
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΣΙΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ)

Επαγγελματική κατάσταση : Καθηγητής Χημείας - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας και Γεωργικής Φαρμακολογίας
Διεύθυνση: Οδός Φυτόκου - 38446, Ν. Ιωνία Μαγνησίας, Βόλος
Τηλέφωνο / email : 2421093193 / 2421093144 / ntsirop@uth.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ και ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Χημικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 1983.
- Δίπλωμα Εμπειριστατωμένων Σπουδών (D.E.A.) του Πανεπιστημίου Paul Sabatier de Toulouse στην ειδικότητα "Χημεία της Ρύπανσης". Τουλούζη - Γαλλία, 1984.
- Πανεπιστημιακό Δίπλωμα του Πανεπιστημίου Paul Sabatier de Toulouse στη "Διαχείριση Επιχειρήσεων". Τουλούζη - Γαλλία, 1988.
- Διδακτορικό Δίπλωμα του Εθνικού Πολυτεχνικού Ινστιτούτου της Τουλούζης (I.N.P.T.).
Ειδικότητα Περιβαλλοντική Αναλυτική Χημεία.
Επεξεργασία πρωτογενών φυτικών υλών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ

- Ενόργανη Χημική Ανάλυση. Περιβαλλοντική αναλυτική Χημεία. Ανάλυση υπολειμμάτων.
- Ανάλυση αβιοτικών και βιοτικών περιβαλλοντικών δειγμάτων (αέρας, έδαφος, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, βιολογικοί -ζωικοί και φυτικοί- ιστοί), αλλά και άλλων δειγμάτων, όπως γεωργικά προϊόντα πρωτογενή ή μεταποιημένα και τρόφιμα, για τον προσδιορισμό μικρο-ρυπαντών.
- Ανάλυση και προσδιορισμός φυσικών ενώσεων σε βιολογικά δείγματα – φυτικούς ιστούς και μελέτες δραστηριότητάς τους.
- Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων.
 - Τεχνικές της αέριας χρωματογραφίας (GC) με διάφορους χρωματογραφικούς ανιχνευτές (NPD, ECD, FID), της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) και της σύζευξης αερίου χρωματογράφου-φασματογράφου μάζας (GC-MS, GC-MS/MS).
 - Τεχνικές επεξεργασίας του δείγματος. Εκχύλιση στερεάς φάσης (SPE). Εκχύλιση υγρού-υγρού (LLE), εκχύλιση υγρού-στερεού. Μικροεκχύλιση δια της στερεάς φάσης (SPME). Μικροεκχύλιση δια της υγρής φάσης (LPME), μικροεκχύλιση δια της σταγόνας (Single Drop Microextraction – SDME).
 - Τεχνικές δειγματοληψίας αέρα με χρήση στερεών προσροφητικών

- Εφαρμογές χημειομετρίας στην ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου
- Εφαρμογές στον έλεγχο ατμοσφαιρικής ρύπανσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Έλεγχος υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων και συναφών οργανικών μικρο-ρυπαντών και εν δυνάμει τοξικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων σε περιβαλλοντικά δείγματα, σε γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα καθώς και στις μελέτες υποβάθμισης αυτών.
- Μελέτη της τύχης και συμπεριφοράς αγροχημικών στο περιβάλλον, οικοτοξικολογία, ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης τους (βιοκλίνες, φυτοαποκατάσταση).
- Προσδιορισμός βιοδραστικών ουσιών φυσικής προέλευσης (φυτοχημικών) με φαρμακευτικό και βιολογικό ενδιαφέρον, προσδιορισμός αντιοξειδωτικής ικανότητας.
- Μελέτες αποτελεσματικότητας βιοδραστικών φυτοχημικών ουσιών και εκχυλισμάτων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1995 : Λέκτορας στο Γενικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο γνωστικό αντικείμενο «Χημεία με έμφαση την ανάλυση και τον προσδιορισμό οργανικών ουσιών».
- 2000 : Επίκουρος Καθηγητής Χημείας στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (μετακίνηση από το Γενικό Τμήμα).
- 2006 : Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2006 : Διευθυντής του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας και Γεωργικής Φαρμακολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.
- 2010 : Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΡΓΟ

Διδακτικό έργο σε προπτυχιακό επίπεδο στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

"Γενική και Ανόργανη Χημεία", "Οργανική Χημεία και Ρύποι στο περιβάλλον", "Αναλυτική Περιβαλλοντική Χημεία", "Αναλυτική Χημεία" «Οικοτοξικολογία», «Γεωργική Φαρμακολογία» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος και σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Διδακτικό έργο σε μεταπτυχιακό επίπεδο στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

«Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα: Η Τύχη τους στο περιβάλλον και στα τρόφιμα» και «Μεθοδολογία προσδιορισμού υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών και συναφών ουσιών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή και Διαχείριση Περιβάλλοντος» και «Φυτιατρική και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

«Περιβαλλοντική Χημεία και Τοξικολογία, Ποιότητα Ατμόσφαιρας και Δημόσια Υγεία»

(συνδιδασκαλία) και «Αρχές Ενόργανης Ανάλυσης στα Εργαστήρια Ελέγχου Τροφίμων, Υδάτων, Ατμόσφαιρας» (συνδιδασκαλία) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

«Βέλτιστες Πρακτικές Διαχείρισης – Ελαχιστοποίηση Παραγωγής Αποβλήτων» (συνδιδασκαλία) στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» των Τμημάτων Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Επίβλεψη πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών φοιτητών (40 πτυχιακές – 38 ολοκληρωμένες, 38 Μεταπτυχιακές – 36 ολοκληρωμένες)

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών (4 από τις οποίες 3 ολοκληρωμένες), Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών και εξεταστικών επιτροπών διδακτορικών διατριβών

Ανάπτυξη συνεργασιών και εκπαιδευτικές επισκέψεις μέσω του προγράμματος ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ/ERASMUS στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας (Department of Analytical Chemistry) στο Chemical Faculty του Gdansk University of Technology, Πολωνία (Μάιος 2007), στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας του Faculty of Agricultural and Environmental Sciences του Πανεπιστημίου Szent Istvan του Godollo, Ουγγαρία (Σεπτέμβριος 2008) και στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Ιούνιος 2016), στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λεμεσός (2016).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1998/99 : Επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας με τίτλο «Αποικοδόμηση και Υπολειμματικότητα των ζιζανιοκτόνων Pendimethalin και Trifluralin σε καλλιεργούμενα εδάφη στη Θεσσαλία. Ανάλυση υπολειμμάτων Pendimethalin και Trifluralin στο έδαφος με αέρια χρωματογραφία».

1998/00 : Επιστημονικά υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας με τίτλο «Ιχθυοπαθολογικοί έλεγχοι ιχθυδίων, οστράκων και μαλακίων με συνδυασμό μικροβιολογικών εξετάσεων σε επιλεγμένους μικροβιακούς δείκτες», στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος "Ανάπτυξη ολοκληρωμένης πολιτικής για την αειφόρο διαχείριση του Παγασητικού Κόλπου". Η δράση αυτή αφορά την εκτίμηση των εισροών έμμονων μορίων των κυριότερων ομάδων των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και συναφών οργανικών ενώσεων στον Παγασητικό Κόλπο καθώς και την κατανομή τους στο ίζημα και στους ιστούς θαλασσίων ζωικών οργανισμών.

1998/99 : Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο "Προσδιορισμός νιτρικών, νιτρωδών, φωσφορικών

- λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων από γεωργικές χρήσεις που καταλήγουν στον Παγασητικό Κόλπο από εκπλύσεις εδαφών" με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ι. Μήτσιο. Η εμπλοκή στο προαναφερόμενο έργο αφορά τη δράση «Προσδιορισμός φυτοφαρμάκων σε νερά επιλεγμένων λεκανών απορροής του Ν. Μαγνησίας".
- 1999-2002: Συμμετοχή στο έργο «Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας» του ΥΠΕΠΘ-ΕΠΕΑΕΚ Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Μπαγιάτη. Η δράση αφορούσε τη οργάνωση και συγγραφή της πρότασης ίδρυσης του Τμήματος Βιοχημείας Βιοτεχνολογίας στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ καθώς και την υλοποίηση της πρότασης (οργάνωση των υποδομών, των σπουδών και τη λειτουργία του Τμήματος).
- 2002 : Συμμετοχή στο έργο «Δίκτυα μάθησης και διαχείρισης καινοτομίας-INVENT» του Συνδέσμου Θεσσαλικών Βιομηχανιών και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Επίκ. Καθηγητή Ι. Μπακούρο, ως εισηγητής στο θέμα "Μεθοδολογία ποιοτικού ελέγχου στην ανάλυση χημικής επικινδυνότητας στα τρόφιμα".
- 2002/03 : Επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας με τίτλο «Μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις μήλων στα πλαίσια της ολοκληρωμένης παραγωγής μήλων Ζαγοράς».
- 2002/03 : Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας με τίτλο «Επίδραση της σκίασης στην ποιότητα του καρπού βερικοκιάς και μηλιάς» με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Γ. Νάνο.
- 2002/09 : Επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Έλεγχος ποιότητας νερού δικτύου ύδρευσης μείζονος περιοχής Βόλου - Προσδιορισμός τριαλογονομεθανίων». (ΔΕΥΑΜ Βόλου) .
- 2003/06 : Μέλος του δικτύου εργαστηρίων ΔΕΠΠΠΕΘ (Δίκτυο Εργαστηρίων Παρακολούθησης Ποιότητας Περιβάλλοντος Ελληνικών Θαλασσών) στην υλοποίηση του έργου με τίτλο «Παρακολούθηση ποιότητας Θαλάσσιου περιβάλλοντος» του ΥΠΕΧΩΔΕ στο πλαίσιο του MEDPOL. Η εμπλοκή στο προαναφερόμενο έργο αφορά τις δράσεις τις σχετικές με την παρακολούθηση νερού και ιζήματος του Παγασητικού Κόλπου ως προς τις χημικές παραμέτρους οργανοχλωριωμένα παρασιτοκτόνα, PCBs και συνολικό φορτίο ΠΑΥ.
- 2004/06 : Επιστημονικός συνεργάτης (συν-συγγραφέας - 2^ο μέλος ΔΕΠ) στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διερεύνηση της συμπεριφοράς φυτοπροστατευτικών ουσιών στο περιβάλλον του θερμοκηπίου» με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Κίττα (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι).
- 2005/07 : Επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς, της βιολογικής αποτελεσματικότητας και της επίδρασης σε οργανισμούς-δείκτες οικοτοξικότητας του οργανοφωσφορικού νηματωδοκτόνου fosthiazate" (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ).

- 2006/08 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διερεύνηση της συμπεριφοράς φυτοπροστατευτικών ουσιών στο περιβάλλον φυσικά αεριζόμενου θερμοκηπίου» με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Κίττα (Διακρατικό Ελλάδας-Γαλλίας, ΠΛΑΤΩΝ).
- 2009/10 : Επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας με τίτλο «Επιβάρυνση με διφαινυλαμίνη των χώρων εφαρμογής μετασυλλεκτικών μεταχειρίσεων μήλων και αξιολόγηση τεχνικών μείωσης της χρήσης της».
- 2009/11 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Αξιολόγηση των βιοκλινών για την απορρύπανση υγρών αποβλήτων γεωργικής προέλευσης: biobeds» (Ινστιτούτο προώθησης Έρευνας Κύπρου με φορέα υλοποίησης την Food Lab Ltd) με Επιστημονικά Υπεύθυνο για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας τον Επίκουρο Καθηγητή Δ. Καρπούζα του Τμήματος Βιοχημείας - Βιοτεχνολογίας.
- 2012/13 : Επιστημονικά υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας με τίτλο «Αποτίμηση στο πεδίο της αποτελεσματικότητας και της οικοτοξικότητας διάφορων φυσικής προέλευσης γεωργικών φαρμάκων (ΦΠΓΦ) για φυτοπροστατευτική - νηματωδοκτόνο δράση σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών ομάδας παραγωγών της» (Δράση Στοχευμένη Έρευνα).
- 2012/2015 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα « Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων» με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Μ. Βασιλακάκη του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ (ΘΑΛΗΣ-ΑΠΘ – ΟΠΣ 379484). Η εμπλοκή στο αφορά την υποδράση «Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΜΗΛΩΝ» που θα υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και για την οποία είμαι επιστημονικά Υπεύθυνος. Η ερευνητική εμπλοκή αφορά δράσεις τις σχετικές με την παρακολούθηση των υπολειμμάτων και την επίδραση της εφαρμογής του όζοντος σε υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων σε αποθηκευμένα μήλα
- 2013/15 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο « Ανάπτυξη συστημάτων παρακολούθησης συγκέντρωσης φυτοφαρμάκων για ασφαλή παραγωγή τροφίμων, PEISMON» με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Κ. Κίττα (Διμερής Ε & Τ συνεργασία Ελλάδας –Κίνας).
- 2015/19 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Addressing Med fly with an innovative and environment friendly attractant through an Integrated Pest Management Strategy «LIFE BIODELEAR – LIFE13 ENV/GR/000414” με κωδικό 4931.
- 2019/22 : Επιστημονικός συνεργάτης και Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ολοκληρωμένη βελτίωση της καλλιέργειας και της ποιότητας συμπύρηνου ροδάκινου με την ανάπτυξη καινοτόμου υποδομής κατανεμημένης συλλογής και επεξεργασίας πληροφοριών αγρού»- ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ. Νάνο.
- 2022/23 : Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «6627_H χρήση βιοδιεγερτών ως μέσο αειφορικής διαχείρισης των καλλιεργειών για την αύξηση της

απόδοσης και της ποιότητας των καλλιεργειών υπό μεσογειακές κλιματολογικές συνθήκες (BioCROP)» ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, (ΕΕ4. Αξιολόγηση των αποδόσεων των λαχανοκομικών προϊόντων και των ΑΦΦ) με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Σπ. Πετρόπουλο.

2023/25 : Επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανθεκτικότητα σε φυτοπαθογόνα και υπολειμματικότητα φυτοπροστατευτικών ουσιών σε καλλιέργειες σιτηρών και ψυχανθών της Θεσσαλίας» (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ)

ΆΛΛΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- ✓ Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (2018-22)
- ✓ Μέλος του Συμβουλίου του Ιδρύματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2012-2016).
- ✓ Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος (2018 - 2022).
- ✓ Μέλος της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2016 - 2024).
- ✓ Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2010-2012)
- ✓ Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αντιπρόσωπος των Επικούρων Καθηγητών (2003-2004).
- ✓ Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αντιπρόσωπος των Λεκτόρων (1999-2000).
- ✓ Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 1995-99 και 2008-2012.
- ✓ Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2000- σήμερα).
- ✓ Μέλος της ΟΜΕΑ (Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης) του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στο πλαίσιο της διασφάλισης της ποιότητας της ανώτατης εκπαίδευσης (2008-12, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024).
- ✓ Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων για εκλογές μελών ΔΕΠ στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής παραγωγής και Αγροτικού περιβάλλοντος, σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και σε Τμήματα άλλων Πανεπιστημίων (Γενικό Τμήμα ΓΠΑ, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Τμήμα Χημείας Καποδιστριακού, Τμήμα Ιατρικής Π.Θ., Τμήμα Διοίκησης Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων και Τμήμα Χημείας στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ) και μέλος τριμελών εισηγητικών επιτροπών εκλογής μέλους ΔΕΠ.
- ✓ Μέλος επιτροπών πρόσληψης προσωπικού στο Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (2009, 2018, 2020, 2021) και Επιτροπής Αξιολόγησης Ερευνητών στον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ (2015)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

Ένωση Ελλήνων Χημικών

Member of Society of Ecotoxicology and Environmental Safety

Member of International Association of Environmental Analytical Chemistry

Ελληνική Εταιρεία Δημόσιας Υγείας και Περιβαλλοντικής Υγιεινής

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Από τις αναφερόμενες ανωτέρω 68 επιστημονικές δημοσιεύσεις (80% in the top 25% journals by CiteScore) έχουν προκύψει στη διεθνή βιβλιογραφία (πηγή Sciences Citation Index, Scopus) περισσότερες από 1500 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές, ενώ εμφανίζονται με τιμή *h-index* = 23.

<https://orcid.org/0000-0002-0688-4017>

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- 1) M.L. Riba, J.P. Tathy, N. Tsiropoulos, B. Monsarat, L. Torres. "Diurnal variation in the concentration of α -pinène and β -pinène in the Landes forest France" ***Atmos. Envir.***, 21, 191-193, (1987).
- 2) M.L. Riba, N. Tsiropoulos, L. Torres. "Efficiency of adsorption-desorption of volatile compounds. Application of isoprene from Tenax GC" ***J. Chromatogr. A***, 437, 139-146, (1988).
- 3) M.L. Riba, N. Tsiropoulos, B. Clement, A. Golfier, L. Torres. "Preconcentration and analysis of atmospheric isoprene and monoterpenes. System Automation" ***J. Chromatogr. A***, 456, 165-173, (1988).
- 4) N.G. Tsiropoulos and G.E. Miliadis. "Field persistence studies on pendimethalin residues in onions and soil after herbicide post-emergence application in onion cultivation" ***J. Agric. Food Chem.***, 46, 291-295, (1998).
- 5) N.G. Tsiropoulos, P.G. Aplada-Sarlis, G.E. Miliadis. "Determination of benzoylurea insecticides in apples and pears by solid-phase extraction cleanup and Liquid Chromatography with UV detection" ***J. Assoc. Off. Anal. Chem.***, 82, 213-216, (1999).
- 6) G.E. Miliadis, N.G. Tsiropoulos, P.G. Aplada-Sarlis. "High-performance liquid chromatographic determination of benzoylurea insecticides residues in grapes and wine using liquid and solid-phase extraction" ***J. Chromatogr. A***, 835, 113-120, (1999).
- 7) P.G. Aplada-Sarlis, G.E. Miliadis, N.G. Tsiropoulos. "Dissipation of teflubenzuron and Triflumuron Residues in residues in field-sprayed and cold stored pears" ***J. Agric. Food Chem.***, 47, 2926-29, (1999).
- 8) N.G. Tsiropoulos, P.G. Aplada-Sarlis and G.E. Miliadis. "Evaluation of teflubenzuron residue levels in grapes exposed to field treatments and in the must and wine produced from them" ***J. Agric. Food Chem.***, 47 (11), 4583-4586, (1999).
- 9) K.S. Liapis, G.E. Miliadis, N.G. Tsiropoulos. "Confirmation and determination of pesticides residues in water samples by mass spectrometry", ***Bull. Environ. Contam. Tox.***, 65, 811-817, (2000).
- 10) N.G. Tsiropoulos and P.C. Lolas. "Persistence of pendimethalin in cotton fields under sprinkler or drip irrigation in central Greece", ***Int. J. Environ. Anal. Chem.*** 84, 199-205, (2004).
- 11) P.G. Aplada-Sarlis, G.E. Miliadis, K. Liapis, N.G. Tsiropoulos. "Gas chromatographic determination of residues of 11 insecticides and 2 metabolites on olive tree leaves", ***J. Assoc. Off. Anal. Chem.***, 87, 146-150, (2004).
- 12) M. Podimata, E. Koutseris, N. Tsiropoulos. "Water quality assessment by ecotoxicological and chemical methods in Magnesia, Greece", ***Water, Air & Soil Pollution:Focus*** 4, 179-187,

(2004).

- 13) Y. Gounaris, J.Y. Berthon, C. Litinas, L. Leondiadis, N. Tsiropoulos. "Spectroscopic comparison of rose callus methanol-extractable lignin to lignin extracted from differentiated rose tissue by alkaline treatment", *Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE*, 3, 161-168, (2005).
- 14) N.G. Tsiropoulos, D.T. Likas, D.G. Karpouzas. "Liquid Chromatographic determination of fosthiazate residues in environmental samples and application of the method to a fosthiazate field dissipation study", *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 88, 1827-1833, (2005).
- 15) I.O. Giannakou, D.G. Karpouzas, I. Anastasiades, N.G. Tsiropoulos, A. Georgiadou. "Factors affecting the efficacy of non-fumigant nematicides for controlling root-knot nematodes", *Pest. Manag. Sci.*, 61, 961-972, (2005).
- 16) N.G. Tsiropoulos, K. Liapis, D. T. Likas, G.E. Miliadis. "Determination of spiroxamine residues in grape, must and wine by Gas Chromatography Ion Trap Mass Spectrometry", *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 88, 1834-1839, (2005).
- 17) N.G. Tsiropoulos, G.E. Miliadis, D.T. Likas, K. Liapis. "Residues of spiroxamine in grapes following field treatment and their fate from vine to wine", *J. Agric. Food Chem.*, 53, 10091-10096, (2005).
- 18) N.G. Tsiropoulos, E.B. Bakeas, V. Raptis, S.S. Batistatou. "Evaluation of solid sorbents for the determination of fenhexamid, metalaxyl-M, pyrimethanil, malathion and myclobutanil residues in air samples: Application to monitoring malathion and fenhexamid dissipation in greenhouse air using C-18 or Supelpak-2 for sampling", *Anal. Chim. Acta*, 573-4, 209-215, (2006).
- 19) I. Pantelelis, D.G. Karpouzas, U. Menkissoglu-Spiroudi, N.G. Tsiropoulos. "Influence of soil physicochemical and biological properties on the degradation and adsorption of the nematicide fosthiazate", *J. Agric. Food Chem.*, 54, 6783-6789, (2006).
- 20) D.T. Likas, N.G. Tsiropoulos. "Comparison of extraction methods for the determination of fenitrothion residues in fruits and vegetables sprayed with microencapsulated formulations", *Ecol. Chem. Eng. Journal*, 13 (5), 409-418, (2006).
- 21) D.T. Likas, N.G. Tsiropoulos, G.E. Miliadis. "Rapid gas chromatographic procedure for the determination of famoxadone, trifloxystrobin and fenhexamid residues in tomato, grape and wine samples", *J. Chromatogr. A*, 1150, 208-214, (2007).
- 22) D.G. Karpouzas, I. Pantelelis, U. Menkissoglu-Spiroudi, E. Golia, N.G. Tsiropoulos "Leaching of the organophosphorus nematicide fosthiazate", *Chemosphere*, 68, 1359-1364, (2007).
- 23) D.T. Likas and N.G. Tsiropoulos. "Behaviour of Fenitrothion residues in leaves and soil of vineyard after treatment with microencapsulate and emulsified formulation", *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 87 (13-14), 927-937, (2007).
- 24) E.E. Golia, A. Dimirkou, N.G. Tsiropoulos, I. Mitsios. "Distribution of heavy metals of agricultural soils of central Greece using the modified BCR sequential extraction method", *Int. J. Environ. Anal. Chem.* 87 (13-14), 1053-1063, (2007).
- 25) C. Kittas, N. Katsoulas, N. Tsiropoulos, T. Bartzanas, A.A. Sapounas, A.A. "Numerical modelling and experimental measurements of pesticides dispersion in a naturally ventilated greenhouse", *Acta Horticulturae*, 801, P2, 955-962 (2008).

- 26) E.G. Amvrazi and N.G. Tsiropoulos. "Application of single-drop microextraction coupled with gas chromatography for the determination of multiclass pesticides in vegetables with nitrogen phosphorus and electron capture detection", *J. Chromatogr. A*, 1216 (14), 2789-2797, (2009).
- 27) D.T. Likas and N.G. Tsiropoulos. "Residue screening in apple, grape and wine food samples for seven new pesticides using HPLC with UV detection. An application to trifloxystrobin dissipation in grape and wine", *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 89 (8), 857-869, (2009).
- 28) A. Kungolos, C. Emmanouil, V. Tsiroidis, N. Tsiropoulos. "Evaluation of toxic and interactive toxic effects of three agrochemicals and copper using a battery of microbiotests", *Sci. Total Environ.*, 407 (16), 4610-4615, (2009).
- 29) E.G. Amvrazi and N.G. Tsiropoulos. "Chemometric study and optimization of extraction parameters in single-drop microextraction for the determination of multiclass pesticide residues in grapes and apples by gas chromatography mass spectrometry", *J. Chromatogr. A.*, 1216 (45), 7630-7638, (2009).
- 30) E.G. Amvrazi, A.T. Papadi-Psyllou, N.G. Tsiropoulos. "Pesticide enrichment factors and matrix effects on the determination of multiclass pesticides in tomato samples by single-drop microextraction (SDME) coupled with gas chromatography and comparison study between SDME and acetone-partition extraction procedure", *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 90 (3-6), 245-259, (2010).
- 31) E. Karanasios, N.G. Tsiropoulos, D.G. Karpouzas, U. Menkissoglu-Spiroudi. "Novel biomixtures based on local Mediterranean ligninocellulosic materials: evaluation for use in biobed systems", *Chemosphere* 80 (8), 914-921 (2010).
- 32) K. Kravariti, N.G. Tsiropoulos, D.G. Karpouzas. "Degradation and adsorption of terbuthylazine and chlorpyrifos in biobed biomixtures from composted cotton crop residues", *Pest. Manag. Sci.*, 66 (10), 1122-1128 (2010).
- 33) E. Karanasios, N.G. Tsiropoulos, D.G. Karpouzas and C. Ehaliotis. "Degradation and adsorption of pesticides in compost-based biomixtures as potential substrates for biobeds in south Europe", *J. Agric. Food Chem.*, 58 (16), 9147-9156, (2010).
- 34) E. Chanika, D. Georgiadou, E. Souref, P. Karas, E. Karanasios, N.G. Tsiropoulos, E. A. Tzortzakakis, D.G. Karpouzas. "Isolation of soil bacteria able to hydrolyze both organophosphate and carbamate pesticides", *Bioresource Technology*, 102, 3148-3192, (2011).
- 35) D.T. Likas and N.G. Tsiropoulos. "Fate of three Insect Growth Regulators (IGR) Insecticides (Flufenoxuron, Lufenuron and Tebufenozide) in grapes following field application and through the wine making process", *Food Addit. Cont.*, 28 (2), 189 - 197, (2011).
- 36) N.G. Tsiropoulos and E.G. Amvrazi "Development and application of a single-drop microextraction method for the determination of pesticide residues in honey", *J. Assoc. Off. Anal. Chem.*, 94 (2), 634-644, (2011).
- 37) E.G. Amvrazi, M.A. Martini, N.G. Tsiropoulos. "Headspace single-drop microextraction of common pesticide contaminants in honey. Method development and comparison with other extraction methods", *Int. J. Environ. Anal. Chem.*, 92 (4), 450-465 (2012).
- 38) A. Gagoulia, E.G. Amvrazi, N.G. Tsiropoulos. "Determination of diphenylamine in contaminated air of agricultural buildings using active sampling on solid sorbents", *Int. J. Environ. Anal.*

- Chem.**, 92 (13) , 1457-1469, (2012).
- 39) Karanasios, E., Karpouzas, D.G., Tsiropoulos, N.G. "Key parameters and practices controlling pesticide degradation efficiency of biobed substrates" **J. Environ. Sci. Heal. - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes**, 47 (6), 589-598, (2012).
- 40) Karanasios, E., Tsiropoulos, N.G., Karpouzas, D.G. "On-farm biopurification systems for the depuration of pesticide wastewaters: recent biotechnological advances and future perspectives" **Biodegradation**, 23 (6), 787-802, (2012).
- 41) Katsoulas N., Boulard T., Tsiropoulos N., Bartzanas T., Kittas C. "Experimental and modelling analysis of pesticide fate from greenhouses: the case of pyrimethanil on a tomato crop", **Biosyst. Eng.**, 113 (2), 195-206 (2012).
- 42) Karanasios E., Papadi-Psyllou A., Tsiropoulos N., Karpouzas D. "Optimization of biomixture composition and water management for maximum pesticide dissipation in peat-free biobeds", **J. Environ. Qual.**, 41 (6) , 1787-1795 (2012).
- 43) Karanasios, E.C., Tsiropoulos, N.G., Karpouzas, D.G. "Quantitative and qualitative differences in the metabolism of pesticides in biobed substrates and soil", **Chemosphere**, 93 (1), 20-28 (2013).
- 44) Vassilakos T.N., Athanassiou C.G. and Tsiropoulos N.G. "Persistence and efficacy of spinetoram against three major beetles on wheat", **Crop Protection**, 60,44-51 (2015).
- 45) Vassilakos T.N., Athanassiou C.G. and Tsiropoulos N.G. "Influence of grain type on the efficacy of spinetoram for the control of *Rhizopertha dominica*, *Sitophilus granarius* and *Sitophilus oryzae*", **J. Stored Prod. Res.**, 64, 1-7, (2015).
- 46) Ntalli N., Oplos C., Michailidis M., Thanasenaris A., Kontea D., Caboni P., Tsiropoulos N.G., Menkissoglu-Spiroudi U., Adamski Z. "Strong synergistic activity and egg hatch inhibition by (E,E)-2,4-decadienal and (E)-2-decenal in *Meloidogyne* species", **J. Pest. Sci.**, 89 (2), 565-579 (2016)
- 46) Karkanis A., Lykas C., Liava V., Bezou A., Petropoulos S.A., Tsiropoulos N. "Weed interference with peppermint (*Mentha x piperita* L.) and spearmint (*Mentha spicata* L.) crops under different herbicide treatments: Effects on biomass and essential oil yield", **J. Sci. Food Agric.** (2017), doi:10.1002/jsfa.8435
- 47) Miliordos D.-E.N., Athanassiou C.G., Tsiropoulos N.G., Nakas C.T. "Persistence and efficacy of indoxacarb against three stored product insect species on wheat and maize", **J. Stored Prod. Res.**, 73, 74-86, (2017).
- 48) Golia E.E. , Füleky G., Dimirkou A., Antoniadis V., Tsiropoulos N.G., Gizas G. "Influence of Zeolite and *Posidonia oceanica* (L.) in the Reduction of Heavy Metal Uptake by Tobacco (*Nicotiana tabacum*) Plants of Central Greece", **Water Air Soil Pollut.** 228 (9), 324, (2017).
- 49) Ntalli N., Monokrousos N., Rumbos C., Kontea D., Argyropoulou M., Zioga D., Menkissoglu-Spiroudi U., Tsiropoulos N.G. "Greenhouse biofumigation with *Melia azedarach* controls *Meloidogyne* spp. and enhances soil biological activity", **J. Pest. Sci.**, 91(1), pp. 29-40, (2018).
- 50) Karkanis A., Lykas C., Liava V., Bezou A., Petropoulos S.A., Tsiropoulos N. "Weed interference with peppermint (*Mentha x piperita* L.) and spearmint (*Mentha spicata* L.) crops under different herbicide treatments: Effects on biomass and essential oil yield", **J. Sci. Food Agric.**, 98, 43–50 (2018).

- 51) Rumbos, C.I., Dutton, A.C., Tsiropoulos, N.G., Athanassiou, C.G. "Persistence and residual toxicity of two pirimiphos-methyl formulations on wheat against three stored-product pests", **J. Stored Prod. Res.**, 76, 14-21 (2018).
- 52) Arampatzis D. A., Karkanis A.C., Tsiropoulos N.G. "Silymarin content and antioxidant activity of seeds of wild *Silybum marianum* populations growing in Greece", **Ann. Appl. Biol.**, 174 (1), 61-73, (2019).
- 53) Arampatzis, D.A., Karkanis A.C., Tsiropoulos, N.G. "Impact of plant density and mepiquat chloride on growth, yield, and silymarin content of *Silybum marianum* grown under Mediterranean semi-arid conditions", **Agronomy**, 9,669: 1-14, (2019), <https://doi.10.3390/agronomy9110669>
- 54) Ekonomou G., Lolas A., Castritsi-Catharios J., Neofitou C., Zouganelis G., Tsiropoulos N., Exadactylos A. "Mortality and effect on growth of *Artemia franciscana* exposed to two common organic pollutants", **Water**, 11(8), 1614, (2019), <https://doi.org/10.3390/w11081614>
- 55) Petropoulos, S.P., Fernandes, A., Arampatzis, D.A., Tsiropoulos, N.G., Jovana Petrović, J., Soković, M., Barros, L, Ferreira I.C.F.R. "Seed oil and seed oil byproducts of common purslane (*Portulaca oleracea* L.): A new insight to plant-based sources rich in omega-3 fatty acids", **LWT - Food Science and Technology**, 123, 109099 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109099>.
- 56) Golia, E.E., Tsiropoulos, N.G., Vleioras, S., Antoniadis, V. "Investigation of Extraction Methods for the Assessment of the Pseudo-Total Concentration of Potentially Toxic Elements in Moderately Contaminated Soils of Central Greece", **Water Air Soil Pollut.** 231 (9), 484, (2020).
- 57) Liava, V., Karkanis, A., Danalatos, N., Tsiropoulos, N. "Cultivation Practices, Adaptability and Phytochemical Composition of Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.): A Weed with Economic Value", **Agronomy** 11(5), 914; (2021), <https://doi.org/10.3390/agronomy11050914>
- 58) Golia, E.E., Papadimou, S.G., Cavalaris, C., Tsiropoulos, N.G. "Level of Contamination Assessment of Potentially Toxic Elements in the Urban Soils of Volos City (Central Greece)". **Sustainability**. 13(4), 2029, 1-12, (2021), <https://doi.org/10.3390/su13042029>
- 59) Liava, V., Karkanis, A., Tsiropoulos, N. "Yield and silymarin content in milk thistle (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.) fruits affected by the nitrogen fertilizers". **Industrial Crops and Products**. 171,113955, (2021), <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113955>
- 60) E. E. Golia, M A Chartodiplomenou, S. G. Papadimou, O-D Kantzou, N.G. Tsiropoulos. "Influence of soil inorganic amendments on heavy metals accumulation by leafy vegetables". **Environ Sci. Pollut. Res.** (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17420-7>
- 61) Ksoura, T., Agrafioti, P., Tsiropoulos, N.G., Athanassiou, C.G. "Residual efficacy of spinetoram on wheat and maize against *Rhizopertha dominica* and *Sitophilus oryzae*". **J. Stored Prod. Res.**, 95,101900 (2022), <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2021.101900>
- 62) Liava, V., Karkanis, A., Danalatos, N., Tsiropoulos, N. "Effects of Two Varieties and Fertilization Regimes on Growth, Fruit, and Silymarin Yield of Milk Thistle Crop". **Agronomy** 12, 105, (2022), <https://doi.org/10.3390/agronomy12010105>
- 63) Golia, E.E., Aslanidis, P.-S.C., Papadimou, S.G., Lakiotis, K., Androudi, M., Tsiropoulos, N.G. "Assessment of remediation of soils, moderately contaminated by potentially toxic metals, using different forms of carbon (charcoal, biochar, activated carbon). Impacts on

- contamination, metals availability and soil indices". **Sustain. Chem. Pharm.**, 28, 100724, (2022), <https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100724>
- 64) Golia, E.E., Chartodiplomenou, MA., Papadimou, S.G. "Influence of soil inorganic amendments on heavy metal accumulation by leafy vegetables". **Environ. Sci. Pollut. Res.**, 30, 8617–8632 (2023), <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17420-7>.
- 65) Golia, E.E.; Kantzou, O.-D.; Chartodiplomenou, M.-A.; Papadimou, S.G.; Tsiropoulos, N.G. "Study of Potentially Toxic Metal Adsorption in a Polluted Acid and Alkaline Soil: Influence of Soil Properties and Levels of Metal Concentration". **Soil Syst.**, 7, 16, (2023), <https://doi.org/10.3390/soilsystems7010016>.
- 66) Sparangis, P., Rumbos, Ch.I., Tsiropoulos, N.G., Athanassiou, C.G. "Insecticidal and residual effect of chlorfenapyr on different surfaces for the control of *Sitophilus oryzae*". **J. Stored Prod. Res.**, 103, 102153, (2023), <https://doi.org/10.1016/j.ispr.2023.102153>.
- 67) Theofilidou, A.; Argyropoulou, M.D.; Ntalli, N.; Kekelis, P.; Mourouzidou, S.; Zafeiriou, I.; Tsiropoulos, N.G.; Monokrousos, N. "Assessing the Role of *Melia azedarach* Botanical Nematicide in Enhancing the Structure of the Free-Living Nematode Community". **Soil Syst.** 7, 80, (2023), <https://doi.org/10.3390/soilsystems7040080>.
- 68) Vasilou, C., Tsiropoulos, N.G., Golia E.E., "Phytoremediation & valorization of Cu-contaminated soils through *Cannabis sativa* (L.) cultivation. A smart way to produce cannabidiol (CBD) in Mediterranean soils". **Waste and Biomass Valorization**. WAVE-D-23-00862R1, Accepted
- 69) Papadimou, S.G., Golia, E.E., Barbayiannis, N., Tsiropoulos, N.G., "Dual role of the hyperaccumulator *Silybum marianum* (L.) Gaertn. in circular economy: Production of silymarin, a valuable secondary metabolite, and remediation of heavy metal contaminated soils" **Sustain. Chem. Pharm.**, under review.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

- Σ-1) M.L. Riba, J.P. Tathy, N. Tsiropoulos, L. Torres. "Mesure des monoterpènes dans la foret des Landes (France)", **7th Clean Air Congress and Exhibition**, August 1986, Sidney, Australia. Paper K 131.
- Σ-2) Ν. Τσιρόπουλος, Μ. Τσακνάκη, Κ. Παπαρίζου. "Η φωτοχημική ρύπανση στην περιοχή του Βόλου και σύγκρισή της με αυτή άλλων ελληνικών πόλεων", **2^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Χημεία και Περιβάλλον**, 28 Σεπ.-2 Οκτ.1990, Αθήνα. σ. 36-40.
- Σ-3) Ν. Τσιρόπουλος και Γ. Μηλιάδης. "Υπολείμματα σε Pendimethalin σε κρεμμύδια και σε έδαφος αγρού στην περιοχή Μαγνησίας", **10ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο**, 16-18 Δεκεμβρίου 1997, Θεσσαλονίκη. σ. 24. (Περίληψη).
- Σ-4) Μ. Sakellariou, Α. Angelaki, Α. Kungolos, D. Pateras and N. Tsiropoulos. "Study of water quality and toxicity assessment in former Karla lake reservoir in an agricultural area in Greece", **4th International Symposium on waste management problems in agro-industries**, September 1998, Istanbul, Turkey. Pp 165-172.
- Σ-5) G.E. Miliadis, P. Aplada-Sarlis, N.G. Tsiropoulos. "Teflubenzuron residues in field treated grapes and in the produced wine", **XIVth International Plant Protection Congress (IPPC)**, 25-30 July 1999, Jerousalem, Israel. P 157. (Περίληψη).

- Σ-6) Ε. Σταθη, Π. Λόλας, Ν. Τσιρόπουλος. “Εκπλυση, επιφανειακή απορροή και ημιζωή του trifluralin στο έδαφος”, *11^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο*, Δεκέμβριος **1999**, Βόλος. σ. 44. (Περίληψη).
- Σ-7) Δ. Νιζάμης, Π. Λόλας, Ν. Τσιρόπουλος. “Μετακίνηση και υπολείμματα alachlor και ethalfluralin στο φασόλι (*Phaseolus vulgaris*, L.) και στο έδαφος”, *11^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο*, Δεκέμβριος **1999**, Βόλος. σ. 45. (Περίληψη).
- Σ-8) Β. Ράπτης, Π. Λόλας, Ν. Τσιρόπουλος. “Παραμονή ζιζανιοκτόνων στο έδαφος και επίδραση τους σε καλλιεργούμενα φυτά”, *11^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο*, Δεκέμβριος **1999**, Βόλος. σ. 46. (Περίληψη).
- Σ-9) Μ. Podimata, Ε. Koutseris, Ν. Tsiropoulos. “Use of ecotoxicological and chemical analyses for testing freshwater and seawater quality in magnesia prefecture, Greece”, *International Conference of the Protection and Restoration of the Environment VI*. 1-5 July **2002**, Skiathos, Greece. Pp 795-802.
- Σ-10) Ν.Γ. Tsiropoulos and P.C. Lolas. “Persistence of pendimethalin in cotton fields in Thessaly, Greece”, *2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment*. 26-29 September **2002**, Corfu, Greece. Pp 395-398.
- Σ-11) V.K. Raptis, P.C. Lolas, N.G. Tsiropoulos. “Influence of temperature, moisture and soil type on alachlor and atrazine dissipation in soil”, *2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment*. 26-29 September **2002**, Corfu, Greece. Pp 135-140.
- Σ-12) Μ. Τσιλιγκαρίδου, Π. Λόλας, Ν. Τσιρόπουλος. “Αποδόμηση alachlor, pendimethalin και trifluralin έπειτα από επανειλημμένη εφαρμογή σε διάφορους αγρούς βαμβακιού”, *12^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο*, 2-3 Δεκεμβρίου **2002**, Αθήνα. σ. 45. (Περίληψη).
- Σ-13) Π.Γ. Μπούντα, Π.Χ. Λόλας, Ν.Γ. Τσιρόπουλος. “Επίδραση θερμοκρασίας εδαφικού τύπου και υγρασίας εδάφους στην αποδόμηση alachlor και atrazine”, *12^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο*, 2-3 Δεκεμβρίου **2002**, Αθήνα. σ. 46. (Περίληψη).
- Σ-14) D.X. Komiotis, S.G. Zarogiannis, N.G. Tsiropoulos. “HPLC-UV Determination of dihydroartemisinin after acidilous derivatization”, *15th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine EUROMEDLAB*, 1-5 June 2003, Barcelona. Περίληψη δημοσιευμένη στο *Clin. Chem. Lab. Med.*, **2003**; 41; Special Supplement, p S531.
- Σ-15) Ν.Γ.Τσιρόπουλος, D. Likas, K. Liapis, G.E. Miliadis. “Spiroxamine determination by Gas Chromatography–Mass Spectrometry”, *IMA03 - Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications*, September **2003**, Thessaloniki, Greece. Pp 561-564.
- Σ-16) P. Aplada-Sarlis, N.G. Tsiropoulos, K. Liapis, G.E. Miliadis “Determination of thiabendazole residues by Liquid Chromatography DAD and Fluorescence Detection. Monitoring of thiabendazole residues in potatoes and bananas”, *IMA03 - Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications*, September **2003**, Thessaloniki, Greece. Pp 557-560.
- Σ-17) G.D. Koutsouli, P.C. Lolas, N.G. Tsiropoulos. “Persistence and phytotoxicity of herbicide norflurazon in the field”, *3rd European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*. 7-10 October **2004**, Halkidiki, Greece. Pp 145-150.
- Σ-18) Ν. Τσιρόπουλος, Δ. Λύκας. “Προσδιορισμός και παρακολούθηση του fenitrothion σε σταφύλια μετά από επέμβαση με σκεύασμα αιωρήματος μικροκάψουλας”, *8^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Χημεία και Περιβάλλον*, 10-13 Δεκεμβρίου **2004**, Θεσσαλονίκη. σ. 144. (Περίληψη).
- Σ-19) Ν.Γ.Τσιρόπουλος and Ε. Bakeas. “Evaluation of solid sorbents for the determination of pesticides residues in greenhouse air samples”, *IMA05 - Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and*

- Applications*, October **2005**, Iraklion, Crete, Greece. P 113. (Περίληψη).
- Σ-20) Ι.Ο. Γιαννακού, Δ.Γ. Καρπούζας, Ν.Γ. Τσιρόπουλος. “Διερεύνηση των παραγόντων οι οποίοι επιδρούν στην αποτελεσματικότητα των μη καπνιστικών νηματωδοκτόνων“ *11^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο*, 11-14 Οκτωβρίου **2005**, Καρδίτσα, σ. 128. (Περίληψη).
- Σ-21) Ι. Pantelelis, D. Karpouzas, U. Menkissoglou-Spiroudi, N. Tsiropoulos. “The effect of soil properties on the adsorption and degradation of the nematicide fosthiazate”, *International Conference on Pesticide Behaviour in Soils, Water and Air*, March **2006**, University of Warwick, UK. P A11. (Περίληψη).
- Σ-22) Ν.Γ.Τσιρόπουλος, Κ. Liapis, D. Karpouzas, Α. Gagoulia. “Fosthiazate determination in agricultural crops by gas chromatography with NPD and confirmation by MS – IT”, *29th International Symposium on Capillary Chromatography*, 29 May-2 June **2006**, Riva del Garda, Italy. P 32. (Περίληψη).
- Σ-23) D. Likas, Ν.Γ.Τσιρόπουλος, Κ. Liapis, G.E. Miliadis. “Famoxadone, trifloxystrobin and fenhexamid determination of in agricultural commodities by Gas Chromatography using NP-, EC-, and MS Detectors”, *29th International Symposium on Capillary Chromatography*, 29 May-2 June **2006**, Riva del Garda, Italy. P 33. (Περίληψη).
- Σ-24) Α. Kungolos, V. Tsiridis, H. Nassopoulos, P. Samaras, N. Tsiropoulos. “Toxicity assessment of fosthiazate, metalaxyl-M and imidacloprid and their interaction with copper on *Daphnia magna*”, *1st International Conference on Environmental Toxicology*, 11-13 September **2006**, Mykonos, Greece. Εργασία δημοσιευμένη στο Environmental Toxicology - WIT Transactions on Biomedecine and Health Ecology and the Environment, 2006, pp 223-229.
- Σ-25) D.T. Likas and Ν.Γ. Tsiropoulos. “Fenitrothion residues in leaves and soil of vineyard sprayed with microencapsulate formulation”, *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*, 26-29 November **2006**, Almeria, Spain. Pp 45-49.
- Σ-26) Κ. Liapis and Ν.Γ. Tsiropoulos. “Residues of nematicide fosthiazate in leaves and fruit of tomato plants”, *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*, 26-29 November **2006**, Almeria, Spain. Pp 177-181.
- Σ-27) Ν.Γ. Tsiropoulos, Ε. Golia, P. Kanna, I. Tatsi. “Organochlorine pesticides residues in the environment of Pagassitikos gulf, central Greece”, *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*, 26-29 November **2006**, Almeria, Spain. P 182. (Περίληψη).
- Σ-28) Ε.Ε. Golia, Α. Dimirkou, Ν.Γ. Tsiropoulos, Ι. Mitsios. “Use sequential extraction for determination of organic and inorganic fractions of heavy metals in agricultural soils, in Thessaly (central Greece)”, *4th European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment*, 26-29 November **2006**, Almeria, Spain. Pp 183-185.
- Σ-29) Α. Kungolos, V. Tsiridis, P. Samaras, N. Tsiropoulos. “Toxic and interactive toxic effects on agrochemical substances and copper on *Vibrio fisheri*”, *1st International Conference on the Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards*. December **2006**, Bariloche Argentina. Εργασία δημοσιευμένη στο Environmental Toxicology - WIT Transactions on Ecology and the Environment 99, 2006, pp. 485-491.
- Σ-30) C. Kittas, T. Bartzanas, Α. Sapounas, Ν. Katsoulas, Ν. Tsiropoulos. “Numerical modelling and experimental measurements of pesticides dispersion in a naturally ventilated greenhouse“, *Green Sys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management*, October 4-6, **2007**, Naples, Italy. Εργασία δημοσιευμένη στο Acta Horticulturae, 2008, 801 (2), pp 955-962.
- Σ-31) Α. Παπαδή-Ψύλλου, Β. Ράπτης, Ν. Τσιρόπουλος. “Υπολείμματα pyriproxyfen σε κηπευτικές

- καλλιέργειες”, **23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών-ΕΕΕΟ**, 23-26 Οκτωβρίου **2007**, Χανιά Κρήτης, Πρακτικά Τεύχος Β, 2009, σ. 955-958.
- Σ-32) Ε. Κογιαννάκης, Γ. Νάνος, Ν. Τσιρόπουλος. “Θερμό νερό και διφαινυλαμίνη για την αντιμετώπιση του επιφανειακού εγκαύματος μήλων Granny Smith, υπολειμματικότητα και αποτελεσματικότητα», **23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών-ΕΕΕΟ**, 23-26 Οκτωβρίου **2007**, Χανιά Κρήτης. Πρακτικά Τεύχος Β, 2009, σ. 369-372
- Σ-33) S.S. Batistatou, N.G. Tsiropoulos, E.B. Bakeas. “Solid-phase microextraction of 15 selected polybrominated diphenyl ethers in water samples before gas chromatography equipped with electron capture detection”, **ExTech - HTC - Public Safety and Security Symposia**, 28 Jan-2 Feb **2008**, Bruges, Belgium. L 03-4. (Περίληψη).
- Σ-34) Ε. Amvrazi and N. Tsiropoulos. “Application of single drop microextraction coupled with GG-NPD and GG-ECD to the analysis of multi-class pesticides in vegetables”, **32nd International Symposium on Capillary Chromatography**, 26-30 May **2008**, Riva del Garda, Italy. P 185. (Περίληψη).
- Σ-35) D.T. Likas and N.G. Tsiropoulos. “Screening of seven new generation pesticide residues in grape and wine by HPLC with UV detection”, **35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry - ISEAC 35**, 22 – 26 June **2008**, Gdańsk, Poland. P 96. (Περίληψη).
- Σ-36) Ε.Ε. Golia, N.G. Tsiropoulos, Α. Dimirkou. “Determination of the method detection limits for metals extractable with aqua regia in soil samples of central Greece”, **International Conference on Metrology of Environmental, Food and Nutritional Measurements - MEFNM 2008**, 9-12 September 2008, Budapest, Hungary.
- Σ-37) N.G. Tsiropoulos, Α. Papadi-Psyllou, Ν. Katsoulas, Κ. Kravvariti, Τ. Bartzanas, Τ. Boulard, C. Kittas. “Measurements of pyrimethalin residues in the greenhouse air after low volume spray application”, **5th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 11th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides**, 22-25 October **2008**, Marseille, France. Pp 73-77.
- Σ-38) Α. Gagoulia and N.G. Tsiropoulos. “Solid sorbent evaluation for diphenylamine residues determination in air of agricultural buildings”, **5th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 11th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides**, 22-25 October **2008**, Marseille, France. Pp 175-179.
- Σ-39) Α.Τ. Papadi-Psyllou, Ε.Γ. Amvrazi, Ν.Γ. Τσιρόπουλος, “Analytical performance of a single-drop microextraction (SDME) determination of multiclass pesticides in tomato samples by gas chromatography and electron capture detection: Comparison study between SDME and acetone-partition extraction procedure”, **5th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 11th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides**, 22-25 October **2008**, Marseille, France. Pp 191-196.
- Σ-40) Ε. Karanasios, Ν.Γ. Τσιρόπουλος, Δ. Κarpouzas. “Preliminary studies on the degradation of a range of pesticides in novel biomixtures using different agricultural by-products as straw substitutes”, **2nd Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference**, 21-26 June **2009**, Mykonos, Greece. Pp 505-510.
- Σ-41) Κ. Kravvariti, Ν.Γ. Τσιρόπουλος., Δ.Γ. Κarpouzas. “The degradation of terbuthylazine and chlorpyrifos in various biomix substrates based on composted cotton crop residues” in **2nd Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX**

- Conference*, 21-26 June 2009, Mykonos, Greece. Pp 597-601.
- Σ-42) S. Zieba, N.G. Tsiropoulos, E. Bakeas. “Disinfection by-products in chlorinated drinking waters in Volos area, central Greece”, *2nd Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference*, June 2009, Mykonos, Greece. Pp 713-717.
- Σ-43) E. Karanasios, N.G. Tsiropoulos, D.G. Karpouzas, Menkissoglou-Spyroudi U. “Study of the degradation capacity of five compost – biomixtures as biobed substrates in the Mediterranean region”, *Pesticides Behaviour in soils, water and air*, 14-16 September 2009, York UK.
- Σ-44) E. Amvrazi, N.G. Tsiropoulos. “Optimization of donor solution preparation in liquid phase microextraction for gas chromatographic determination of multiclass pesticides in fruits”, *IMA09-Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications*, October 2009, Athens, Greece. P 283. (Περίληψη).
- Σ-45) Ε. Ροδινού, Χ. Λύκας, Ν. Τσιρόπουλος. “Διερεύνηση της συμπεριφοράς του thiamethoxam σε κλειστό υδροπονικό σύστημα καλλιέργειας τομάτας”, *24ο Συνέδριο ΕΕΕΟ*, 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια. σ. 250. (Περίληψη).
- Σ-46) Κ. Λιαπής, Σ. Κολοκούρη, Γ. Μηλιάδης, Μ. Κουπάρης, Ν. Τσιρόπουλος. “Προσδιορισμός φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε μικρές συγκεντρώσεις με τη χρήση μάζας υψηλής ακρίβειας”, *3^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας*, 5-6 Φεβρουαρίου 2010, Λάρνακα, Κύπρος. σ.48.
- Σ-47) E.G. Amvrazi, M.A. Martini, N.G. Tsiropoulos. “Headspace single-drop microextraction of common pesticide contaminants in honey”, *36th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry - ISEAC 36*, 5-9 October 2010, Rome, Italy. (Περίληψη) P 44
- Σ-48) Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Tsiropoulos, N., Boulard, T., 2010. ‘Measurements and modelling of pesticides residues in the greenhouse air after low volume spray application’, *International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2010*, 6-8 September 2010, Clermont-Ferrand, France
- Σ-49) Μ. Χατζηδημόπουλος, Φ. Μπαλωτή, Ν.Γ. Τσιρόπουλος και Α.Χ. Παππάς. “Αντιμετώπιση του βοτρώτη σε υδροπονική καλλιέργεια μαρουλιού με chlorothalonil και υπολείμματα μυκητοκτόνου κατά τη συγκομιδή”, *15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο*, 5-8 Οκτωβρίου 2010, Κέρκυρα. (Περίληψη) σ.72.
- Σ-50) T.M. Ksoura, C.G. Athanassiou, N.G. Tsiropoulos, K.S. Liapis. “Insecticidal and residual effect of spinetoram against *Sitophilus oryzae* (L.) and *Rhyzopertha dominica* (F.) on wheat and maize”, *International Conference of the IOBC/WPRS Working Group Integrated Protection of Stored Products*, 4-7 July 2011, Volos, Greece. (Περίληψη) P 31.
- Σ-51) D.E. Miliordos, C.G Athanassiou, N.G. Tsiropoulos, C.T. Nakas. “Insecticidal and residual effect of indoxacarb against three stored-product beetle species on wheat and maize”, *International Conference of the IOBC/WPRS Working Group Integrated Protection of Stored Products*, 4-7 July 2011, Volos, Greece. (Περίληψη) P 40-41.
- Σ-52) Δ. Λύκας και Ν. Τσιρόπουλος. “Μελέτη της πορείας των υπολειμμάτων επιλεγμένων φυτοπροστατευτικών ουσιών κατά τη διαδικασία της οινοποίησης” *25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών ΕΕΕΟ*, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός. (Περίληψη) σ. 222
- Σ-53) Κ. Κίττας, Θ. Μπαρτζάνας, Ν. Κατσούλας & Ν. Τσιρόπουλος. 2011. Διασπορά φυτοπροστατευτικών ουσιών σε περιβάλλον θερμοκηπίου. 25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος.

- Σ-54) E.G. Amvrazi, D.T. Likas, C. Petkousi, N.G. Tsiropoulos. “Determination of pesticide residues commonly detected in fruits and vegetables by a quick easy cheap and safe (QuEChERS) method coupled with gas chromatography and selective detectors”, *7th MGPR International Symposium “Paolo Cabras” Pesticides in Food and the Environment In Mediterranean Countries –MGPR*, 9-11 November **2011**, Thessaloniki, Greece (Περίληψη) P 114.
- Σ-55) E.G. Amvrazi, N.G. Tsiropoulos. Composite sample preparation for the determination of multiclass pesticides in average total diet of an urban Greek population studied”, *7th MGPR International Symposium “Paolo Cabras” Pesticides in Food and the Environment In Mediterranean Countries – MGPR*, 9-11 November **2011**, Thessaloniki, Greece (Περίληψη) P 113.
- Σ-56) .C. Karanasios, N.G. Tsiropoulos, D.G. Karpouzas. “Determination and fate of chlorpyrifos, terbuthylazine and their metabolites in soil and various biomixtures”, *7th MGPR International Symposium “Paolo Cabras” Pesticides in Food and the Environment In Mediterranean Countries –MGPR*, 9-11 November **2011**, Thessaloniki, Greece (Περίληψη) P 82.
- Σ-57) A. Papadi-Psyllou, A. Σχοινιάς, N.G. Tsiropoulos. “Effect of common household processing treatments on levels of pesticide residues in vegetables”, *EPRW 2012 , 9th European Pesticide Residue Workshop*, 25-28 June **2012**, Vienne Austria, P 91-92.
- Σ-58) E. Καρανάσιος, Ν. Τσιρόπουλος και Δ. Καρπούζας. “Ανάπτυξη και αξιολόγηση συστημάτων περιορισμού της σημειακής ρύπανσης από φυτοπροστατευτικά προϊόντα προσαρμοσμένων στις ανάγκες της Ελληνικής γεωργικής πρακτικής”, *1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας*, Σκιάθος 8-10 Σεπτεμβρίου **2012**, Ελλάδα, pp 167-172.
- Σ-59) E. Karanasios, D.G. Karpouzas, N.G. Tsiropoulos. “Fate Of Terbuthylazine And Metribuzin Herbicides And Their Degradates In Biobed Substrates”, *7th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 7-10 October **2012**, Porto, Portugal Pp 113
- Σ-60) E. E. Golia S. Vlioras and N. G. Tsiropoulos. “Monitoring the variability of nitrogen concentration in soils and plants in intensively cultivated area of central Greece” *7th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 7-10 October **2012**, Porto, Portugal Pp 317
- Σ-61) N. Ntalli, D. Kontea, N.G. Tsiropoulos. “Nematicidal potential of Melia Azedarach water fruit extract”, *7th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 7-10 October **2012**, Porto, Portugal Pp 442
- Σ-62) N. Ntalli, U. Menkissoglu-Spiroudi. N.G. Tsiropoulos and Pierluigi Caboni. “Phytochemicals with nematicidal activity”, *International Congress of Natural Products and Biocontrol*, 19-21 September **2012**, Perpignan France
- Σ-63) A. Papadi-Psyllou, N. Tsiropoulos. “Determination of pesticide residues in wine by Monolithic Material Sorption Extraction (MMSE), *8th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 18-21 September **2014**, Ioannina, Greece, Pp 171.
- Σ-64) A. Papadi-Psyllou, D. Tsouris, G. Mergialis, N. G. Tsiropoulos, “Fate of cyprodinil and fludioxonil residues in stored apples at ozone-enriched atmosphere”, *8th European conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of*

- Modern Pesticides*, 18-21 September **2014**, Ioannina, Greece, Pp 90
- Σ-65) Ekonomou G., Castritsi-Catharios J., Tsiropoulos N.G., Neofitou C., Exadactylos A., “Effects of Bisphenol-A (BPA) on sex differentiation and on growth of F1 generation nauplii of the amphigonic population *Artemia franciscana*”, **HydroMedit 2014 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment**, 13-15 November **2014**, Volos, Greece, Pp 197-202.
- Σ-66) Μεργιαλής Γ., Τσιρόπουλος Ν. και Βέλλιος, Ε.Κ. Εφαρμογή μυκητοκτόνων μετασυλλεκτικά σε αγλάδια για την αντιμετώπιση της κυανής σήψης και παρακολούθηση των υπολειμμάτων τους. (Poster). **17ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο**, 13-17 Οκτωβρίου **2014**, Βόλος, σελ. 152
- Σ-67) Χ. Λύκας, Α. Καρκάνης, Ν. Τσιρόπουλος, Σ. Πετρόπουλος, “Αξιολόγηση της εκλεκτικότητας προφυτρωτικών και μεταφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων σε καλλιέργεια μέντας (*Mentha x piperita* L.)”, **18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας**, Ηράκλειο, **2015**. (Περίληψη) σ. 49-50.
- Σ-68) Α. Καρκάνης, Χ. Λύκας, Ν. Τσιρόπουλος, Β. Λιάβα, Σ. Πετρόπουλος, «Αξιολόγηση της εκλεκτικότητας ζιζανιοκτόνων σε καλλιέργεια δυόσμου (*Mentha spicata* L.)», **27ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών**, Βόλος, **2015**, (Περίληψη) σ. 63.
- Σ-69) Ν. Ntalli, Ν. Monokrousos, Μ. Argyropoulou, C. Rumbos, Ν. Tsiropoulos, U. Menkissoglu-Spiroudi, “The control of *Meloidogyne* spp. with *M. azedarach* products and the effect on free living soil nematodes”. **18ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο**, 18-21 Οκτωβρίου **2016**, Ηράκλειο. (Περίληψη) σ.195.
- Σ-70) Ekonomou G., Castritsi-Catharios J., Neofitou C., Exadactylos A., Tsiropoulos N.G., “Effects of Bisphenol-A (BPA) on growth and morphology of *Artemia franciscana*” **HydroMedit 2016 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment**, 10-12 November **2016**, Messolongi, Greece, Pp 555-559.
- Σ-71) Δ. Αραμπατζής, Ν. Τσιρόπουλος, Α. Καρκάνης. “Αξιολόγηση βιοτύπων του φυτού *Silybum marianum* L. Gaertn ως προς την περιεκτικότητα σε σιλυμαρίνη” **19ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας**, 29-30 Μαρτίου **2017**, Ορεστιάδα. (Περίληψη)
- Σ-72) Β. Λιάβα, Ν. Τσιρόπουλος, Α. Καρκάνης, Χ. Λύκας, Σ. Πετρόπουλος. “Αξιολόγηση της εκλεκτικότητας και της υπολειμματικότητας των ζιζανιοκτόνων linuron και pendimethalin σε εγκατεστημένη καλλιέργεια δυόσμου” **19ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας**, 29-30 Μαρτίου **2017**, Ορεστιάδα. (Περίληψη)
- Σ-73) V. Liava, A. Karkanis, E. Golia, V. Antoniadis and N. Tsiropoulos. “Influence of agricultural byproducts use as organic amendments to the pesticides behavior in soil” **5th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy**, 30September - 3 October **2018**, Skiathos, Greece. Pp 49
- Σ-74) Α. Spyropoulou, Y.-G. Lazarou, Ν. Tsiropoulos and C. Laspidou. “Investigation of the Mercury contamination in the urban water system. The case study of Skiathos Island, Aegean Sea, Greece”, **5th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy**, 30 September - 3 October **2018**, Skiathos, Greece. Pp 60
- Σ-75) D. Arampatzis, A. Karkanis, Ν. Tsiropoulos, “Evaluation of silymarin content and flavonolignans composition in native *Silybum marianum* populations from Greece” **30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products**, 25 – 29 November **2018**, Athens, Greece. PS1-K-005, Pp 398.
- Σ-76) Αραμπατζής Δ., Τσιρόπουλος Ν, Καρκάνης Α., 2019. «Επίδραση του ρυθμιστή ανάπτυξης periquat chloride και της πυκνότητας της καλλιέργειας στην ανάπτυξη και την απόδοση του φαρμακευτικού φυτού

- Silybum marianum*». *Πρακτικά 20^ο Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας*, 4-6 Απριλίου **2019**, Αργίνιο, (Περίληψη) σελ. 62-63.
- Σ-77) Βαρδάκα Κ., Γκιώνη Α., Αραμπατζής Δ., Τσιρόπουλος Ν., Καρκάνης Α. «Αξιολόγηση ως προς την περιεκτικότητα σε σιλυμαρίνη βιοτύπων του φυτού *Silybum marianum* από διάφορες περιοχές της Πελοποννήσου». *Πρακτικά 20^ο Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας*, 4-6 Απριλίου **2019**, Αργίνιο, (Περίληψη) σελ: 100-101.
- Σ-78) Αραμπατζής Δ., Τζώρτζης Α., Γιάτσιου Ε., Τσιρόπουλος Ν., Καρκάνης Α. «Αξιολόγηση της περιεκτικότητας σε σιλυμαρίνη και της αντιοξειδωτικής ικανότητας του εκχυλίσματος σπόρων διαφορετικού σταδίου ωρίμανσης του φαρμακευτικού φυτού *Silybum marianum*». *Πρακτικά 20^ο Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας*, 4-6 Απριλίου **2019**, Αργίνιο, (Περίληψη) σ.114-5.
- Σ-79) Κοτσαλίδου Ν., Αραμπατζής Δ., Καρκάνης Α., Τσιρόπουλος Ν. «Επίδραση του ανταγωνισμού των ζιζανίων στην απόδοση και περιεκτικότητα σε σιλυμαρίνη του φαρμακευτικού ζιζανίου *Silybum marianum* σε διαφορετικές πυκνότητες σποράς». *Πρακτικά 29ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 15-18 Οκτωβρίου **2019**, Πάτρα, σελ: 76.
- Σ-80) Liava V., Karkanis A., Danalatos N. and Tsiropoulos, N. «Effects of nitrogen fertilization on growth and yield of milk thistle (*Silybum marianum* (L.) Gaertn)». *20th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology (ISE)*. 18-20 April **2021** (held on Virtual Congress Platform). p. 141.
- Σ-81) E.E. Golia, M. A. Chartodiplomenou, S. Papadimou, O.D. Kantzou and N. Tsiropoulos. «Soil inorganic amendments to enhance Cu and Zn uptake by spinach and lettuce cultivated on metal contaminated soil». *8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Thessaloniki, Greece, June 23-26 **2021**.
- Σ-82) E.E. Golia, O.D. Kantzou, S. Papadimou, M.A. Chartodiplomenou and N. Tsiropoulos. «Immobilization of potentially toxic metals in acid and alkaline soil using charcoal, activated carbon and biochar». *8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Thessaloniki, Greece, June 23-26 **2021**.
- Σ-83) S. Papadimou, E.E.Golia, Ch. Cavalaris, O.D. Kantzou, A.M. Chartodiplomenou, N.G. Tsiropoulos, G. Thalassinou and V. Antoniadis. «Spatial and temporal variability of Copper, Lead and Zinc in Urban Soils of Volos (central Greece)». *8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021)*, Thessaloniki, Greece, July 20-24, **2021**.
- Σ-84) Ο.Δ. Κάντζου, Ε.Ε. Γκόλια, Σ. Παπαδήμου, Μ.Α. Χαρτοδιπλωμένου, Β. Αντωνιάδης, Ν.Γ. Τσιρόπουλος. «Απεικόνιση της χωρικής παραλλακτικότητας της επιβάρυνσης των εδαφών της πόλης του Βόλου από πιθανά τοξικά στοιχεία». *12ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΓΜΕ-Η* συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας. Θεσσαλονίκη 21-22 Οκτωβρίου **2021**
- Σ-85) Μ.Α Χαρτοδιπλωμένου, Ε.Ε. Γκόλια, Σ. Παπαδήμου, Ο.Δ Κάντζου, Β. Αντωνιάδης, Ν. Τσιρόπουλος. «Καταγραφή των επιπέδων χαλκού και καδμίου σε αστικά εδάφη της πόλης του Βόλου». *12ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΓΜΕ-Η* συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην επίτευξη των στόχων της πράσινης συμφωνίας. Θεσσαλονίκη 21-22 Οκτωβρίου **2021**.
- Σ-86) Liava V., Karkanis A., Danalatos N. and Tsiropoulos N. «Effects of fertilization on growth and productivity of three milk thistle populations. *20th International Conference "Life sciences for sustainable development"*. *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. 23-24 September **2021**, Cluj-Napoca, Romania. p. 249 (Πλήρης Εργασία στο περιοδικό Bulletin UASVM

Horticulture. 78(2):173-176

- Σ-87) O.D. Kantzou, E.E. Golia, M.A. Chartodiplomenou, S. Papadimou, N. Tsiropoulos, V. Antoniadis. «Adsorption of Zinc and Lead in polluted urban soils». **9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference**. Mykonos, Greece, June 5- 9, **2022**.
- Σ-88) M.A. Chartodiplomenou, E.E. Golia, O.D. Kantzou, S. Papadimou, N. Tsiropoulos, V. Antoniadis. «Depiction of the adsorption of Copper and Cadmium with Langmuir and Freundlich isotherms». **9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management**. Corfu, Greece, 15-18 June **2022**.
- Σ-89) Λιάβα Β., Καρκάνης Α. και Τσιρόπουλος, Ν. «Επίδραση γηγενών πληθυσμών γαϊδουράγκαθου (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.) στην περιεκτικότητα και απόδοση σε έλαιο». *Πρακτικά του 18^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών «Βελτίωση Φυτών: καινοτομίες και προοπτικές για Βιώσιμη Ανάπτυξη»*. Βόλος, 5-7 Οκτωβρίου **2022**. σελ: 64.
- Σ-90) Kyrgiagini D, Serafim A, Samara M, Tsiropoulos N, Ntalli N. «Nematicidal activity of *Lavandula angustifolia* extracts against *Meloidogyne incognita*». *Proceedings of the Natural Products and Biocontrol 2022 congress*, September 20-23th, **2022**. Perpignan, France. p.72.

Προσκεκλημένος Εκδότης (Guest Editor)

2022: Προσκεκλημένος Εκδότης (Guest co-Editor) σε ειδικό τεύχος με τίτλο: "Heavy Metal(oid)s & Organic Pollutants in Soil: Effects, Sources, and Remediation Techniques. Machine Learning approaches for the assessment of soil pollution ", στο περιοδικό "Land".

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Από τις αναφερόμενες ανωτέρω επιστημονικές δημοσιεύσεις έχουν προκύψει στη διεθνή βιβλιογραφία (πηγή Sciences Citation Index, Scopus) περισσότερες από 1500 βιβλιογραφικές ετεροαναφορές, ενώ εμφανίζονται με τιμή *h-index* = 23.
- ✓ Ενεργός κριτής επιστημονικών εργασιών στα περιοδικά *Journal of Chromatography*, *Analytica Chimica Acta*, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, *Journal AOAC International*, *Journal of Chromatographic Sciences*, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Hellenic Plant Protection Journal*, *Water Air and Soil Pollution*, *LWT - Food Science and Technology*, *Biodegradation*, *Food Chemistry*, *Talanta*, *Chemosphere*, *Science of the Total Environment*, *Journal of the Brazilian Chemical Society*, *European Journal of Lipid Science and Technology*, *Agronomy*, *Sustainability*, *Plants*, *Current Plant Biology*, *Food Science & Nutrition*, *Cogent Food & Agriculture*,
- ✓ Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Προγράμματα Ηράκλειτος, Πυθαγόρας και Αρχιμήδης), εμπειρογνώμων σε δράσεις στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΕΣΠΑ 2007-2013, 2019-2023 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: «Ανταγωνιστικότητα-Επιχειρηματικότητα»), στο ΕΛΙΔΕΚ και στο ΙΚΥ σε αξιολογήσεις μεταπτυχιακών, διδακτορικών και μεταδιδακτορικών προτάσεων (ΙΚΥ 2012, ΕΣΠΑ 2014-2020, μέλος επιτροπών ενστάσεων στο ΕΛΙΔΕΚ 2018-2019).