, Κ.Α., Γ. Μοσχίδης, & Α.Π. Μαμώλος.

Τον Ιούνιο του 2004 παρουσίασα εργασία με τίτλο "Temporal differentiation in exhibition of maxima among growth and nutrient accumulation rates in *Rumex acetosella* L." στο πλαίσιο του European Grassland Federation 20th General Meeting το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Λουκέρνη της Ελβετίας από 21-24 Ιουνίου του 2004. Οι συγγραφείς ήταν Μαμώλος, Α.Π., & Δ.Σ. Βερεσόγλου.

Τον Ιούλιο του 2004 παρουσίασα εργασία με τίτλο "Energy flow in maize for silage production with no-tillage technique" στο πλαίσιο του VIII European Society of Agronomy Congress "European agriculture in a global context" το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη της Δανίας από 11-15 Ιουλίου του 2004. Οι συγγραφείς ήταν Λιθουργίδης, Α.Σ., Κ.Α. Τσατσαρέλης, & Α.Π. Μαμώλος.

Τον Ιούλιο του 2005 παρουσίασα εργασία με τίτλο "Benomyl effects on plant productivity through arbuscular mycorrhizas restriction in a Greek upland grassland" στο

πλαίσιο του "XX International Grasslands Congress: Grassland a global Resource" το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Οξφόρδη της Αγγλίας από 3-6 Ιουλίου του 2005. Οι συγγραφείς ήταν Ορφανουδάκης, Μ., Α.Π. Μαμώλος, Ε. Καρανίκα, & Δ.Σ. Βερεσόγλου.

Τον Ιούνιο του 2006 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Σημειακή και μη σημειακή ρύπανση της λίμνης Κορώνειας" στο πλαίσιο του Συνεδρίου με τίτλο "Περιβαλλοντικά Προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της Ευρύτερης Περιοχής: Οι απόψεις του Α.Π.Θ." το οποίο οργανώθηκε από το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη από 1-4 Ιουνίου του 2006. Οι συγγραφείς ήταν Τσιούρης, Σ.Ε., & Α.Π. Μαμώλος.

Τον Αύγουστο του 2006 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Benomyl, Water And Limiting Nutrients Effects On Plant Community's Characteristics" στο πλαίσιο του "11th International Symposium on Microbial Ecology" το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Βιέννη της Αυστρίας 20-25 Αυγούστου του 2006. Οι συγγραφείς ήταν Καρανίκα, Ε.Δ., Α.Π. Μαμώλος, & Δ.Σ. Βερεσόγλου.

Τον Οκτώβριο του 2006 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Ελευθέρωση N και P κατά την αποικοδόμηση υπολειμμάτων αμπελιού (*Vitis vinifera* L.) σε οργανικούς και συμβατικούς αμπελώνες" στο πλαίσιο του "11^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου" το οποίο πραγματοποιήθηκε 4-7 Οκτωβρίου στην Άρτα. Οι συγγραφείς ήταν Νικολαΐδου, Α.Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Α.Π. Μαμώλος, & Κ.Α. Καλμπουρτζή.

Τον Φεβρουάριο του 2008 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Επίδραση κλιματικών αλλαγών στα Οικοσυστήματα" στο πλαίσιο του 2^{ου} συνεδρίου της AGROTICA με τίτλο "Κλιματική Αλλαγή και Γεωργία" το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 8-9 Φεβρουαρίου στην Θεσσαλονίκη. Οι συγγραφείς ήταν οι Μαμώλος Α.Π., & Σ.Ε. Τσιούρης.

Τον Σεπτέμβριο του 2008 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Weed species diversity, weed control and soil biological activity in organic and conventional vineyards" στο πλαίσιο του "EURECO GFÖ 2008, Biodiversity in an Ecosystem Context" το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Λειψία της Γερμανίας 15-19 Σεπτεμβρίου του 2008. Οι συγγραφείς ήταν Νικολαΐδου, Α.Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Α.Π. Μαμώλος, & Κ.Α. Καλμπουρτζή.

Τον Σεπτέμβριο του 2008 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "The role of AM on Mediterranean grassland communities" στο πλαίσιο του "Cost action 870, From production to application of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural systems: a multidisciplinary approach" το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Θεσσαλονίκη από 17-19 Σεπτεμβρίου του 2008. Οι συγγραφείς ήταν Αλιφραγκής, Δ., Μ. Ορφανουδάκης, Δ.Σ. Βερεσόγλου, Α.Π. Μαμώλος, & Α. Παπαιωάνου.

Τον Οκτώβριο του 2009 παρουσιάσα εργασία με τίτλο "Επιπτώσεις κλιματικών μεταβολών στη γεωργία και προτάσεις αντιμετώπισής τους" στο πλαίσιο του Συνεδρίου με τίτλο "Κλιματική Αλλαγή, Βιώσιμη Ανάπτυξη και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: αναζητώντας λύσεις για το ελληνικό περιβάλλον" το οποίο οργανώθηκε από το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη από 15-17 Οκτωβρίου του 2009. Οι συγγραφείς ήταν Μαμώλος Α.Π., & Τσιούρης Σ.Ε.

Τον Οκτώβριο του 2009 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες (*Phragmites australis*) για παρασκευή κομπόστας και η εφαρμογή της στο έδαφος" στο πλαίσιο του "6^{ου} Πανελληνίου Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών»" το οποίο πραγματοποιήθηκε στη

Θεσσαλονίκη από 08-10 Οκτωβρίου του 2009. Οι συγγραφείς ήταν Τουμπέλη, Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, Α. Μαμώλος, & Κ. Καλμπουρτζή.

Τον Ιούνιο του 2010 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο " Βιοποικιλότητα Φυσικός Πόρος της Γεωργίας" στο πλαίσιο Ημερίδας με θέμα "Βιοποικιλότητα: Το συγκριτικό πλεονέκτημα της Ελλάδας" το οποίο οργανώθηκε από το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 03 Ιουνίου του 2010. Οι συγγραφείς ήταν Τσιούρης Σ., & Α. Μαμώλος.

Τον Οκτώβριο του 2010 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο "Εφαρμογή κομποστοποιημένου φυτικού υλικού από καλαμιώνες [*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex. Steudel] ως υλικό λίπανσης στην καλλιέργεια φασολιών «Γίγαντες-Ελέφαντες» (*phaseolus coccineus* spp. *multiflorus*)" στο πλαίσιο του "13^ο Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου" το οποίο πραγματοποιήθηκε 20-22 Οκτωβρίου στη Λάρισα. Οι συγγραφείς ήταν: Νικολαΐδου Α.Ε., Ε. Βαζούρα, Α.Κ. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Ε. Πέσσιος, Γ. Πέσσιος, Α.Π. Μαμώλος, & Κ.Α. Καλμπουρτζή.

Τον Οκτώβριο του 2011 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο Ecological impacts due to hydraulic technical projects to ecosystems near Natura 2000 network στο "9th International Hydrogeological Congress" 5-8 October 2011, Kalavrita, Greece. Οι συγγραφείς ήταν: Koutsos T.M., Dimopoulos G.C. και Mamolos A.P.

Τον Σεπτέμβριο του 2012 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο Οικολογία και διαχείριση πτηνών σε σύμπλοκο γεωργικού και υδροτοπικού μεσογειακού οικοσυστήματος στο "6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Αθήνα. Οι συγγραφείς ήταν: Σόκος Χ., Βερεσόγλου Δ. και Μαμώλος Α..

Τον Νοέμβριο του 2012 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο Ρυθμός αύξησης, αποικισμός από μυκόρριζες και ικανότητα παραγωγής αλκαλοειδών τεσσάρων πληθυσμών δύο ποικιλιών τάτουλα (*Datura stramonium* L.). στο "17^ο Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας. Οι συγγραφείς ήταν: Κώστογλου Ε., Τσιάλας Ι., Καλούμενος Ν., Λάζαρη Δ., Μαμώλος Α., Μενεξές Γ. και Ελευθεροχωρινός Η..

Τον Φεβρουάριο του 2014 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Αγροτική ανάπτυξη και επιπτώσεις στο περιβάλλον στο Επιστημονικό Συμπόσιο «Ποια Ελλάδα;» που οργανώθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 13-14 Φεβρουαρίου. Οι συγγραφείς ήταν: Μαμώλος Α.Π., Μενεξές Γ.Χ., Καλμπουρτζή Κ.Α. και Τσατσαρέλης Κ.. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Οκτώβριο του 2014 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Επίδραση της προσθήκης αζώτου και φωσφόρου στη δομή πώδους φυτοκοινότητας αρχικού σταδίου δευτερογενούς διαδοχής που οργανώθηκε από την Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία στη Θεσσαλονίκη από 01-03 Οκτωβρίου. Οι συγγραφείς ήταν: Βούλγαρη Ο., Μαμώλος Α., Βερεσόγλου Δ., και Αναγνωστόπουλος Χ.. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Οκτώβριο του 2014 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy use and greenhouse gas emissions in organic and conventional peach and kiwi orchards που οργανώθηκε από το Πολυτεχνείο και το ΤΕΙ Κρήτης, στο Ηράκλειο από 30 Σεπτεμβρίου έως 03 Οκτωβρίου. Οι συγγραφείς ήταν: Michos M., Menexes G.C., Mamolos A.P., Tsatsarelis C.A., και Kalburtji K.L. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Οκτώβριο του 2014 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Mapping of total energy inputs, total energy outputs, energy efficiency and greenhouse gas-emissions in olive groves of Cyprus: a tool to determine the best management of energy inputs που οργανώθηκε από το Σύνδεσμο Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Κύπρου και το

Τεχνικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στη Λάρνακα στις 08 Οκτωβρίου. Οι συγγραφείς ήταν: Litskas V., Thomas K.M., Menexes G.C., Mamolos A.P., Tsatsarelis C.A., Kalburtji K.L.. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Οκτώβριο του 2015 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Προσδιορισμός χημικής σύστασης βοσκήσιμης ύλης ορεινών ποολίβαδων σε διαφορετικά στάδια δευτερογενούς διαδοχής της βλάστησης στο "17^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο που οργανώθηκε από την Ελληνική Δασολογική Εταιρεία σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Αίνου με τίτλο: "Η Συμβολή της Σύγχρονης Δασοπονίας και των Προστατευόμενων Περιοχών στη Βιώσιμη Ανάπτυξη", στις 4-7 Οκτωβρίου 2015, στο Αργοστόλι της Κεφαλονιάς. Οι συγγραφείς ήταν: Βούλγαρη Ο., Γιακουλάκη Μ., Μαμώλος Α. και Βερεσόγλου Δ.. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Νοέμβριο του 2015 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Αποτίμηση ενεργειακής απόδοσης, συμβατικών και βιολογικών αμπελώνων στο Νομό Κορινθίας. Διεθνές Συμπόσιο Διεθνές Συμπόσιο της UNESCO με τίτλο "Η κληρονομιά και η αξιοποίηση των αμπελοοινικών περιοχών" 5, 6, 7 Νοεμβρίου 2015 Θήρα (Σαντορίνη). Σολωμού Α.Δ., Μιχόπουλος Π., Μαμώλος Α. και Καλμπουρτζή Κ.. Οι συγγραφείς ήταν: Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Σεπτέμβριο του 2016 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Επίδραση της λίπανσης στη θρεπτική αξία των εγχώριων λιβαδικών φυτών, στο 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με θέμα: "Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση" θα πραγματοποιηθεί στις 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, στη Φλώρινα. Οι συγγραφείς ήταν: Βούλγαρη Ο., Μπαξεβάνος Δ., Γιακουλάκη Μ. και Μαμώλος Α. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Οκτώβριο του 2016 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Επίδραση της λίπανσης και της άρδευσης στις εποχικές μεταβολές του αποικισμού των ριζών του *phleum pratense* L. από θυσανώδεις μυκόρριζες στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας που οργανώθηκε από την Ελληνική Οικολογική Εταιρεία με τίτλο: "150 Χρόνια Οικολογίας: Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης", στις 20-23 Οκτωβρίου 2016, στη Θεσσαλονίκη. Οι συγγραφείς ήταν: Βούλγαρη Ο. και Μαμώλος Α. Η εργασία δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά της συνάντησης.

Τον Σεπτέμβριο του 2017 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Εφαρμογή της Ιεραρχικής Ανάλυσης σε Συστάδες και της Διακρίνουσας Ανάλυσης σε περιβαλλοντικούς δείκτες για την ταξινόμηση καλλιεργητικών συστημάτων σε αγροκτήματα εντός ή εκτός περιοχών του δικτύου Natura 2000 στο 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή στις 28, 29 και 30 Σεπτεμβρίου του 2017 στο Αγρόκτημα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Οι συγγραφείς ήταν: Μ. Μίχος, Γ. Μενεξές, Α. Μαμώλος, Κ. Τσατσαρέλης, Χ. Αναγνωστόπουλος, Α. Τσαμπούλα και Κ. Καλμπουρτζή.

Τον Οκτώβριο του 2017 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Επίδραση Της λίπανσης και της άρδευσης στις εποχικές μεταβολές ορισμένων χημικών και βιολογικών ιδιοτήτων του εδάφους στο 18ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο & International Workshop στη Έδεσσα 8-11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2017. Οι συγγραφείς ήταν: Ο. Βούλγαρη, Α. Μαμώλος και Γ. Ντόγας.

Τον Οκτώβριο του 2017 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy budget, carbon and water footprint in perennial crops in and out natura 2000 network. Joint JLUAUTH Workshop "Bridging disciplines to address the challenges and prepare responses in the Mediterranean changing environment" The Mediterranean HotSpot: Challenges and

Responses in a Changing Environment DAAD. Δεκατρείς (13) October 2017 Amphitheatre Central Library Aristotle University of Thessaloniki. Οι συγγραφείς ήταν: Michos M.C., G.C. Menexes, A.P. Mamolos, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula & K.L. Kalburtji.

Τον Σεπτέμβριο του 2018 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Carbon and water footprint indices for friendly to environment farming practices in agroforestry. 164th EAAE Seminar Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains, Mediterranean Agronomic Institute, Chania. Οι συγγραφείς ήταν: Platis D.P., K.L. Kalburtji, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, A.P. Mamolos.

Τον Απρίλιο του 2019 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy balance and greenhouse gas emissions in kiwi and citrus farms in Greece. CLIMATICO 2019, Act on Climate in the Mediterranean. International conference, Climate Change in the Mediterranean: Agriculture, Food and Health Impacts and Challenges, 11-12 April 2019 in Limassol, Cyprus. Οι συγγραφείς ήταν: Mazis A., V.D. Litskas, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, D.P. Platis, A.P. Mamolos.

Τον Ιούνιο του 2019 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy Analysis, Carbon and Water Footprint in agriculture: a study in tomato cultivations. 2nd International Conference, ADAPT to CLIMATE, 24-25 June 2019, Heraklion, Crete island, Greece. Οι συγγραφείς ήταν: Platis D.P., A.P. Mamolos, K.L. Kalburtji, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula.

Τον Αύγουστο του 2019 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: The use of energy analysis, carbon and water footprint in *Lavandula vera* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* cultivations. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019. Οι συγγραφείς ήταν: Avramidou G., D. Platis, C. Anagnostopoulos, K. Kalburtji, G. Menexes and A. Mamolos.

Τον Αύγουστο του 2019 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy analysis, carbon and water footprint and sustainable agriculture - an application in peach production. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019. Οι συγγραφείς ήταν: Katsika G., D. Platis, A. Tsampoula, K. Kalburtji, G. Menexes and A. Mamolos.

Τον Αύγουστο του 2019 παρουσιάστηκε εργασία με τίτλο: Energy analysis and Carbon Footprint in *Oryza sativa* L. cultivation. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019. Οι συγγραφείς ήταν: Ravani M., D. Platis, G. Katsika, G. Avramidou, G. Menexes, K. Kalburtji and A. Mamolos.

Δημοσιεύσεις

A. Διατριβές

1. Μαμώλος Α.Π. 1994. Συνύπαρξη ποωδών φυτικών ειδών σε προχωρημένης διαδοχής φυτοκοινότητες. Διδακτορική διατριβή. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ. σελ 128. <https://doi.org/10.12681/eadd/3740>

B. Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά του Science Citation Index

2. Mamolos, A.P., D.S. Veresoglou, 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. <https://doi.org/10.2307/2261601>

3. **Mamolos, A.P.**, G.K. Elisseou, 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. *Journal of Ecology* 83:643-652. <https://doi.org/10.2307/2261632>
4. Elisseou, G.C., D.S. Veresoglou, **A.P. Mamolos**. **1995**. Vegetation productivity and diversity of acid grasslands in Northern Greece as influenced by winter rainfall and limiting nutrients. *Acta Oecologica* 16:687-702.
5. Babalonas, D., **A.P. Mamolos**, M. Kostantinou. **1997**. Spatial variation in a grassland on soil rich in heavy metals. *Journal of Vegetation Science* 8:661-664. <https://doi.org/10.2307/3237213>
6. Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**, S. Kostopoulou. **1997**. Nutrient release from decomposing *Lotus corniculatus* residues in relation to soil pH and nitrogen levels. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 65: 107-112. [https://doi.org/10.1016/S0167-8809\(97\)00064-9](https://doi.org/10.1016/S0167-8809(97)00064-9)
7. Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**, S.K. Kostopoulou. **1998**. Litter dynamics of *Dactylis glomerata* and *Vicia villosa* with respect to climatic and soil characteristics. *Grass and Forage Science* 53:225-232. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2494.1998.00131.x>
8. Kalburtji, K.L., J.A. Mosjidis, **A.P. Mamolos**. **1999**. Litter dynamics of low and high tannin sericea lespedeza plants under field conditions. *Plant and Soil* 208:271-281. <https://doi.org/10.1023/A:1004577624435>
9. **Mamolos, A.P.**, D.S. Veresoglou. **2000**. Patterns of root activity and responses of species to nutrient in vegetation of fertile alluvial soil. *Plant Ecology* 148:245-253. <https://doi.org/10.1023/A:1009890630391>
10. Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**. **2000**. Maize, Soybean and Sunflower litter dynamics in two physicochemically different soils. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 57:195-206. <https://doi.org/10.1023/A:1009814218516>
11. Kalburtji, K.L., J. Mosjidis, **A.P. Mamolos**. **2001**. Allelopathic plants. 2. *Lespedeza cuneata*. *Allelopathy Journal* 8:41-50.
12. Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**. **2001**. Competition between Canada Thistle [*Cirsium arvense* (L.) Scop.] and Faba Bean (*Vicia faba* L.). *Journal of Agronomy and Crop Science* 186:261-265. <https://doi.org/10.1046/j.1439-037x.2001.00484.x>
13. **Mamolos, A.P.**, D.S. Veresoglou, V. Noitsakis, A. Gerakis. **2001**. Differential drought tolerance of five co-existing plant species in Mediterranean lowland grasslands. *Journal of Arid Environment* 49:329-341. <https://doi.org/10.1006/jare.2001.0792>
14. **Mamolos A.P.** Kalburtji K.L. **2001**. Competition between Canada thistle and winter wheat. *Weed Science* 49:755-759. [https://doi.org/10.1614/0043-1745\(2001\)049\[0755:CBCTAW\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1614/0043-1745(2001)049[0755:CBCTAW]2.0.CO;2)
15. Tsiouris, S.E., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, D. Alifrangis. **2002**. The quality of runoff water collected from a wheat field margin in Greece. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 89:117-125. [https://doi.org/10.1016/S0167-8809\(01\)00323-1](https://doi.org/10.1016/S0167-8809(01)00323-1)
16. Dovas, C.I., **A.P. Mamolos**, N. Katis. **2002**. Fluctuations in concentration of two potyviruses in garlic during the growing period and sampling conditions for reliable detection by ELISA. *Annals of Applied Biology* 140:21-28. <https://doi.org/10.1111/j.1744-7348.2002.tb00153.x>
17. Tsiouris, S.E., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, N. Barbayiannis. **2002**. Fertilizer management in watersheds of two Ramsar wetlands and effects on quality of

- inflowing water. *Environmental Management* 29:610-619. <https://doi.org/10.1007/s0026701-0062-7>
18. Hadjicharalampous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. 2002. Soil arthropods (Coleoptera, Isopoda) in organic and conventional agroecosystems. *Environmental Management* 29: 683-690. <https://doi.org/10.1007/s00267-001-0056-5>
 19. Koukoura, Z., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji. 2003. Decomposition of dominant plant species litter in a semi-arid grassland. *Applied Soil Ecology* 23:13-23. [https://doi.org/10.1016/S0929-1393\(03\)00006-4](https://doi.org/10.1016/S0929-1393(03)00006-4)
 20. **Mamolos, A.P.**, C.V. Vasilikos, 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* 270:335-369. <https://doi.org/10.1007/s11104-004-1793-z>
 21. **Mamolos, A.P.** 2006. Temporal differentiation in maximum biomass and nutrient accumulation rates in two coexisting annual plant species. *Journal of Arid Environments* 64:377-389. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2005.06.017>
 22. Tziaila, C.E., D.S. Veresoglou, D. Papakosta, **A.P. Mamolos**. 2006. Changes in soil characteristics and plant species composition along a moisture gradient in a Mediterranean pasture. *Journal of Environmental Management* 80:90-98. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2005.08.017>
 23. Kalburtji, K.L, J.A. Mosjidis, **A.P. Mamolos**. 2007. Effects of day-night temperature combinations under constant day length on emergence and early growth of sericea lespedeza genotypes. *Canadian Journal of Plant Science* 87:77-81. <https://doi.org/10.4141/P05-208>
 24. Kaltsas, A.M., **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, G.D. Nanos, K.L. Kalburtji. 2007. Energy budget in organic and conventional olive-groves. *Agriculture Ecosystems and Environment* 122:243-251. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2007.01.017>
 25. Karanika, E.D., D.A. Alifragis, **A.P. Mamolos**, D.S. Veresoglou. 2007. Differentiation between responses of primary productivity and phosphorus exploitation to species richness. *Plant and Soil* 297:69-81. <https://doi.org/10.1007/s11104-007-9320-7>
 26. Karanika, E.D., O.K. Voulgari, **A.P. Mamolos**, D. Alifragis, D.S. Veresoglou. 2008. Arbuscular mycorrhizal fungi in northern Greece and influence of soil resources on their colonization. *Pedobiologia* 51:409-418. <https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2007.11.002>
 27. Karanika, E.D., **A.P. Mamolos**, D.A. Alifragis, K.L. Kalburtji, 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. <https://doi.org/10.1007/s11258-008-9427-9>
 28. Kavargiris, S.E., **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, A.E. Nikolaidou, 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. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2009.05.006>
 29. Nikolaidou, A.E., A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, **A.P. Mamolos**, 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(3-4):208-217. <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2010.03.001>
 30. Koutsos, T.M., G.C. Dimopoulos, **A.P. Mamolos**. 2010. Spatial evaluation model for assessing and mapping impacts on threatened species in regions adjacent to

- Natura 2000 sites due to dam construction. *Ecological Engineering* 36:1017-1027. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2010.04.011>
- 31.** Litskas, V.D., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, C.A. Tsatsarelis, E. Kiose-Kampasakali. **2011.** Energy flow and greenhouse gas emissions in organic and conventional sweet cherry orchards located in or close to Natura 2000 sites. *Biomass and Bioenergy* 35:1302-1310. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.12.023>
 - 32.** **Mamolos, A.P.**, C.V. Vasilikos, D.S. Veresoglou. **2011.** Temporal patterns of growth and nutrient accumulation of plant species in a mediterranean mountainous grassland. *Ecological Research* 26:583-593. <https://doi.org/10.1007/s11284-011-0817-4>
 - 33.** Veresoglou, S.D., **A.P. Mamolos**, B. Thornton, O.K. Voulgari, R. Sen, D.S. Veresoglou. **2011.** Medium-term fertilization of grassland plant communities masks plant species-linked effects on soil microbial community structure. *Plant and Soil* 344:187-196. <https://doi.org/10.1007/s11104-011-0739-5>
 - 34.** Gavalas, N.P., K.L. Kalburtji, S. Kokkini, **A.P. Mamolos**, D.S. Veresoglou. **2011.** Ecotypic variation in plant characteristics for *Origanum vulgare* subsp. *hirtum* populations. *Biochemical Systematics and Ecology* 39:562–569. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2011.08.007>
 - 35.** Veresoglou, S.D., R. Sen, **A.P. Mamolos**, D.S. Veresoglou. **2011.** Plant species identity and arbuscular mycorrhizal status modulate potential nitrification rates in nitrogen-limited grassland soils. *Journal of Ecology* 99: 1339-1349. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2745.2011.01863.x>
 - 36.** Veresoglou, S.D., O.K. Voulgari, R. Sen, **A.P. Mamolos**, D.S. Veresoglou. **2011.** Effects of Nitrogen and Phosphorus Fertilization on Soil pH – Plant Productivity Relationships in two Upland Grasslands in Northern Greece. *Pedosphere* 21(6):750-752. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2745.2011.01863.x>
 - 37.** Michos, M.C., **A.P. Mamolos**, G.C. Menexes, C.A. Tsatsarelis, V.M. Tsirakoglou, K.L. Kalburtji. **2012.** Energy inputs, outputs and greenhouse gas emissions in organic, integrated and conventional peach orchards. *Ecological Indicators* 13(1): 22-28. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.05.002>
 - 38.** Zafiriou, P., **A.P. Mamolos**, G.C. Menexes, A.S. Siomos, C.A. Tsatsarelis, 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. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.01.040>
 - 39.** Veresoglou, S.D., B. Thornton, G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, D.S. Veresoglou. **2012.** Soil fertilization leads to a decline in between-samples variability of microbial community $\delta^{13}\text{C}$ profiles in a grassland fertilization experiment. *Plos One* 7(9) September. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0044203>
 - 40.** Litskas, V.D., C.S. Karaolis, G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, T.M. Koutsos, K.L. Kalburtji. **2013.** Variation of energy flow and greenhouse gas emissions in vineyards located in Natura 2000 sites. *Ecological Indicators* 27:1-7. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.11.016>
 - 41.** Toumpeli, A., A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, **A.P. Mamolos**, A.S. Siomos, K.L. Kalburtji. **2013.** Composting *Phragmites australis* Cav. plant material and compost effects on soil and tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) growth. *Journal of*

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2013.04.061>

- 42.** Sokos C.K., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, P.K. Birtsas. **2013.** Birtsas Farming and wildlife in Mediterranean agroecosystems. *Journal of Nature Conservation* 21:81-92. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2012.11.001>
- 43.** Kehagias, M.C., M.C. Michos, G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, K.L. Kalburtji. **2015.** Energy equilibrium and CO₂, CH₄, and N₂O-emissions in organic, integrated and conventional apple orchards related to Natura 2000 site. *Journal of Cleaner Production* 91:89-95. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.12.007>
- 44.** Taxidis, E.T., G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, K.L. Kalburtji. **2015.** Comparing organic and conventional olive groves relative to energy use and greenhouse gas emissions associated with the cultivation of two varieties. *Applied Energy* 149:117-124. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.03.128>
- 45.** Koutsos, T.M., G.C. Dimopoulos, **A.P. Mamolos**. **2016.** A novel method for assessing and mapping multiple impacts due to a technical construction project. *Landscape and Ecological Engineering* 12(1):25-40. <https://doi.org/10.1007/s11355-015-0274-2>
- 46.** Koufali E., O.K. Voulgari, and **A.P. Mamolos**, E.D. Karanika, D.S. Veresoglou. **2016.** Functional groups' performances as influenced by nitrogen, phosphorus and nodule inhibition of legumes. *Journal of Plant Ecology* <https://doi.org/10.1093/jpe/rtw023>.
- 47.** Michos M.C., G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, **AP. Mamolos**. **2017.** Could energy flow in agro-ecosystems be used as a "tool" for crop and farming system replacement? *Ecological Indicators* 73:247-253. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.09.050>
- 48.** Malamidou T., A.E.Nikolaidou, **A.P. Mamolos**, A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, K.L. Kalburtji. **2018.** Litter dynamics of *Olea europaea* subsp. *Europaea* residues related to soil properties and microbial N-biomass in a Mediterranean agroecosystem. *European Journal of Soil Biology* 84:11-18. <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2017.11.001>
- 49.** Michos M.C., G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, K.L. Kalburtji. **2018.** Energy flow, carbon and water footprints in vineyards and orchards to determine environmentally favourable sites in accordance with Natura 2000 perspective. *Journal of Cleaner production* 187:400-408. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.03.251>
- 50.** Platis D.P., C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, **AP. Mamolos**. **2019.** Energy Analysis, and Carbon and Water Footprint for Environmentally Friendly Farming Practices in Agroecosystems and Agroforestry. *Sustainability* 11, 1664. <https://doi.org/10.3390/su11061664>
- 51.** Veresoglou S.D., B. Chen, M.M. Fischer, T. Helgason, **A.P. Mamolos**, M.C. Rillig, A. Roldán, D. Johnson. **2019.** Latitudinal constraints in responsiveness of plants to arbuscular mycorrhiza: the 'sun-worshipper' hypothesis. *New Phytologist* 224(2):552-556. <https://doi.org/10.1111/nph.15918>

- 52.** Platis D.P., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula. **2021.** Analysis of energy and carbon and blue water footprints in agriculture: a case study of tomato cultivation systems. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*. 6(1):12. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00225-4>
- 53.** Mazis A., V.D. Litskas, D.P. Platis, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji. **2021.** "Could energy equilibrium and emissions of greenhouse gases in agroecosystems play a key role in crop replacement? A case study in orange and kiwi orchards" authorized by. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12774-4>
- 54.** Koutsos T.M., G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**. **2021.** The use of crop yield autocorrelation data as a sustainable approach to adjust agronomic inputs. *Sustainability* 13(4):2362. <https://doi.org/10.3390/su13042362>
- 55.** Fotia K., A. Mehmeti, I. Tsirogiannis, G. Nanos, **A.P. Mamolos**, N. Malamos, P. Barouchas, M. Todorovic. **2021.** LCA-Based Environmental Performance of Olive Cultivation in Northwestern Greece: From Rainfed to Irrigated through Conventional and Smart Crop Management Practices. *Water* 13:1954. <https://doi.org/10.3390/w13141954>
- 56.** Platis D.P., G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. **2023.** Energy budget, carbon and water footprint in perennial agro and natural ecosystems inside a Natura 2000 site as provisioning and regulating ecosystem services. *Environmental Science and Pollution Research*. 30, 1288–1305. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22231-5>
- 57.** Platis D.P., E. Papoui, F. Bantis, A. Katsiotis, A. Koukounaras, **A.P. Mamolos**, K. Mattas. **2023.** Underutilized Vegetable Crops in the Mediterranean Region: A Literature Review of Their Requirements and the Ecosystem Services. *Sustainability* 15(6):4921. <https://doi.org/10.3390/su15064921>
- 58.** Avramidou G., D.P. Platis, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. **2024.** Evaluation and selection of aromatic plants based on agri-environmental indicators. *Environment Development and Sustainability*. <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05524-2>
- 59.** Anagnostopoulos, C.D., Platis, D.P., Siomos, A.S., Menexes, G.C., Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**. **2025.** Agri-environmental indicators regarding Broccoli cultivation: a case study in Pella, Greece, *Environmental Development*, 56 101243. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2025.101243>
- 60.** Platis, D.P., Menexes G.C., Anagnostopoulos C.D., Tsaboula A.D., Kalburtji K.L., **A.P. Mamolos**. **2025.** Assessing agricultural sustainability: analysis of energy use, carbon and water footprint to maintain ecosystem services in Larissa, Greece. *Energy, Ecology and Environment*. <https://doi.org/10.1007/s40974-025-00374-8>.

Γ. Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές εκτός SCI

- 61. Mamolos, A.P.**, K.L. Kalburtji. 2001. Significance of allelopathy in crop rotations. *Journal of Crop Production* 4:197-218. https://doi.org/10.1300/J144v04n02_06

Δ. Βιβλία

62. Anagnostopoulos C.D., D.S. Veresoglou, P.A. Gerakis, K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos. 2017.** Sustainable Development of Agricultural Resource. Synchrony Paideia publications, Thessaloniki, Greece.

Ε. Κεφάλαια σε ξενόγλωσσα βιβλία μετά από κρίση

--. **Mamolos, A.P.**, K.L. Kalburtji. **2001.** Significance of allelopathy in crop rotations. Pages 197-218 *in* R.K. Kohli, H.P. Singh, and D.R. Batish, editors, *Allelopathy in Agroecosystems*. Haworth Press, New York, USA. (Είναι ίδια με την εργασία 61). https://doi.org/10.1300/J144v04n02_06

63. Hadjicharalambous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos 2001.** Fuzzy set analysis and canonical correspondence analysis of soil arthropods (Coleoptera, Isopoda) in organic and conventional agroecosystems. In: Horst, W.J., et al. *Plant Nutrition. Developments in Plant and Soil Sciences*, vol 92. Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/0-306-47624-X_497

64. Hadjicharalambous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos 2001.** Soil arthropod diversity in relation to weed diversity in organic and conventional agroecosystems. In: Horst, W.J., et al. *Plant Nutrition. Developments in Plant and Soil Sciences*, vol 92. Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/0-306-47624-X_498

65. Mamolos, A.P., A.E. Nikolaidou, A.K. Pavlatou-Ve, S.K. Kostopoulou, K.I. Kalburtji. **2011.** Ecological threats and agricultural opportunities of the aquatic cane-like grass *Phragmites australis* in wetlands. *Sustainable Agriculture Reviews* 7:251-275. https://doi.org/10.1007/978-94-007-1521-9_9

66. Koutsos T., G. Dimopoulos, **A. Mamolos. 2011.** Ecological impacts due to hydraulic technical projects to ecosystems near Natura 2000 network. *Advances in the Research of Aquatic Environment*, vol. 1. (eds): Lambrakis Nicolaos, Stournaras George, Katsanou Konstantina. Berlin; Heidelberg. Springer. vol.1 p.29-37. https://doi.org/10.1007/978-3-642-19902-8_3

67. Litskas V., D.P. Platis, C. Anagnostopoulos, A. Tsaboula, G.C. Menexes, K.L., Kalburtji M.C. Stavrinides, **A.P. Mamolos. 2020.** Climate Change and Agriculture: Carbon Footprint determination for agricultural products and labeling for emissions mitigation, *in* N. Betoret, and E. Betoret, editors, *Sustainability of the Food System Sovereignty, Waste, and Nutrients Bioavailability*". Elsevier Science and Technology. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818293-2.00003-3>

ΣΤ. Εργασίες σε Εθνικά Περιοδικά με Κριτές

68. Κουκούλη, Σ., **A. Μαμώλο. 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.

Ζ. Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες Ολόκληρες μετά από Κρίση στα Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

69. Mamolos, A.P., K.L. Kalburtji, G.K. Elisseou, V. Papanastasis, D.S. Veresoglou. **1997.** Nitrogen and grazing effects on seasonal changes of productivity in a lowland grassland. Pages 149-153 *in* V.P. Papanastasis, and D. Peter, editors. *Proceedings of the International workshop on Ecological Basis of Livestock Grazing in Mediterranean Ecosystems*. Thessaloniki, Greece, 23-25 October 1997.

- 70.** Kalburtji, K.L., **A.P. Mamolos**, A. Nikolaidou, O. Bakirtzi, P. Sklavou, M. Filippidis. **2000.** Weed species diversity and weed biomass in organic and conventional agroecosystems. Page 180 *in* T. Alföldi, W. Lockeretz, and U. Niggli, editors. 13th International IFOAM Scientific Conference and Accompanying Events at the Convention Center Basel, 25-30 August, Switzerland.
- 71.** Hadjicharalampous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. **2001.** Soil arthropod diversity in relation to weed diversity in organic and conventional agroecosystems. Pages 1022-1023 *in* W.J. Horst, *et al.*, editors. Plant Nutrition: food security and sustainability of agro-ecosystems through basic and applied research. Development in Plant and Soil Sciences Series Vol. 92. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. Workshop on Potential and Significance of Integrated and Organic Vegetable Production in Europe. Amsterdam, The Netherlands, 20-21 June 2001.
- 72.** Hadjicharalampous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. **2001.** Fuzzy set analysis and canonical correspondence analysis of soil arthropods (*Coleoptera*, *Isopoda*) in organic and conventional agroecosystems. Pages 1020-1021 *in* W.J. Horst, *et al.*, editors. Plant Nutrition: food security and sustainability of agro-ecosystems through basic and applied research. Development in Plant and Soil Sciences Series Vol. 92. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands. Workshop on Potential and Significance of Integrated and Organic Vegetable Production in Europe. Amsterdam, The Netherlands, 20-21 June 2001.
- 73.** Hadjicharalampous, E., K.L. Kalburtji, **A.P. Mamolos**. **2001.** The relationship between land cover/use types and the diversity of weed and carabid beetles in organic and conventional agroecosystems. Pages 152-159 *in* Conference Proceedings of the 7th Conference on Environmental Science and Technology. Hermoupolis, Syros, Greece, 3-6 September 2001.
- 74.** Tsiouris, S.E., **A.P. Mamolos**, N. Barbayiannis, K.L. Kalburtji. **2001.** Point and non-point pollution of the Ramsar wetland Koronia in northern Greece. Pages 535-542 *in* Conference Proceedings of the 7th Conference on Environmental Science and Technology. Hermoupolis, Syros, Greece, 3-6 September 2001.
- 75.** Kalburtji, K.L., J. Mosjidis, **A.P. Mamolos**. **2003.** Effects of temperature on seedling emergence of several sericea lespedeza genotypes. 7th International Clonal Plant Workshop, Kuusamo of Finland 1-6 August 2003.
- 76.** **Mamolos, A.P.**, D.S. Veresoglou. **2004.** Temporal differentiation in exhibition of maxima among growth and nutrient accumulation rates in *Rumex acetosella* L.. Pages 802-804 *in* A. Lüscher, B. Jeangros, W. Kessler, O. Huguenin, M. Lobsiger, N. Millar, and D. Suter, editors. 20th General Meeting, European Grassland Federation, Luzern, Switzerland 21-24 June.
- 77.** Lithourgidis, A.S., K.A. Tsatsarelis, **A.P. Mamolos**. **2004.** Energy flow in maize for silage production with no-tillage technique. Pages 623-624 *in* S.E. Jacobsen, C.R. Jensen, and J.R. Porter, editor. "European agriculture in a global context", VIII European Society of Agronomy Congress from 11-15 July Copenhagen Denmark.
- 78.** Orfanoudakis, M., **A.P. Mamolos**, E. Karanika, D.S. Veresoglou. **2005.** Benomyl effects on plant productivity through arbuscular mycorrhizas restriction in a Greek upland grassland. Page 55 *in* S.C. Jarvis, P.J. Murray, and J.A. Roker, editor. "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.

- 79.** Koutsos, T.M., G.C. Dimopoulos, **A.P. Mamolos**. **2011**. Ecological impacts due to hydraulic technical projects to ecosystems near Natura 2000 network. "9th International Hydrogeological Congress" 5-8 October 2011, Kalavrita, Greece.
- 80.** Michos M., G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, K.L. Kalburtji. **2014**. Energy use and greenhouse gas emissions in organic and conventional peach and kiwi orchards. 11th International Phytotechnologies Conference, Sept 30 – Oct 3, 2014, Heraklion, Crete, Greece.
- 81.** Litskas V., K.M. Thomas, G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, K.L. Kalburtji. **2014**. Mapping of total energy inputs, total energy outputs, energy efficiency and greenhouse gas-emissions in olive groves of Cyprus: a tool to determine the best management of energy inputs. Workshop of Technical Chamber of Cyprus and Technical University of Cyprus for the use of Geographical Information Systems in Cyprus. Nicosia, 08 October 2014.
- 82.** Solomou A.D., P. Michopoulos, **A. Mamolos**, K. Kalburtji. **2015**. Energy efficiency of conventional and organic vineyards in the Prefecture of Korinthia. International Workshop of UNESCO "Cultures et traditions du vin" 5, 6, 7 November 2015– Thira, Santorin Greece.
- 83.** Platis D.P., K.L. Kalburtji, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, **A.P. Mamolos**. **2018**. Carbon and water footprint indices for friendly to environment farming practices in agroforestry. 164th EAAE Seminar Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains, Mediterranean Agronomic Institute, Chania.
- 84.** Mazis A., V.D. Litskas, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, D.P. Platis, **A.P. Mamolos**. **2019**. Energy balance and greenhouse gas emissions in kiwi and citrus farms in Greece. CLIMATICO 2019, Act on Climate in the Mediterranean. International conference, Climate Change in the Mediterranean: Agriculture, Food and Health Impacts and Challenges, 11-12 April 2019 in Limassol, Cyprus.
- 85.** Platis D.P., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, G.C. Menexes, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula. **2019**. Energy Analysis, Carbon and Water Footprint in agriculture: a study in tomato cultivations. 2nd International Conference, ADAPT to CLIMATE, 24-25 June 2019, Heraklion, Crete island, Greece.
- 86.** Avramidou G., D. Platis, C. Anagnostopoulos, K. Kalburtji, G. Menexes and **A. Mamolos**. **2019**. The use of energy analysis, carbon and water footprint in *Lavandula vera* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* cultivations. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.
- 87.** Katsika G., D. Platis, A. Tsampoula, K. Kalburtji, G. Menexes, **A. Mamolos**. **2019**. Energy analysis, carbon and water footprint and sustainable agriculture - an application in peach production. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.
- 88.** Ravani M., D. Platis, G. Katsika, G. Avramidou, G. Menexes, K. Kalburtji, **A. Mamolos**. **2019**. Energy analysis and Carbon Footprint in *Oryza sativa* L. cultivation. Proceedings ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.
- 89.** Platis D., F. Bantis, E. Papoui, A. Koukounaras, **A. Mamolos**. **2022**. Ecosystem services and dis-services related to endemic species cultivation in Crete. 182nd EAAE Seminar on "Sustainability via biodiverse agri-food value chains", to be held on 14

and 15 September 2022, at CIHEAM-Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Crete, Greece. Oral Presentation.

- 90.** Gkotsamani A., F. Bantis, E. Papoui, D. Platis, **A. Mamolos**, A. Koukounaras. **2022.** Hydroponic cultivation as a tool for the protection of biodiversity and sustainable development. 182nd EAAE Seminar on "Sustainability via biodiverse agri-food value chains", to be held on 14 and 15 September 2022, at CIHEAM-Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Crete, Greece. Oral Presentation.

H. Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες Ολόκληρες μετά από Κρίση στα Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

- 91.** Τσιούρης, Σ.Ε., **Α.Π. Μαμώλος**. **2006.** Σημειακή και μη σημειακή ρύπανση της λίμνης Κορώνειας. Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο "Περιβαλλοντικά Προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της Ευρύτερης Περιοχής: Οι απόψεις του Α.Π.Θ. Σελ. 251-257. Συμβούλιο Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 1-4 Ιουνίου 2006.
- 92.** Νικολαΐδου, Α.Ε., Α. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, **Α.Π. Μαμώλος**, Κ.Λ. Καλμπουρτζή. **2006.** Ελευθέρωση N και P κατά την αποικοδόμηση υπολειμμάτων αμπελιού (*Vitis vinifera* L.) σε οργανικούς και συμβατικούς αμπελώνες, Σελ. 221-231. 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο, Άρτα, (Οκτώβριος 2006).
- 93.** **Μαμώλος, Α.Π.**, Σ.Ε. Τσιούρης. **2009.** Επιπτώσεις κλιματικών μεταβολών στη γεωργία και προτάσεις αντιμετώπισής τους. Σελ. 119-130. Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο "Κλιματική Αλλαγή, Βιώσιμη Ανάπτυξη και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: αναζητώντας λύσεις για το ελληνικό περιβάλλον", 15-17 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.
- 94.** Τουμπέλη, Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, **Α. Μαμώλος**, 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.
- 95.** Νικολαΐδου, Α.Ε., Ε. Βαζούρα, Α.Κ. Παυλάτου-Βε, Σ.Κ. Κωστοπούλου, Ε. Πέσσιος, Γ. Πέσσιος, **Α.Π. Μαμώλος**, 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.
- 96.** Κώστογλου Ε., Ι. Τσιάλτας, Ν. Καλούμενος, Δ. Λάζαρη, **Α. Μαμώλος**, Γ.Μενεξές, Η. Ελευθεροχωρινός. **2012.** Ρυθμός αύξησης, αποικισμός από μικόρριζες και ικανότητα παραγωγής αλκαλοειδών τεσσάρων πληθυσμών δύο ποικιλιών τάτουλα (*Datura stramonium* L.). Σελ. 93-95. "17^ο Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου.
- 97.** **Μαμώλος Α.Π.**, Γ.Χ. Μενεξές, Καλμπουρτζή, Κ. Τσατσαρέλης. **2014.** Αγροτική ανάπτυξη και επιπτώσεις στο περιβάλλον.Επιστημονικό Συμπόσιο Πια Ελλάδα; Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 13-14 Φεβρουαρίου.
- 98.** Βούλγαρη Ο., **Α. Μαμώλος**, Δ. Βερεσόγλου, Χ. Αναγνωστόπουλος. **2014.** Επίδραση της προσθήκης αζώτου και φωσφόρου στη δομή ποώδους φυτοκοινότητας αρχικού σταδίου δευτερογενούς διαδοχής. 8ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο, Λιβάδια

Κτηνοτροφία: Έρευνα και Ανάπτυξη. Προοπτικές εργασίας για νέους, 1–3 Οκτωβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.

- 99.** Βούλγαρη Ο., Μ. Γιακουλάκη, **A. Μαμώλος Δ.** Βερεσόγλου. **2015.** Προσδιορισμός χημικής σύστασης βοσκήσιμης ύλης ορεινών ποολίβαδων σε διαφορετικά στάδια δευτερογενούς διαδοχής της βλάστησης. "17ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο που οργανώθηκε από την Ελληνική Δασολογική Εταιρεία σε συνεργασία με το Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Αίνου με τίτλο: "Η Συμβολή της Σύγχρονης Δασοπονίας και των Προστατευόμενων Περιοχών στη Βιώσιμη Ανάπτυξη", στις 4-7 Οκτωβρίου 2015, στο Αργοστόλι της Κεφαλονιάς.
- 100.** Βούλγαρη Ο., Δ. Μπαξεβάνος, Μ. Γιακουλάκη, **A. Μαμώλος.** **2016.** Επίδραση της λίπανσης στη θρεπτική αξία των εγχώριων λιβαδικών φυτών. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με θέμα: "Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση", στις 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, στη Φλώρινα.

Θ. Ερευνητικές Εργασίες που Παρουσιάστηκαν μετά από Κρίση σε Διεθνή Συνέδρια (Περιλήψεις)

- 101.** Babalonas, D., **A.P. Mamolos,** M. Konstantinou. **1997.** Spatial organization of a grassland related to metaliferous soil variability. First Balkan Botanical Congress. Thessaloniki, September 19-22, Greece.
- 102.** Tsiouris, S.E., **A.P. Mamolos,** K.L. Kalburtji, D. Alifrangis. **1999.** The quality of runoff water collected from a wheat acrofield. EURECO '99 8th European Ecological Congress September 18-23 Halkidiki - Greece.
- 103. Mamolos, A.P.,** K.L. Kalburtji, S.K. Kostopoulou. **1999.** Changes in soil C, N and C/N under two farming systems. International Conference of British Soil Science Society on *Sustainable Management of Soil Organic Matter*, 15-17 September, Edinburgh UK.
- 104.** Karanika, E.D., **A.P. Mamolos,** 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.
- 105.** Nikolaidou, A., A. Pavlatou-Ve, S. Kostopoulou, **A. Mamolos,** K. 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.
- 106.** Alifragis, D., M. Orfanoudakis, D.S. Veresoglou, **A.P. Mamolos,** A. Papaioanou. **2008.** The role of AM on Mediterranean grassland communities, Cost action 870, From production to application of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural systems: a multidisciplinary approach", Mycorrhiza applications in sustainable agricultural and natural systems, 17-19 September 2008, Thessaloniki, Greece.
- 107.** Platis D.P., C.D. Anagnostopoulos, **A.P. Mamolos.** **2025.** Comparing USDA Energy Content Values for Crops with Adiabatic Calorimetry Measurements. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Thessaloniki, Greece, from 02 until 06 June, 2025.

I. Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων (Περιλήψεις)

- 108.** Δόβας, Χ.Ι., **Α.Π. Μαμώλος**, Ν. Νταλλή, Ν. Κατής. **1998.** Συνθήκες δειγματοληψίας για την αξιόπιστη ανίχνευση ιών του γένους *Potyvirus* σε καλλιέργειες σκόρδου με την μέθοδο ELISA. Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρία. 9^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 20-22 Οκτωβρίου 1998, Αθήνα.
- 109.** Δόβας, Χ.Ι., **Α.Π. Μαμώλος**, Ν. Κατής. **2000.** Αλληλεπίδραση ιών σε μικτές ιολογικές προσβολές φυτών σκόρδου. Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρία. 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 20-22 Οκτωβρίου 2000, Καλαμάτα.
- 110.** **Μαμώλος, Α.Π.**, Σ.Ε. Τσιούρης. **2008.** Επίδραση κλιματικών αλλαγών στα Οικοσυστήματα. 2^ο Συνέδριο της AGROTICA με τίτλο "Κλιματική Αλλαγή και Γεωργία", 8-9 Φεβρουαρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
- 111.** Τσιούρης, Σ.Ε., **Α.Π. Μαμώλος**. **2010.** Βιοποικιλότητα Φυσικός Πόρος της Γεωργίας. Ημερίδα με θέμα "Βιοποικιλότητα: Το συγκριτικό πλεονέκτημα της Ελλάδας" το οποίο οργανώθηκε από το Συμβούλιο Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 03 Ιουνίου του 2010.
- 112.** Σόκος Χ., Δ. Βερεσόγλου, **Α. Μαμώλος**. **2012.** Οικολογία και διαχείριση πτηνών σε σύμπλοκο γεωργικού και υγροτοπικού μεσογειακού οικοσυστήματος στο "6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οικολογική έρευνα στην Ελλάδα Τάσεις Προκλήσεις Εφαρμογές που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα το Σεπτέμβριο του 2012.
- 113.** Βούλγαρη Ο., **Α. Μαμώλος**. **2016.** Επίδραση της λίπανσης και της άρδευσης στις εποχικές μεταβολές του αποικισμού των ριζών του *Phleum pratense* L. από θυσανώδεις μυκόρριζες. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας που οργανώθηκε από την Ελληνική Οικολογική Εταιρεία με τίτλο: "150 Χρόνια Οικολογίας: Δομές, Δεσμοί, Δυναμικές και Στρατηγικές Επιβίωσης", και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 20-23 Οκτωβρίου 2016.

Κ. Διδακτικά Βοηθήματα

- 114.** **Μαμώλος Α.Π.** **2000.** *Σημειώσεις Οικολογίας*. Υπηρεσία Δημοσιευμάτων ΑΤΕΙΘ.
- 115.** Αναγνωστόπουλος Χ.Δ., Δ.Σ. Βερεσόγλου, Π.Α. Γεράκης, Κ.Λ. Καλμπουρτζή, **Α.Π. Μαμώλος**. 2023. Αειφορική Ανάπτυξη Γεωργικών Πόρων. Δεύτερη έκδοση. Εκδόσεις Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη.

Λ. Συνθετικές Εργασίες σε Ειδικές Εκδόσεις

- 116.** Βερεσόγλου, Δ., **Α.Π. Μαμώλος**. **2000.** Χερσαίες μεγακοινότητες. ΕΠΕΑΕΚ 3.1α. Πρόγραμμα Αειφορική Γεωργία, Οικοσυστήματα, Ειδικά Θέματα Αειφορικής Γεωργίας. Σελ. 41-64. Συντονιστής Έκδοσης Σ. Σακελλαριάδης, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ.
- 117.** Βερεσόγλου, Δ., **Α.Π. Μαμώλος**. **2000.** Βιοποικιλότητα. ΕΠΕΑΕΚ 3.1α. Πρόγραμμα Αειφορική Γεωργία, Οικοσυστήματα, Ειδικά Θέματα Αειφορικής Γεωργίας. Σελ. 11-39. Συντονιστής Έκδοσης Σ. Σακελλαριάδης, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ.
- 118.** Michalopoulos G., L. Christodouloupoulou, M. Vasilakakis, K. Kalburtji, **A.P. Mamolos**, K. Abeliotis. **2012.** Product Category Rules (PCR) Un CPC 013 for Fruits and Nuts.
- 119.** **Μαμώλος Α.Π.**, Γ.Χ. Μενεξές, Κ.Λ. Καλμπουρτζή. **2017.** Μπορεί το ανθρακικό και το υδατικό αποτύπωμα προϊόντων ως μέσα αξιολόγησης και σύγκρισης καλλιεργητικών πρακτικών να συμβάλουν στον εξορθολογισμό των εισροών; Έκδοση ειδικού τόμου, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Μ. Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες Ολόκληρες στα Πρακτικά Διεθνών Συναντήσεων Εργασίας

- 120.** Tsiouris, S.E., **A.P. Mamolos**, K.L. Kalburtji, N. Barbayiannis. **1999.** Two Greek Ramsar wetland case studies with emphasis on the effects of Agriculture on the water quality. Experiences of the Greek Agri-Environmental Program. TEMPUS Program 1999/2000 Cooperation between scientist from Greece and Hungary for agro-environmental problems. 21-26 December, Budapest Hungary.
- 121.** Michos M.C., G.C. Menexes, **A.P. Mamolos**, C.A. Tsatsarelis, C.D. Anagnostopoulos, A.D. Tsaboula, K.L. Kalburtji. **2017.** Energy budget, carbon and water footprint in perennial crops in and out Natura 2000 network. Joint JLUAUTH Workshop "Bridging disciplines to address the challenges and prepare responses in the Mediterranean changing environment" The Mediterranean HotSpot: Challenges and Responses in a Changing Environment. 13 October 2017 Amphitheatre Central Library Aristotle University of Thessaloniki. DAAD.

Ν. Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες Ολόκληρες στα Πρακτικά Εθνικών Συναντήσεων Εργασίας

- 122.** Ντάφης, Σ. και Δ. Βερεσόγλου (συντονιστές), Γ. Γαλάνης, **A. Μαμώλος**, Θ. Βαΐτσης, Α. Γεωργούδης, Π. Δρούγας, Μ. Καρανδεινός, Μ. Κουτράκης, Κ. Μαρμαρά, Α. Ματθαίου, Σ. Σαμαράς, Ν. Σταυρόπουλος, Α. Τσαυτάρης, Σ. Τσιούρης, Κ. Τσιπουρίδης, και Ι. Χατζηχαρίσης. **2000.** Διατήρηση, Αειφορική Διαχείριση και Ανάπτυξη Ελληνικών Γεωργικών Πόρων: Στρατηγική Σχέδιο Δράσης. Εθνική Στρατηγική για τους Γενετικούς Πόρους. Σελ.262-338. Υπουργείο Γεωργίας, Αθήνα 23-25 Φεβρουαρίου 2000.

Ξ. Εκλαϊκευμένα Άρθρα

- 123.** Σώκος, Χ., **A.Π. Μαμώλος**. **2002.** Αγροπεριβαντολογικά μέτρα για την πεδινή πέρδικα. Πάνθηρας 2002:50-53.
- 124.** Τουμπέλη, Α., Α. Παυλάτου-Βε, Σ. Κωστοπούλου, **A. Μαμώλος**, Κ. Καλμπουρτζή. **2009.** Χρήση φυτικού υλικού από καλαμιώνες. ΑΓΡΟΤΙΚΗ 23 Οκτωβρίου 2009.
- 125.** **Μαμώλος Α.Π.**, Γ.Χ. Μενεξές, Χ. Σώκος, Κ.Λ. Καλμπουρτζή, Κ. Τσατσαρέλης. **2014.** Αγροτική ανάπτυξη στον ελλαδικό χώρο και περιβάλλον. Πάνθηρας 2014:92-99.