

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Νικόλαος Παπαδόπουλος ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές του σπουδές στην Γεωπονική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης με ειδίκευση στην επιστήμη της φυτοπροστασίας. Στο ίδιο πανεπιστήμιο ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές του σπουδές (**Master of Science**) στην επιστήμη της φυτοπροστασίας με εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής στο Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων. Η διδακτορική του διατριβή (**Philosophy Doctor**), εκπονήθηκε με άριστα, επίσης στην Γεωπονική Σχολή του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με το Εργαστήριο Βιοαναλυτικής Χημείας του Ερευνητικού Κέντρου ΓΑΙΑ του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας. Θέμα διδακτορικής διατριβής: «**Αποικοδόμηση του ζιζανιοκτόνου *terbutylazine* σε τεχνητούς υγροτόπους και ανάπτυξη μεθόδων ανάλυσης αυτού και των κύριων μεταβολιτών του**». Στην συνέχεια εργάστηκε ως **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής** στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας της Γεωπονικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Βιοαναλυτικού Εργαστηρίου του Ερευνητικού Κέντρου ΓΑΙΑ του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.

Από το 1998 έως το 2001 ανακηρύχθηκε κατόπιν εξετάσεων (θέση 1^η), υπότροφος του **Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών**, για μεταπτυχιακές σπουδές στην **Γεωργική Φαρμακολογία** και από το 2004 έως το 2007 υπότροφος του **Ιδρύματος Αλ. Ωνάσης** για διδακτορικές σπουδές στον τομέα **Γεωπονικών και Περιβαλλοντικών Επιστημών**.

Έχει εργαστεί ως ερευνητής σε ευρωπαϊκά προγράμματα στο Εργαστήριο Βιοαναλυτικής Χημείας του Ερευνητικού κέντρο ΓΑΙΑ, στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας του ΑΠΘ και στο Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος με θέματα που αφορούν την ανάπτυξη αναλυτικής μεθοδολογίας για την ανίχνευση και ανάκτηση βιοδραστικών ουσιών από φυτικά υποστρώματα όπως ανίχνευση, ταυτοποίηση και ποσοτικό προσδιορισμό βιοδραστικών ουσιών που παράγονται από τη διαχείριση των οينوποιητικών αποβλήτων, μεθόδους ανάλυσης γεωργικών φαρμάκων και μεταβλητών αυτών από περιβαλλοντικά υποστρώματα καθώς επίσης και ανάπτυξη νέων τεχνικών απορρύπανσης περιβαλλοντικών υποστρωμάτων επιβαρυμένων με γεωργικά φάρμακα σε τεχνητά υγροτοπικά συστήματα με τις στρατηγικές της φυτοαποκατάστασης (**Phytoremediation**). Επιπλέον, έχει αναλάβει ως διαχειριστής (**Project Manager**)

πολλά ευρωπαϊκά προγράμματα σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και άλλους ερευνητικούς φορείς και Πανεπιστήμια της Ευρώπης. Ενδεικτικά:

- **AgroLabs (Euro Balkan-Med)** που στοχεύει στην ανάπτυξη δικτύων έρευνας και καινοτομίας που σχετίζονται με τον αγρο-διατροφικό τομέα προκειμένου να προωθηθεί η ανάπτυξη και η ανταγωνιστικότητα σύμφωνα με την προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης.
- **PosBeMed2:** "Διακυβέρνηση και Διαχείριση των Συστημάτων Ποσειδωνίας και Αμμοθινών στη Μεσόγειο, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το "Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG MED 2014-2020".
- **Biotech4Food:** Επιταχύνοντας τις νέες υποσχόμενες αλυσίδες αξίας στην αγροδιατροφή και τις βιώσιμες διαπεριφερειακές επενδύσεις στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέσω της ενσωμάτωσης προηγμένης βιοτεχνολογίας, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Περιφερειακής Ανάπτυξης ERDF. Στόχοι του έργου είναι η αύξηση της βιωσιμότητας της αγροδιατροφής με την υιοθέτηση καλών πρακτικών κυκλικής παραγωγής, με την αποτελεσματική αξιοποίηση πόρων βιομάζας, ανταποκρινόμενοι καλύτερα στις απαιτήσεις του καταναλωτή αλλά και στις νέες προκλήσεις που σχετίζονται με την υγεία, τη διατροφή και την παραγωγή πρωτεϊνών, για ένα βιώσιμο οικοσύστημα αγροδιατροφής.

Έχει ανακοινώσεις ως ομιλητής σε διεθνή συνέδρια με κριτές καθώς επίσης και αρκετές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Έχει 161 ετεροαναφορές.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7103401314>,

<https://orcid.org/0000-0001-6719-4709>

Διδάσκει στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας από το 2015 τα μαθήματα της Φυτοπροστασίας της Αμπέλου, Βιολογίας Κυττάρου, Βιολογίας Φυτών, Φυτοπαθολογίας, Γεωργικής Φαρμακολογίας και Γενικής και Μοριακής Οικολογίας. Έχει αναλάβει αρκετές πτυχιακές διατριβές ως επιβλέπων καθηγητής στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

στον τομέα της γεωργικής φαρμακολογίας και φυτοπροστασίας. Γνωρίζει άριστα την Αγγλική γλώσσα.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Simultaneous determination of oleuropein and its metabolites in plasma by high-performance liquid chromatography. *Anthony Tzarbopoulos, Evagelos Gikas, Nikolaos Papadopoulos, Nektarios Aligiannis, Anthony Kafatos. Journal of chromatography B, 785, 157-164, 2003. (32 Citations)*
- Simultaneous determination of terbuthylazine and its major hydroxy and dealkylated metabolites in wetland water samples using solid phase extraction and high-performance liquid chromatography with diode-array detection. *Nikolaos Papadopoulos, Evangelos Gikas, Georgios Zalidis and Anthony Tzarbopoulos. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55, 7270-7277, 2007. (20 Citations)*
- The Use of *Typha Latifolia L.* in Constructed Wetland Microcosms for the Remediation of Herbicide Terbuthylazine. *Nikolaos Papadopoulos and Georgios Zalidis. Environmental Processes. 6, 985-1003, 2019. (30 Citations)*
- Kinetic study of the acidic hydrolysis of oleuropein, the major bioactive metabolite of olive oil. *E. Gikas, Nikolaos Papadopoulos and A. Tzarbopoulos. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies. 29, 497-508, 2006. (36 Citations)*
- Use of liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry to study the degradation pathways of terbuthylazine (TER) by *Typha latifolia* in constructed wetlands: identification of a new TER metabolite. *E. Gikas, Nikolaos Papadopoulos, G. Zalidis and A. Tzarbopoulos. Rapid Communications in Mass Spectrometry 26, 181-188, 2012. (11 Citations)*
- Simultaneous Determination of herbicide Terbuthylazine and Its Major Hydroxy and Dealkylated Metabolites in *Typha latifolia L.* Wetland Plant Using

SPE and HPLC-DAD. Nikolaos Papadopoulos, E. Gikas, G. Zalidis and A. Tsarbopoulos. **Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies**. **32**, 2975-2992, 2009. (7 Citations)

- Quantitation of flavonols quercetin and kaempferol in leaves of *Trigonella foenum-graecum* by high-performance liquid chromatography-diode array detection. E. Gikas, F.N. Bazoti, N. Papadopoulos, A. Alesta, G. Economou, A. Tsarbopoulos. **Analytical Letters**. **44**, 1463-1472, 2011. (11 Citations)
- Determination of herbicide Terbutylazine and Its Major Hydroxy and Dealkylated Metabolites in Constructed Wetland Sediments Using SPE and HPLC-DAD. N. Papadopoulos, E. Gikas, G. Zalidis and A. Tsarbopoulos. **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**. **92**, 1429-1442, 2012. (9 Citations)
- Transport and dissipation study of the herbicide terbutylazine and its major metabolites in wetland sediment substrates planted with *Typha latifolia* L. Nikolaos G. Papadopoulos, V. Takavakoglou, E. Gikas, A. Tsarbopoulos, G. Zalidis. **Desalination and Water Treatment, Science and Engineering**. **39**, 209-214, 2012. (5 Citations)