

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά στοιχεία:

ΕΠΩΝΥΜΟ	MANTZOS
ΟΝΟΜΑ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΕΤΟΣ ΓΕΝ.	1966
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Γεωπονίας, Κωστακιοί Άρτας, 47100
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / FAX	2681050229 / 2681050040
E-MAIL	nmantzos@uoi.gr

Τίτλοι σπουδών:

- Διδάκτορας του τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών, με θέμα διατριβής: «Μελέτη ανθεκτικότητας και μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών», 2015.
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (M.Sc.) από το τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο αντικείμενο «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες», 2007.
- Πτυχίο Τεχνολογίας Γεωπονίας από το τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, 1991.

Επαγγελματική εμπειρία:

Οκτώβριος 2018 – σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με αντικείμενο «Θερμοκηπιακές και Υδροπονικές Καλλιέργειες και Θρέψη Φυτών» στο τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ιούνιος 2015 – Σεπτέμβριος 2018: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με αντικείμενο «Θερμοκηπιακές και Υδροπονικές Καλλιέργειες και Θρέψη Φυτών» στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων.

Σεπτέμβριος 2002 – Ιούνιος 2015: Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.) στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. (Από 2002 έως 2013 στο τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου (ως Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό) και από 2013 έως το 2015 στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων).

Φεβρουάριος 1998 – Ιούνιος 2002: Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Φεβρουάριος 1994 – Νοέμβριος 1996: Τεχνικός/ερευνητής στο Ίδρυμα Τεχνολογίας Ερευνάς (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας) στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Καταπολέμηση της Μύγας της Μεσογείου με τη μέθοδο του στείρου εντόμου».

Αύγουστος 1991 – Δεκέμβριος 1991:

Ερευνητής σε πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Κρήτης (Τμήμα Βιολογίας), με τίτλο «Βιολογικός Έλεγχος των Ακρίδων με Εντομοπαθογόνα».

Συμμετοχή σε ερευνητικές ομάδες 1999 – σήμερα:

Συμμετοχή σε ερευνητικές ομάδες του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και άλλων Ιδρυμάτων στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα:

1. «Συμβολή στην ενίσχυση του ελαιοκομικού τομέα μέσω της προώθησης πιστοποιημένων ορθών καλλιεργητικών πρακτικών, εφαρμογής τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας, δημιουργίας καινοτόμων τοπικών προϊόντων και υποστήριξης των σχετικών ΜΜΕ»
2. "IR2MA - Large Scale Irrigation Management Tools for Sustainable Water Management in Rural Areas and Protection"
3. «Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων (HIMIOFoTS)»
4. «Ανάδειξη τοπικών παραδοσιακών ποικιλιών και αυτοφυών σπρωφοφόρων δέντρων και θάμνων, EcoVariety».
5. "A NOVEL AND INTEGRATED APPROACH TO INCREASE MULTIPLE AND COMBINED STRESS TOLERANCE IN PLANTS USING TOMATO AS A MODEL" (TOMRES), πρόγραμμα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
6. "Cropping hyper accumulator plants on nickel rich soils and wastes for the green synthesis of pure nickel compounds (LIFE-AGROMINE)", πρόγραμμα του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
7. «Η ανοξική ζώνη του Αμβρακικού κόλπου: Αποτύπωση, Επιπτώσεις και Διαχείριση», Υποέργο 5: «Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση των εισροών των αποστραγγιστικών τάφρων στον Αμβρακικό και συμβολή τους στην ανάπτυξη της ανοξικής ζώνης», Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) για την προστασία των υδάτων, 2009 - 2014.
8. «IRMA: Εργαλεία διαχείρισης για αποτελεσματική άρδευση γεωργικών καλλιεργειών και αστικών τοπίων» Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Εδαφικής Συνεργασίας (ETCP) Ελλάδα-Ιταλία περιόδου 2007-2013, 1/4/2013 – 31/10/2015.
9. «Μελέτη της παραμονής, της μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό, της αποτελεσματικότητας τους και των επιδράσεων τους σε μικροοργανισμούς του εδάφους και την αυτοφυή χλωρίδα σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών», 1/10/2012 – 31/10/2015, (Αρχιμήδης ΙΙΙ).
10. «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου οργανικών μικρορρυπαντών στους ποταμούς Άραχθο, Λούρο και στον Αμβρακικό Κόλπο», 1/10/2013 – 31/10/2015, (Αρχιμήδης ΙΙΙ).
11. «Ανάπτυξη και προώθηση για τα συστήματα παραγωγής βιολογικής καλλιέργειας» (Pro.Bio.Sis), 1/5/2007 – 31/8/2007, (INTERREG ΙΙΙ).
12. «Η *Posidonia oceanica*: προστασία, αναγέννηση αγρών και χρήση υπολειμμάτων στη γεωργία (POPRURA)», 1/9/2007 – 30/9/2008, (INTERREG ΙΙΙ).
13. «Αξιολόγηση της χλωρίδας περιοχών της Ηπείρου», 1/3/2004 – 31/8/2006 (Αρχιμήδης ΙΙ).
14. «Ανάπτυξη εγχώριας τεχνολογίας για καλλιέργεια φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή της νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους», 1/3/2004 – 31/8/2006 (Αρχιμήδης ΙΙ).

15. «Δοκιμή νέων ουσιών στο δορυφόρο της πατάτας και σε διάφορα είδη αφίδων», 15/6/1999 – 19/12/2001.

Εκπαιδευτική εμπειρία:

- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη ζωική και Φυτική Παραγωγή – Φαρμακευτικά Φυτά». Ακαδ. έτη 2015 – 2016, 2016 – 2017, 2017 – 2018, 2019 – 2020 δύο διαλέξεις των 2 ωρών ανά ακαδημαϊκό έτος με θέματα «Καλλιεργητικές τεχνικές στη συμβατική και παραδοσιακή γεωργία» και «Διαχείριση εδάφους στη σύγχρονη γεωργία. μείωση λιπασμάτων στα αγροτικά οικοσυστήματα».
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες». Ακαδ. έτος 2012 – 2013, διάλεξη 2 ωρών με θέμα «Διαχείριση εδάφους στα αγροτικά οικοσυστήματα» και Ακαδ. έτος 2013 – 2014, διάλεξη 2 ωρών με θέμα «Συμπεριφορά των παρασιτοκτόνων στο περιβάλλον».
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, τμήμα Γεωπονίας. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) με αντικείμενο «Θερμοκηπιακές και Υδροπονικές Καλλιέργειες και Θρέψη Φυτών», 2018 – σήμερα.
- Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων. Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) με αντικείμενο «Θερμοκηπιακές και Υδροπονικές Καλλιέργειες και Θρέψη Φυτών», 2015 – 2018.
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου, «Νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Γεωργία και Περιβάλλον'». Υποστήριξη διδακτικού έργου κατά τα έτη 2005 (28/6 – 30/7), 2006 (27/6 – 29/7) και 2007 (3/7 – 28/7).
- Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων. Ανάθεση εργαστηριακού διδακτικού έργου ως Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό για τα Ακαδ. έτη 2013 – 2014 και 2014 – 2015 στα μαθήματα Γεωργική Χημεία, Γεωργική Φαρμακολογία, Φυτά Εσωτερικού Χώρου (Χειμερινά εξάμηνα), Φυτά Κηποτεχνίας – Πούδη Καλλωπιστικά Βιοχημεία – Αρχές Βιοτεχνολογίας, Θρέψη Φυτών – Φυλλοδιαγνωστική (Εαρινά εξάμηνα).
- Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου. Εργαστηριακός Συνεργάτης για τα Ακαδ. έτη από 1997 – 1998 έως 2011 – 2012 στα μαθήματα Μετασυλλεκτική Φυσιολογία (5 εξάμηνα), Φυτά Εσωτερικού Χώρου (Γλαστρικά φυτά) (8 εξάμηνα), Μορφολογία φυτών (16 εξάμηνα), Γενική Φυτοπροστασία (10 εξάμηνα), Ειδική Φυτοπροστασία (6 εξάμηνα), Πούδη Καλλωπιστικά (16 εξάμηνα), Θρέψη – Λίπανση Φυτών (12 εξάμηνα).

Άλλα βιογραφικά στοιχεία

- First Certificate in English.
- Πιστοποιητικό Π.Α.Τ.Ε.Σ. - Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. Θεσσαλονίκης, 1997.
- Παρακολούθηση του IAEA/FAO Interregional Training Course on the Use of the Sterile Insect and Related Techniques for the Area – Wide Management of Insect Pests. University of Florida, Gainesville, Florida, USA, 8 May – 19 June 1996.

Ερευνητικό – Συγγραφικό έργο

A. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα ανώνυμων κριτών (h-index:8)

1. **Kosmas Serelis, Nikolaos Mantzos, Dimitra Meintani, Ioannis Konstantinou, 2021.** The effect of biochar, hydrochar particles and dissolved organic matter on the photodegradation of metribuzin herbicide in aquatic media, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 9, 105027.
2. **P. Haskis, N. Mantzos, D. Hela, G. Patakioutas, I. Konstantinou, 2019.** Effect of biochar on the mobility and photodegradation of metribuzin and metabolites in soil–biochar thin-layer chromatography plates. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 99, (4) 310–327.
3. **N. Mantzos, M. Antonopoulou, S. Katsoulakou, D. Hela, I. Konstantinou, 2017.** Soil degradation of metazachlor and quizalofop-p-ethyl herbicides on TLC plates under natural solar light and dark conditions. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 97, (7) 606–622.
4. **N. Mantzos, D. Hela, A. Karakitsou, M. Antonopoulou, I. Konstantinou 2016.** Dissipation and runoff transport of metazachlor herbicide in rapeseed cultivated and uncultivated plots in field conditions. *Environmental Science and Pollution Research* 23:20517–20527.
5. **N. Mantzos, A. Karakitsou, S. Nikolaki, E. Leneti, I. Konstantinou, 2016.** Dissipation and transport of quizalofop-p-ethyl herbicide in sunflower cultivation under field conditions. *Environmental Science and Pollution Research* 23 (4): 3481–3490.
6. **N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, I. Konstantinou, 2016.** Environmental fate of the insecticide cypermethrin applied as microgranular and emulsifiable concentrate formulations in sunflower cultivated field plots. *Science of the Total Environment* 541: 542–550.
7. **N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Patakioutas, E. Leneti, I. Konstantinou, 2014.** Persistence of oxyfluorfen in soil, runoff water, sediment and plants of a sunflower cultivation. *Science of the Total Environment* 472: 767–777.
8. **N. Mantzos, A. Karakitsou, I. Zioris, E. Leneti and I. Konstantinou, 2013.** QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and runoff water matrices. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 95 (15): 1566–1584.
9. **G. Gizas, I. Tsirogiannis, M. Bakea, N. Mantzos, D. Savvas, 2012.** Impact of hydraulic characteristics of raw or composted *Posidonia* residues, coir, and their mixtures with pumice on root aeration, water availability and yield in a lettuce crop. *HORTSCIENCE* 47(7):896–901.
10. **D. Savvas, E. Leneti, N. Mantzos, L. Kakarantza, P. Barouchas, 2010.** Effects of enhanced NH_4^+ -N supply and concomitant changes in the concentrations of other nutrients needed for ion balance on the growth, yield, and nutrient status of eggplants grown on rockwool. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* (2010) 85 (4) 355–361.
11. **D. Savvas, H.C. Passam, C. Olympios, N. Mantzos, , P. Barouchas, D. Kyrkas, 2009.** Effects of increasing salinity due to progressive NaCl accumulation in the nutrient solution on French beans grown in a closed hydroponic system. *Acta Horticulturae* 747: 531–538.
12. **D. Savvas, N. Mantzos, P. Barouchas, I. Tsirogiannis, C. Olympios, H.C. Passam, 2007.** Modeling the Salt Accumulation in a Bean Crop Grown in a Closed Hydroponic System as a Relationship of the Water Uptake. *Scientia Horticulture* 111: 311–318.
13. **D. Savvas, E. Stamati, I.L. Tsirogiannis, N. Mantzos, P.E. Barouchas, K. Kittas, N. Katsoulas, 2007.** Interactions between Salinity and Irrigation Frequency in Greenhouse Pepper Grown in a Closed-loop Hydroponic System. *Agricultural Water Management* 91: 102–111.
14. **D. Savvas, E. Nasi, E. Moustaka, N. Mantzos, P. Barouchas, H.C. Passam, and C. Olympios, 2006.** Effects of ammonium nitrogen on lettuce grown on pumice in a closed hydroponic system. *HortScience* 41 (7): 1667 – 1673.

B. Ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια.

1. **Kyrkas D., Echevarria G., Benizri E., Mantzos N., Patakioutas G., Kidd P. S., Morel J.L., Simonnot M.O., Dimitrakopoulos P. & Konstantinou M.** Hyperaccumulators, native in Northern Pindus (Greece) used as "Metal Crops" for nickel recovery. Book of Abstracts XVI OPTIMA Meeting, 2-5 October 2019, Agricultural University of Athens, Greece: 142.
2. **Γ. Πατακιούτας, Δ. Κύρκας, Π. Υφαντή, Δ. Δήμου, Δ. Δούμα, Ν. Μάντζος, Δ. Γιώτης, Λ. Ρούμπος, Ε. Φίλης, Α. Παπανίκου, Γ. Καρράς.** ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΟΠΩΡΟΦΟΡΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΕΙΝΗ ΗΠΕΙΡΟ, ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΔΙΑΣΩΣΗ ΤΟΥΣ. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019
3. **Δ. Κύρκας, Ν. Μάντζος, Γ. Πατακιούτας, Θ. Μισιρλή, Γ. Καρράς, G. Echevarria, E. Benizri, J.L. Morel, M.O. Simonnot, Π. Δημητρακόπουλος, Μ. Κωνσταντίνου.** ΠΡΩΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΡΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ Ni ΣΤΗΝ ΠΙΝΔΟ. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019
4. **Γ. Πατακιούτας, Π.Τομπουλίδης, Π.Υφαντή, Ν.Μάντζος, Τ. Αλμπάνης.** ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΖΕΟΛΙΘΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΘΙΑΜΕΤΟΧΑΜ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΜΕΣΩ ΘΡΕΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΑΛΕΥΡΩΔΗ, ΣΕ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019
5. **Γ. Πατακιούτας, Χ. Παπασωτηρίου, Π. Τομπουλίδης, Ν. Μάντζος, Π. Υφαντή.** ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΡΙΖΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ *Bacillus amyloxyquefaciens* FZB42, ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΥΤΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΑΓΓΟΥΡΙΑΣ, ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΠΕΡΛΙΤΗ ΚΑΙ ΠΕΡΛΙΤΗ:ΖΕΟΛΙΘΟΥ. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
6. **Dimitris Kyrkas, Guillaume Echevarria, Emile Benizri, Nikolaos Mantzos, George Patakioutas, Petra Susan Kidd, Jean Louis Morel, Marie-Odile Simonnot, Alice Tognacchini, Markus Puschenreiter, Panagiotis Dimitrakopoulos, Maria Konstantinou.** Experimental Cropping of Nickel Hyperaccumulators in Northern Greece. Book of Abstracts of 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, June 2019, Stara Planina Mt., Serbia: 214.
7. **Nikolaos Mantzos, Dimitrios Kyrkas, Maria Antonopoulou, Ioannis Konstantinou.** Dissipation and Transport of Quinmerac herbicide in Rapeseed Cultivated Field Plots. VIII International Scientific Agriculture Symposium. 7 – 8 October 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-99976-632-9-0, proceedings p. 871.
8. **N. Mantzos, I. Konstantinou.** Dissipation Kinetics, Transport and Degradation of Pesticides in Energy Crops Cultivations Under Field Conditions. Keynote lecture. 9th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment/15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. 4 – 7 October 2016, Sandiago de Compostela, Spain, ISBN:978-84-945958-1-3, proceedings p. 36-37.
9. **N. Mantzos, V. Rouki, S. Katsoulakou, D. Hela, I. Konstantinou.** Photodegradation of Three Energy Crop Herbicides Under Natural and Simulated Solar Light in Different Soils. 9th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment/15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides. 4 – 7 October 2016, Sandiago de Compostela, Spain, ISBN:978-84-945958-1-3, proceedings p. 304-305.
10. **Μάντζος Ν, Νικολάκη Σ, Χελά Δ. και Κωνσταντίνου Ι.** Υπολειμματικότητα στο Έδαφος των Παρασιτοκτόνων που Εφαρμόζονται σε Ενεργειακές Καλλιέργειες Ηλίανθου. 2 – 4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη. Πρακτικά, αναρτημένες ανακοινώσεις (POSTER 1), 2/12/2016, Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος, 44.

11. **Pavlos Tompoulidis, Patakioutas Georgios, Mantzos Nikolaos, Lambraki Eleni, Albanis Triantafylos.** Application of thiamethoxam through the nutrient supply system in a greenhouse hydroponic cultivation of cucumber. Irrimed 2015, International conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture", Valenzano(Bari, Italy), 23-25 September 2015.
12. **N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, E. Leneti, I. Konstantinou.** Environmental fate of a micro granular form of the insecticide cypermethrin in sunflower cultivated field plots. SETAC Europe, 25th Annual Meeting, 3 – 7 May 2015, Barcelona, Spain.
13. **N. Mantzos, S. Nikolaki, D. Hela, G. Tsiamis, K. Bourtzis, I. Konstantinou.** Oxyfluorfen dissipation and its impact on microbial communities in sunflower field study cultivation. SETAC Europe, 25th Annual Meeting, 3 – 7 May 2015, Barcelona, Spain.
14. **Ch. Nannou, V. Boti, Ch. Tsoutsi, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis.** Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface waters by UHPLC-High resolution and high mass accuracy hybrid linear ion-trap-orbitrap mass spectrometry. SETAC Europe, 25th Annual Meeting, 3 – 7 May 2015, Barcelona, Spain.
15. **C. Nannou, V. Boti, C. Tsoutsi, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis.** Rapid screening of pesticides in surface waters by UHPLC coupled with High resolution and high mass accuracy hybrid linear ion-trap-orbitrap mass spectrometry. 9th Aegean Analytical Chemistry Days Conference, 29th September to 3rd October 2014, Chios, Greece.
16. **N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Karras, E. Leneti, I. Konstantinou.** Transport of the Herbicides Oxyfluorfen and Quizalofop-p-ethyl and the Insecticide Cypermethrin by Runoff Water in a Sunflower Cultivation. IRLA2014 - The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, Patras, Greece, 26-28 Nov. 2014.
17. **N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Karras, I. Konstantinou.** SOIL DISSIPATION AND TRANSPORT OF THE HERBICIDE QUIZALOFOP-P-ETHYL IN SUNFLOWER CULTIVATED FIELD PLOTS. Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
18. **N. Mantzos, A. Karakitsou, S. Nikolaki, E. Leneti, I. Konstantinou.** ENVIRONMENTAL FATE OF METAZACHLOR HERBICIDE IN RAPESEED CULTIVATED FIELD PLOTS. Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
19. **Μάντζος Ν., Καρακίτσου Α., Υφαντή Π., Λενέτη Ε. και Κωνσταντίνου Ι.** ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΟΧΥΦΛΟΥΡΦΕΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΑΠΟΡΡΕΟΝ ΝΕΡΟ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ. 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου, 2014.
20. **Μπακέα Μ., Μάντζος Ν., Μάνος Γ., Κωνσταντίνου Ι., Πατακιούτας Γ.** ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ. 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου, 2014.
21. **N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Patakioutas, G. Manos, I. Konstantinou.** Application of QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and water matrices. 7th International Symposium MGPR "Paolo Cabras", Thessaloniki, Greece, 9-11 November 2011.
22. **Ε. Σταμάτη, Δ. Σάββας, Ι.Α. Τσιρογιάννης, Μ. Μπακέα, Ν. Μάντζος, Π. Μπαρούχας, Κ.Κίττας, Ν. Κατσούλας.** Αλληλεπίδραση συχνότητας άρδευσης και αλατότητας σε καλλιέργεια πιπεριάς σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 855 – 858, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.
23. **Γ. Γκίζας, Δ. Γιώτης, Ε. Σγουρίδου, Α. Κλώνη, Ν. Μάντζος.** Αξιολόγηση της *Posidonia oceanica* ως υπόστρωμα σε υδροπονική καλλιέργεια ζέρμπερας. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 487 – 490,, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.

24. **Γ. Καρράς, Γ. Γκίζας, Ν. Μάντζος, Α. Πανταζή, Π. Κούρτη.** Αξιολόγηση της τύρφης Κορώνης Πρέβεζας στη διαδικασία παραγωγής ετησίων καλλωπιστικών. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 491 – 494, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.
25. **Ε. Φίλης, Ν. Μάντζος, Γ. Γκίζας, Ι. Ισπικούδης, Γ. Καρράς, Μ. Κωνσταντίνου.** Μελέτη της ανάπτυξης του είδους *Putoria calabrica* L. ως καλλωπιστικό φυτό. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 507 – 510, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.
26. **Δ. Κύρκας, Ν. Μάντζος, Α. Καρρά, Π. Μπαϊράμη, Μ. Κοσμετάτου.** Συγκριτική αξιολόγηση τριών αδρανών υποστρωμάτων σε υδροπονικές καλλιέργειες Αντίρρινου και Ηλίανθου για παραγωγή δρεπτών ανθέων. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 499 – 502, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.
27. **Ν. Μάντζος, Ε. Κεφαλιανού, Π. Παπαϊωάννου, Ν. Χανιώτη, Σ. Παυλοπούλου, Α. Καρρά.** Επίδραση ρυθμιστών ανάπτυξης στην ανάπτυξη ετησίων καλλωπιστικών με τη μέθοδο διαποτισμού των σπόρων. Πρακτικά 23^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 605 – 608, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου, 2007.
28. **D. Savvas, N. Mantzos, P. Barouchas, D. Kyrkas, H.C. Passam, and C. Olympios.** Effects of increasing salinity due to progressive NaCl accumulation in the nutrient solution on French beans grown in a closed hydroponic system. ISHS International Symposium on Protected Culture in a Mild-Winter Climate ADVANCES IN SOIL & SOILLESS CULTIVATION UNDER PROTECTED ENVIRONMENT, Agadir, MOROCCO, February 2006.
29. **Δ. Σάββας, Ν. Μάντζος, Κ. Φ. Θεολογή, Π. Μπαρούχας, Χ. Κ. Πάσσαμ, Χ. Ολύμπιος.** ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ Na Σε ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΑΣΟΛΙΟΥ Σε ΚΛΕΙΣΤΟ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Σε ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΑΠΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ NaCl Στο Νερό Αρδέυσης. Πρακτικά του 22^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 511-514, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005.
30. **Σάββας, Δ., Ε. Νάση, Ε. Μουστάκα, Ν. Μάντζος, Π. Μπαρούχας, Χ. Κ. Πάσσαμ, Χ. Ολύμπιος.** Επίδραση αμμωνιακού αζώτου σε μαρούλι καλλιεργούμενο σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 22^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 491-494, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005.
31. **Ζώη Μ., Μ. Κωνσταντίνου, Γ. Γκίζας, Ε. Φίλης, Ν. Μάντζος και Σ. Βελαλή.** Αυτοφυή είδη των οικογενειών Boraginaceae, Cistaceae, Hypericaceae, Plumbaginaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Rosaceae και Rubiaceae της χλωρίδας των Τζουμέρκων με ανθοκομικό ενδιαφέρον. Πρακτικά 22^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών: 111-114, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005.
32. **Σ. Γρίβα, Δ. Κύρκας, Ν. Μάντζος, Δ. Σάββας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Β. Καραγιάννη.** “Μελέτη Χρωστικών Ανθέων στο Φυτό *Lunaria annua* με χρήση Βιοχημικών Τεχνικών.” Πρακτικά του 21^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 473-476, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου, 2003.
33. **Τ. Σαβούρδου, Δ. Κύρκας, Ν. Μάντζος, Δ. Σάββας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Β. Καραγιάννη.** “Μελέτη Χρωστικών Ανθέων στο Φυτό *Campanula versicolor* με χρήση Βιοχημικών Τεχνικών.” Πρακτικά του 21^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών: 481-484, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου, 2003.
34. **Ν. Μάντζος και Α.Π. Οικονομόπουλος.** Παράγων Υψηλής Θνησιμότητας σε Στελέχη Γενετικού Διαχωρισμού της Μύγας της Μεσογείου *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae). Πρακτικά του 8^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Εντομολογικής Εταιρείας, 2-5 Νοεμβρίου, 1999, Χαλκίδα.
35. **A.P. Economopoulos, B. Papadopoulos, N.Mantzos, P. Mavrikakis.** Control of the Medfly by Sterile Male Releases Combined with Lure and Kill Initial Wild Male Reduction and Barrier-Zone

Protection of Treated Area. Πρακτικά του Fifth International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, Penang, Malaysia, June 1-5, 1998.

36. **A.P. Economopoulos, B. Papadopoulos, N.Mantzou, P. Mavrikakis.** "Mediterranean Fruit Fly Integrated Control: Combination of Genetic Sexing Sterilized Males with Lure and Kill of Wild Flies." Πρακτικά του XX International Congress of Entomology, Firenze, Italy, August 25-31, 1996.
37. **Κολλάρος Δ., Οικονομόπουλος Α., Μάντζος Ν.** "Μύγα Μεσογείου *Ceratitis capitata* (Dipt.: Tephritidae): επίδραση μερικής ή πλήρους στέρησης διατροφής κατά τις πρώτες ημέρες ενηλίκου στην ικανότητα σύζευξης και τη μακροζωία του αρσενικού." Πρακτικά ΣΤ' Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος 31/10/1995, Χανιά.