

**Ναταλί Νεφέλη Κάμου**

**Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Α.Π.Θ.**

**Εργαστήριο Γεωργικών Φαρμάκων, Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ.**

Η Ναταλί Νεφέλη Κάμου είναι Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στα Εργαστήρια Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοπαθολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Είναι πτυχιούχος Γεωπόνος (BSc, MSc, PhD) με σημαντική ερευνητική εμπειρία στην εύρεση νέων παραγόντων βιολογικού ελέγχου που δρουν ενάντια σε φυτοπαθογόνους μύκητες και στην ταυτοποίηση μικροβιακών μεταβολιτών (αντιβιοτικά, ένζυμα, αντιμυκητιακοί μεταβολίτες κ.α.) με τη χρήση τεχνικών αναλυτικής χημείας. Υποστήριξε τη Διδακτορική της Διατριβή με τίτλο «Χαρακτηριστικά βιοελέγχου των στελεχών *Pseudomonas chlororaphis* ToZa7, *Serratia rubidaea* S55, *Serratia marcescens* Piha5II και *Bacillus cereus* S76, από ελληνικά αγροοικοσυστήματα», στο Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, με μετεκπαίδευση στο πλαίσιο αυτής με υποτροφία ΙΚΥ στο Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala (Σουηδία). Μετά τη λήψη του Διδακτορικού Τίτλου, πραγματοποίησε Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Α.Π.Θ. σε συνεργασία με τα εργαστήρια Γεωργικών Φαρμάκων, Γεωργικής Χημείας και Φυτοπαθολογίας ως εργαζόμενη σε επιστημονικά προγράμματα με θέματα που σχετίζονται με την αναλυτική χημεία και την Φυτοπαθολογία. Από το 2018 εργάζεται, παράλληλα, ως καθηγήτρια κολλεγίου (Adjunct Lecturer), στο πλαίσιο του πιστοποιημένου από το Cardiff Metropolitan University προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Κολλεγίου Perrotis, στον Όμιλο Μεταλλουργικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης και ως ωρομίσθια καθηγήτρια στο ΠΜΣ: Αειφόρος Γεωργία και Επιχειρήσεις στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (Δι.Πα.Ε) με αντικείμενο έργου: διδασκαλία μαθήματος «Integrated Disease Management». Επιπλέον, απασχολείται ως επιστημονική συνεργάτιδα σε προγράμματα εξειδικευμένης βιωματικής εκπαίδευσης παραγωγών τα οποία υλοποιούνται σε συνεργασία με το Α.Π.Θ. και την Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή. Έχει δημοσιεύσει 7 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές και 18 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (h-index = 5).

### **Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις**

1. Kamou, N.N., Karasali, H., Menexes, G., Kasiotis, K.M., Bon, M.C., Papadakis, E.N., Tzelepis, G.D., Lotos, L., and Lagopodi, A.L. **2015**. Isolation screening and characterization of local beneficial rhizobacteria based upon their ability to suppress the growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* and tomato foot and root rot. **Biocontrol Science and Technology**, 25: 928-949. DOI: 10.1080/09583157.2015.1020762.
2. Kamou, N.N., Dubey, M., Tzelepis, G., Menexes, G., Papadakis, E.N., Karlsson, M., Lagopodi, A.L., and Jensen, D.F. **2016**. Investigating the compatibility of the biocontrol agent *Clonostachys rosea* IK726 with prodigiosin-producing *Serratia rubidaea* S55 and phenazine-producing *Pseudomonas chlororaphis* ToZa7. **Archives of Microbiology**, 198: 369-377. DOI: 10.1007/s00203-016-1198-4 .
3. Kamou, N.N., Cazorla, F., Kandylas, G., and Lagopodi, A.L. **2020**. Identification of defense-related genes in tomato plants after treatments with the biocontrol agents *Pseudomonas*

*chlororaphis* ToZa7 and *Clonostachys rosea* IK726. **Archives of Microbiology**, 202 (2): 257-267. doi: 10.1007/s00203-019-01739-4.

4. Tryfon, P., Kamou, N.N., Mourdikoudis, S., Karamanoli, K., Menkissoglu-Spiroudi, U., Dendrinou-Samara, C. **2021**. CuZn and ZnO Nanoflowers as Nano-Fungicides against *Botrytis cinerea* and *Sclerotinia sclerotiorum*: Phytoprotection, Translocation, and Impact after Foliar Application. **Materials** 14 (24): 7600. doi: 10.3390/ma14247600.