

Βιογραφικό Σημείωμα

Αναστασία Ταμπακάκη



- **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,**



Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια,**



Ινστιτούτο Αγροδιατροφής και Επιστημών
Ζωής, Ερευνητικό Κέντρο Ελληνικού
Μεσογειακού Πανεπιστημίου

Contact 1:

Εργ. Γενικής και Γεωργικής
Μικροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης
Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα
Τηλ.: 210 5294346
Εργ.: 210 5294350
e-mail: tampakaki@aua.gr

Contact 2:

Τομέας Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών
Εφαρμογών, Ινστιτούτο Αγροδιατροφής
και Επιστημών Ζωής, Ερευνητικό
Κέντρο Ελληνικού Μεσογειακού
Πανεπιστημίου, Εσταυρωμένος 71410,
Ηράκλειο, Κρήτης
e-mail : atampakaki@hmu.gr

Η Δρ. Αναστασία Ταμπακάκη είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο "Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία". Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Αγροδιατροφής και Επιστημών Ζωής, Ερευνητικό Κέντρο του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Είναι κάτοχος πτυχίου Βιολογίας (1991), Μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης (M.Sc.) στη Μοριακή Βιολογία (1993) και Διδακτορικού τίτλου (Ph.D) στη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία (1999) από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια έχει εργαστεί στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ), κατά την περίοδο 1999-2001 και στην Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ και στο Γενικό Νοσοκομείο της Μασαχουσέτης (2001-2002). Έχει εργαστεί ως Επιστημονικός Συνεργάτης Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης (2003-2005) και ως Επιστημονικός Συνεργάτης Π.Δ.163/2002 στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ηρακλείου, Κρήτης (2002-2006). Τα διδακτικά και ερευνητικά ενδιαφέροντά της εστιάζονται στη μοριακή μικροβιολογία, μικροβιακή βιοτεχνολογία, περιβαλλοντική μικροβιολογία, μοριακή συστηματική, γονιδιωματική μικροοργανισμών και στις αλληλεπιδράσεων φυτών-μικροοργανισμών. Έχει μεγάλη εμπειρία σε τεχνολογίες αιχμής για τη μοριακή και βιοχημική μελέτη μικροβίων. Η έρευνά της ειδικεύεται στην κατανόηση των μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών που διέπουν τις αλληλεπιδράσεις των συμβιωτικών και των παθογόνων βακτηρίων των φυτών, την απομόνωση, μοριακή ταυτοποίηση και φυλογενετική ανάλυση επωφελών και παθογόνων μικροβίων των φυτών, την ανάπτυξη βιοσκευασμάτων για τον έλεγχο φυτικών ασθενειών και τη βελτίωση ανάπτυξης των καλλιεργειών, την ανάπτυξη διαγνωστικών εργαλείων για ταυτοποίηση μικροβίων, τη γονιδιωματική και

μεταγονιδιωματική ανάλυση φυτικών μικροβιωμάτων. Έχει συμμετάσχει σε 20 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα. Έχει δημοσιεύσει 36 ερευνητικές εργασίες (καταχωρημένες στο Scopus) σε περιοδικά με κριτές (>1700 παραπομπές), 3 άρθρα επισκόπησης και 26 εργασίες σε Πρακτικά συνεδρίων και περισσότερες από 90 περιλήψεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Έχει διατελέσει ανώνυμος αξιολογητής ανταγωνιστικών προγραμμάτων και υποτροφιών για διαφορετικούς εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς. Είναι μέλος διαφόρων επιτροπών επιστημονικών συνεδρίων και αξιολόγησης Καθηγητών Πανεπιστημίων και Ερευνητών σε Ερευνητικά Ινστιτούτα. Είναι κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά στα πεδία της μικροβιολογίας, Επιστήμης των φυτών, βιοτεχνολογίας και αλληλεπιδράσεων φυτών-μικροοργανισμών. Τα τελευταία 5 χρόνια, έχει συμμετάσχει σε τρία Ευρωπαϊκά προγράμματα (ένα FP7 και δύο H2020) που σχετίζονται με τη συλλογή και χαρακτηρισμό ριζοβίων και των επιδράσεων τους στα ψυχανθή και άλλα φυτά. Περισσότερες πληροφορίες για το ερευνητικό προφίλ της κ. Ταμπακάκη είναι διαθέσιμες στον οργανισμό ORCID με αλφαριθμητικό κωδικό, ORCID ID: 0000-0003-4439-0920 καθώς και κοινωνικά δίκτυα:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/anastasia-tampakaki-aua-61340a3b/>,
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Anastasia_Tampakaki.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Gatsios A., Ntatsi, G., Celi, L., Said-Pullicino D., **Tampakaki A.**, Savvas D. 2021. Impact of legumes as a pre-crop on nitrogen nutrition and yield in organic greenhouse tomato. *Plants*, 10(3), 468.
2. Young J. P. W., Moeskjær S., Afonin A, Rahi P., Maluk M., James E.K., Cavassim M., Rashid M., Aserse A., Perry B. J., Wang E.T., Velázquez E., Andronov E.E, **Tampakaki A.** et al 2021. Defining the *Rhizobium leguminosarum* species complex. *Genes*, 12(1), 111.
3. Efstathiadou E., Savvas D., **Tampakaki A.** 2020. Genetic diversity and phylogeny of indigenous rhizobia nodulating faba bean (*Vicia faba* L.) in Greece. *Syst. Appl. Microbiol.* 43(6):126149.
4. Karavidas I, Ntatsi G, Ntanasi T, Vlachos I, **Tampakaki A**, Iannetta P, Savvas D. 2020. Comparative assessment of different crop rotation schemes for organic common bean production. *Agronomy*, 10, 1269.
5. Gatsios A, Ntatsi G, Celi L, Said D, **Tampakaki A**, Giannakou I, and Savvas D. 2019. Nitrogen nutrition optimization in organic greenhouse tomato through the use of legume plants as green manure or intercrops. *Agronomy* 9(11), 766.
6. Karampoula F, Doulgeraki AI, Fotiadis C, **Tampakaki A**, Nychas GE1. 2019. Monitoring biofilm formation and microbial interactions that may occur during a *Salmonella* contamination incident across the network of a water bottling plant. *Microorganisms*. 7(8). pii: E236.
7. **Tampakaki A**, Fotiadis C, Ntatsi G, Savvas D. 2017. A novel symbiovar (aegeanense) of the genus *Ensifer* nodulates *Vigna unguiculata*. *J Sci Food Agr* 97:4314-4325, doi: 10.1002/jsfa.8281.
8. **Tampakaki A**, Fotiadis C, Ntatsi G, Savvas D. 2017. Phylogenetic multilocus sequence analysis of indigenous slow-growing rhizobia nodulating cowpea (*Vigna unguiculata* L.) in Greece. *Syst. Appl Microbiol* 97:4314-4325, doi: 10.1016/j.syapm.2017.01.001.
9. Balomenos AD, Tsakanikas P, Aspidou A, **Tampakaki AP**, Koutsoumanis KP, Manolakos ES. 2017. Image analysis driven single-cell analytics for systems microbiology. *BMC Systems Biology*, doi: 10.1186/s12918-017-0399-z.
10. **Tampakaki AP**. 2014. Commonalities and differences of T3SS in plant pathogenic and symbiotic bacteria. *Front. Plant Science*, 5:114.