

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αναστασίας Π. Ταμπακάκη, Msc, PhD

Καθηγήτρια

Γνωστικό αντικείμενο :

Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία

Εργ. Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών και
Φυτοπροστασίας

Τμήμα Γεωπονίας

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο :	Αναστασία Ταμπακάκη
Όνομα Πατρός :	Παύλος
Όνομα Μητρός :	Ευαγγελία
Διεύθυνση εργασίας :	Εργ. Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών και Φυτοπροστασίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τ.Θ. 1939, Τ.Κ. 71004, Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ. επικοινωνίας :	2810-379434, 6972836743
e-mail:	atampakaki@hmu.gr
ORCID ID:	0000-0003-4439-0920
Scopus Author ID:	6507509845
LinkedIn:	https://www.linkedin.com/in/anastasia-tampakaki-aua-61340a3b/
ResearchGate:	https://www.researchgate.net/profile/Anastasia_Tampakaki

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1994- 1999:** Διδακτορική Διατριβή στη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *“Μοριακή και βιοχημική μελέτη πρωτεϊνών του εκκριτικού συστήματος τύπου III στο φυτοπαθογόνο βακτήριο Pseudomonas syringae pv. phaseolicola και διερεύνηση του ρόλου τους στην αντίδραση υπερευαισθησίας των φυτών”*. Υπεύθυνος Καθηγητής: Ν. Πανόπουλος.
- 1991-1993:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MASTER) στη Μοριακή Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Θέμα Μεταπτυχιακής διατριβής: *“Χαρακτηρισμός των ρυθμιστικών στοιχείων και παραγόντων που απαιτούνται για την ηπατική και εντερική μεταγραφή του γονιδίου της απολιποπρωτεΐνης CIII του ανθρώπου”*. Υπεύθυνος Ερευνητής IMBB: Ι.Ταλιανίδης.
- 1987- 1991:** Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Σεπτ. 2021-σήμερα** Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο. ΦΕΚ 1242/τ.Γ’/31-05-2021.
- Σεπτ. 2017-Αυγ. 2021** Αναπληρώτρια Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΦΕΚ 872/Γ/7-9-2017.
- Απρίλ. 2016-Σεπτ. 2017:** Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΦΕΚ 307/Γ/5-4-2016.
- 2013-2016:** Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΦΕΚ 268/10-12-2013.
- 2012-2013:** Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΦΕΚ 655/Γ/10-7-2012.
- 2006-2012:** Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο “Μοριακή Μικροβιολογία στη Γεωπονία”, στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. ΦΕΚ 62/Γ/9-3-2006.
- 2003-2005:** Επιστημονικός Συνεργάτης Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2002-2006:** Επιστημονικός Συνεργάτης ΠΔ163/02 στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ηρακλείου, Κρήτης.
- 2001- 2002:** Συνεργαζόμενη ερευνήτρια στην Ιατρική Σχολή του Harvard και στο Γενικό Νοσοκομείο Μασσαχουσέτης στη Βοστώνη, ΗΠΑ.
- 1999-2001:** Συνεργαζόμενη ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ), Ηρακλείου, Κρήτης.

- 2000-2001:** Αξιολόγηση, ανάπτυξη αναλυτικών πρωτοκόλλων, οργάνωση και επίβλεψη της ομάδας του Εργαστ. Βιοτεχνολογίας Φυτών και Μικροχημείας του ΙΤΕ για την ανίχνευση γενετικής τροποποίησης σε σπόρους βαμβακιού προς σοπορά την καλλιεργητική περίοδο 2000 και 2001 με τις μεθόδους της αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (PCR) και ανοσοανίχνευσης με χρωματογραφία.
- 1997-1999:** Εκπόνηση ερευνητικής εργασίας ως Υπότροφος Επιμόρφωσης και Εξειδίκευσης στα πλαίσια Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Ερευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ), Ηρακλείου, Κρήτης.
- 1990-1991:** Εκπόνηση Πτυχιακής Διατριβής με θέμα: *“Ο ρόλος των ισοπεροξειδασών και του ινδολοβουτυρικού οξέος κατά τη διάρκεια ριζογένεσης στο αμπέλι”*. Η πτυχιακή εργασία πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο Φυσιολογίας και Βιοχημείας Φυτών, υπό την επίβλεψη της Καθηγήτριας Κ. Ρουμπελάκη-Αγγελάκη.
- 6/1989-10/1989:** Συμμετοχή (με σχέση εξαρτημένου έργου) στο πρόγραμμα: *“Καταγραφή και μελέτη των ζιζανίων των ελαιώνων και αμπελώνων της Κρήτης”*, του Καθηγητή Μ. Δαμανάκη (Εργαστήριο Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης).
- 6/1990-10/1990:** Συμμετοχή (με σχέση εξαρτημένου έργου) στο πρόγραμμα: *“Μελέτη των ανατομικών και λοιπών χαρακτήρων αγρωστωδών ζιζανίων της Ελλάδας με τη χρήση Η/Υ”*, του Καθηγητή Μ. Δαμανάκη (Εργαστήριο Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- 2021-σήμερα** Διδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου των προπτυχιακών μαθημάτων (Θεωρία+Εργ.): **Μικροβιολογία Εδάφους και Αειφόρος Διαχείριση Βιοτικών Πόρων στη Γεωργία.**
- 2013-2021:** Διδασκαλία ως Επίκουρη και Αναπλ. Καθηγήτρια, στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών των προπτυχιακών μαθημάτων (Θεωρία+Εργ.): **Γενική Μικροβιολογία, Αρχές Μοριακής Βιολογίας, Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών, Μικροβιολογία Εδάφους, και Μικροοργανισμοί και Αειφόρος Γεωργία.**

- 2012-2013:** Διδασκαλία ως Επίκουρη Καθηγήτρια, στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών των προπτυχιακών μαθημάτων (Θεωρία+Εργ.): **Γενική Μικροβιολογία, Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών, και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία.**
- 2007-2012:** Διδασκαλία ως Λέκτορας, στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών των προπτυχιακών μαθημάτων (Θεωρία+Εργ.): **Γενική Μικροβιολογία, Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών, και Περιβαλλοντική Μικροβιολογία.**
- 2003-2005:** Διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστημίου Κρήτης των μαθημάτων **Μοριακής Φυσιολογίας, Βιοχημείας I, Βιοχημείας II και Εφαρμοσμένης Βιολογίας.**
- 2002-2006:** Διδασκαλία ως συμβασιούχος Επιστημονικός Συνεργάτης ΠΔ163/02 στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ηρακλείου, Κρήτης των μαθημάτων **Γενετικής και Βιοτεχνολογίας Φυτών.**
- 1998-2002:** Διδασκαλία ως ωρομισθιος Επιστημονικός Συνεργάτης στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ηρακλείου, Κρήτης, των μαθημάτων: **Γενετική (1999-2002), Βιοτεχνολογία (1999-2002), Γενετική Βελτίωση Φυτών (1998-2000), Βοτανική (1998-1999), Γεωργική Χημεία (1998-1999).**
- 1996-1997:** Διδασκαλία του μαθήματος **Βοτανικής** στη Σχολή Ξεναγών Κρήτης.
- 1992-1993:** Εργαστήρια **Γενικής Βιοχημείας** στους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στα πλαίσια των υποχρεώσεων μου ως μεταπτυχιακής φοιτήτριας.
- 1992-1993:** Εργαστήρια **Βιοχημείας και Φυσιολογίας Φυτών** στους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στα πλαίσια των υποχρεώσεων μου ως μεταπτυχιακής φοιτήτριας.
- 1991-1992:** Εργαστήρια **Ανατομίας και Μορφολογίας Φυτών** στους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στα πλαίσια των υποχρεώσεων μου ως μεταπτυχιακής φοιτήτριας.

B. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Διαλέξεις σε μεταπτυχιακά μαθήματα στα πλαίσια των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών :

- 2021-σήμερα:** “Εφαρμοσμένη Επιστήμη και Τεχνολογία στη Γεωπονία”, Τμήμα Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
- 2015-2019:** “Αγρο-Βιοτεχνολογία Φυτών και Μικροοργανισμών Γεωργικής σημασίας”. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 16-20 October 2017** Advanced course in “Advances in plant-microbial communities’ interactions “Advances in Breeding and Agronomy for Improving Sustainability and Quality of Grain Legume Crops”. Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, Zaragoza (Spain). Προσκεκλημένη ομιλήτρια.

- 2007-2013:** “Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία” στην κατεύθυνση Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών. Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2007-2014:** “Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία”. Διατμηματικό Βιολογίας-Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2007-2008 & 2012-2015 :** “Μικροβιακή Βιοτεχνολογία”. Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2007-2008 και 2012-2015.

Γ. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Συμμετοχή ως Επιβλέπουσα Καθηγήτρια διδακτορικών διατριβών

-Ευσταθιάδου Ευδοξία (2018-σήμερα): “Απομόνωση και ταυτοποίηση ενδοφυτικών ριζοβακτηρίων από φυμάτια καλλιεργούμενων ψυχανθών και αξιολόγηση της βιολογικής δράσης τους στην ανάπτυξη των φυτών”. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Υποτροφία ΕΛΙΔΕΚ, αριθμ. 957.

-Χρήστος Φωτιάδης (2012-2017). “Λειτουργική μελέτη πρωτεϊνών του εκκριντικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum*”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2. Συμμετοχή ως μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές

-Αθανάσιος Μπαλωμένος (2014-2020): “Ανάπτυξη μαθηματικών και υπολογιστικών μοντέλων της συμπεριφοράς μικροβιακών κοινοτήτων” Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

-Αγγελική Σκαγιά (2012-2016) : “ Μοριακή και Βιοχημική Ανάλυση των Βακτηριακών Παρβουλινών”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

-Χρυσούλα Χ. Ζωγράφου (2014): “Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός βακτηριακών πεπτιδουλ-προλυλ-ισομερασών”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

-Ιωάννης Καραβίδας (2018-2023): “Επίδραση εμβολιασμού με ριζόβια και συστήματος αμειψισποράς στην βιολογική αζωτοδέσμευση, τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και την παραγωγή σε βιολογική καλλιέργεια φασολιού για παραγωγή νωπών λοβών”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

-Παναγιώτης Καλοζούμης (2018-2023): “Διερεύνηση της δυνατότητας του συνδυασμού παραγόντων αβιοτικής καταπόνησης σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια τομάτας μέσω του εμβολιασμού και της χρήσης βιοδιεγερτών”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

3. Συμμετοχή ως μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών σε υπό εξέλιξη διδακτορικές διατριβές

-Βασιλική Βουγελέκα (2018-σήμερα): Μελέτη της επίδρασης περιβαλλοντικών παραγόντων καταπόνησης σε καλλιεργούμενα φυτά, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

-Καλλίμαχος Νηφάκος (2015-σήμερα): “Μελέτη των ενδοφυτικών και επιφυτικών μικροοργανισμών σε καλλιεργούμενα και ενδημικά φυτά της Μεσοσηνίας”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

-Χριστοδούλου Σάββας (2020-σήμερα): “Το γένος *Agaricus* (Basidiomycota, Agaricales) στην Ελλάδα: Διερεύνηση της βιοποικιλότητας, ταξινόμηση και φυλογενετική ανάλυση”, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ.

- Περσεφόνη Ελένη Αρχιμανδρίτη (2023-σήμερα): “Μελέτη του ριζικού συστήματος της σόγιας σε συνθήκες καταπόνησης. Επίδραση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων στην συμβιωτική σχέση μεταξύ αζωτοβακτηρίων και του ριζικού συστήματος ποικιλιών σόγιας”. Τμήμα Γεωπονίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

4. Συμμετοχή ως μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών σε ολοκληρωμένες και υπό εξέλιξη διδακτορικές διατριβές

-Μέλος (>15) σε Επταμελείς Εξεταστικές Επιτροπές των Τμημάτων Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Δ. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (MSc)

-Γιαννακοπούλου Μελίνα (2018-2019). “Μελέτη των ιδιοτήτων που προάγουν την ανάπτυξη των φυτών σε βακτήρια που απομονώθηκαν από φυμάτια μαυρομάτικου φασολιού”. ΠΜΣ: Αγροβιοτεχνολογία φυτών και μικροοργανισμών γεωργικής σημασίας, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

-Τράμπαρη Ελευθερία (2011-2012). “Μελέτη πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων της πρωτεΐνης *NorT1*, τελεστή του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum*”, ΠΜΣ: Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωργία, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

-Αδαμοπούλου Μαρία (2010-2011). “Φυλογενετική μελέτη στελεχών ψευδομονάδων με βάσει γονίδια του εκκριτικού συστήματος τύπου III”, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

-Φωτιάδης Χρήστος (2008-2009). “Λειτουργικός χαρακτηρισμός δύο υποψηφίων πρωτεϊνών-τελεστών του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum* USDA 110”, ΠΜΣ: Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωργία, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

-Επικουρική συμμετοχή στο σχεδιασμό πειραμάτων, στην ανάλυση των αποτελεσμάτων και στη συγγραφή της μεταπτυχιακής διατριβής της κ. Μπαστάκη Μαρίας (2000), Παπαϊωάννου Αριστείδη (2000), και Ιωάννη Κωνσταντινίδη (2005) που εκπονήθηκαν στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Ν. Πανόπουλου.

-Μέλος σε Τριμελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές (2007-σήμερα) για την Εκπόνηση Μεταπτυχιακών διατριβών (>30) των Τμημάτων Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ε. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

-Επίβλεψη και οργάνωση των Πτυχιακών Εργασιών (>30) Προπτυχιακών φοιτητών των Τμημάτων Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, (2007-σήμερα).

-Επίβλεψη και οργάνωση Πρακτικής Ασκήσης Προπτυχιακών Φοιτητών (> 20) των Τμημάτων Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, και Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, (2007-σήμερα).

-Επίβλεψη και οργάνωση δύο (2) Πτυχιακών Εργασιών Προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του ΤΕΙ Ηρακλείου, Κρήτης και ενός (1) φοιτητή με το πρόγραμμα ERASMUS (2002-2004).

ΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ERASMUS

- 2013-σήμερα:** Σύναψη Διμερούς Συμφωνίας στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS με το University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Universität für Bodenkultur Wien-BOKU).
- 2011-2013:** Τμηματικός Υπεύθυνος Προγραμμάτων ERASMUS του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ζ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΩΝ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

- **Ταρπακάκη Α.** Εργαστηριακές Σημειώσεις **Μικροβιολογία εδάφους**, Τμήμα Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, σελ. ~60. Οι παραδόσεις στη Θεωρία και το Εργαστήριο του μαθήματος καθώς και οι εργαστηριακές σημειώσεις είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω E-Class του ΕΛΜΕΠΑ.
- **Ταρπακάκη Α.** Πανεπιστημιακές Σημειώσεις **Θεωρίας Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών**, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 100. Οι παραδόσεις του μαθήματος και οι σημειώσεις είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω E-Class του Γ.Π.Α.
- **Ταρπακάκη Α.** Δήμου Μ. Γεωργακόπουλος Δ. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις **Εργαστηρίου Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών**, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 25. Οι παραδόσεις του εργαστηρίου και οι σημειώσεις είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω E-Class του Γ.Π.Α.
- **Ταρπακάκη Α.** Σημειώσεις **Θεωρίας Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας:** *“Διακοπταρικά συστήματα επικοινωνίας μικροοργανισμών”*, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σελίδες 27. Οι παραδόσεις του μαθήματος και οι σημειώσεις είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω E-Class του Γ.Π.Α.
- **Ταρπακάκη Α.** Σημειώσεις **Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας:** *“Σύστημα αίσθησης πυκνότητας πληθυσμού”* και *“Απομόνωση γενωμικού DNA από περιβαλλοντικά δείγματα”*, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 8. Οι παραδόσεις

του εργαστηρίου και οι σημειώσεις είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω E-Class του Γ.Π.Α.

- Ταρπακάκη Α. και Φ. Βερβερίδης (2002). *“Βιοτεχνολογία Φυτών”*. Εργαστηριακές Ασκήσεις, Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, 3η Έκδοση, 109 σελίδες.

-Ταρπακάκη Α., Γεωργακόπουλος Δ. Βουτσινά, Παυλικάκη Χ. Λειβαδάρας Ι.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΛΙΔΕΚ
2023-2025

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο *“Αλληλεπίδραση αντιμικροβιακής αντοχής και καταπονήσεων που σχετίζονται με τα τρόφιμα σε επίπεδο μεμονωμένων κυττάρων”*

Horizon 2020
2017-2021

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ευρωπαϊκή Ερευνητική Πρόταση με τίτλο : *“True” : Transition paths to sustainable legume based systems in Europe*”. Horizon 2020, Proposal number: 727973-2.

Horizon 2020
2017-2020

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ευρωπαϊκή Ερευνητική Πρόταση με τίτλο : *“TomRes” : A novel and integrated approach to increase multiple and combined stress tolerance in plants using tomato as a model*. Horizon 2020, Proposal number: 727929-2.

“FP7-EUROLEGUME”
2014-2018

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ευρωπαϊκή Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *“EUROLEGUME” : Enhancing of legumes growing in Europe through sustainable cropping for protein supply for food and feed*. FP7 Research Project N° 613781, 2014-2018.

“ΘΑΛΗΣ”
2012-2015

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *“Βιολογική ολιστική προσέγγιση της δυναμικής μορφής επιβίωσης παθογόνων βακτηριακών σχηματισμών -*

ΒΙΟΪΜΕΝΙΑ” στα πλαίσια του προγράμματος ΘΑΛΗΣ, 2012-2015.

**“ΘΑΛΗΣ”
2012-2015**

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *“Χρήση καινοτομικής τεχνολογίας μεταβολικής μηχανικής για την ετερόλογη βιοσύνθεση υδροξυτοροσόλης από τον *Saccharomyces cerevisiae* και το *Chlamydomonas reinhardtii* με την αξιοποίηση γενετικών πόρων ελαίας, *Arabidopsis thaliana* και μικροοργανισμών με εφαρμογές στη φυτοπροστασία”* στα πλαίσια του προγράμματος ΘΑΛΗΣ, 2012-2015.

**Διακρατικό Ερευνητικό
Πρόγραμμα Ελλάδας-
ΗΠΑ,
2007-2008**

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Διακρατική Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *“Λειτουργική γονιδιωματική ανάλυση χαρακτηριστικών βακτηριακής παθογένειας και επιφυτικής προσαρμογής”* στα πλαίσια Διακρατικής Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας-ΗΠΑ, χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ.

**“ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ”
2004-2007**

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *“Πρωτεΐνες παθογένειας και σαπερόνες ΙΙΙ: διερεύνηση νέων στόχων αντιμικροβιακών φαρμάκων και εφαρμογές στην κλασική γενετική βελτίωση φυτών”* στα πλαίσια του προγράμματος **“ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ”**.

**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι
2004-2006**

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *«Βιοτεχνολογική αξιοποίηση βιοενεργών ουσιών φυτικής και βακτηριακής προέλευσης για την αξιοποίηση τους στην ολοκληρωμένη (μη χημική) φυτοπροστασία της αμπέλου καθώς και στην οινοποίηση»* στα πλαίσια του προγράμματος **“ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ (ΕΕΟΤ)”**. Κωδικός υποέργου 18.

**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι
2004-2006**

Μέλος της κύριας Επιστημονικής Ομάδας στην εγκεκριμένη Ερευνητική Πρόταση με τίτλο: *«Αντιμετώπιση των ασθενειών των ωιδίων στις καλλιέργειες κολοκυνθοειδών και σολανωδών φυτών με εναλλακτικές (μή χημικές) μεθόδους»*, στα πλαίσια του προγράμματος **“ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ (ΕΕΟΤ)”**. Κωδικός υποέργου 19.

**“PHYTOHEALTH”
2003-2006**

Μέλος της Κύριας Επιστημονικής Ομάδας στο Πρόγραμμα PHYTOHEALTH της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Thematic Network). *"Improving health through dietary phytoestrogens: a pan-European network on consumers." issues and opportunities for producers"* QLK1-CT-2002-02453.

**“ΠΕΝΕΔ 99”
1999-2001**

Συμμετοχή ως **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια** στο Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 99), “*Ανάπτυξη καινοτομικής μεθοδολογίας για τη μελέτη μοριακών μηχανισμών αλληλεπίδρασης φυτών-παθογόνων και τη μοριακή ανίχνευση παθογόνων στο έδαφος*”, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Κωδικός 99ΕΔ 313. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

**ΒΙΟΠΡΟ
1999-2002**

Συμμετοχή ως **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια** στο «Δίκτυο Εργαστηρίων Εθνικής Χρήσης στο τομέα της Γεωργικής Βιοτεχνολογίας» με τίτλο: “*Ανάπτυξη τεχνολογιών αντιμετώπισης των ασθενειών των καλλιεργούμενων φυτών με ενσωμάτωση γενετικής ανθεκτικότητας και με εναλλακτικούς (μη χημικούς) τρόπους καταπολέμησης*”. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

**“FP4-BIOTECH 2”
1998-2000**

Συμμετοχή ως **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια** στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος : “*The european bio-crystallogenesis initiative*” και στο υποέργο: «*Προετοιμασία και μοριακές επεμβάσεις σε πρωτεΐνες που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση παθογόνων - φυτών*». Αρ. Συμβ. ΒΙΟ4-CT98-0086. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

**“FP4-BIOTECH 2”
1998-2000**

Συμμετοχή ως **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια** στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος : «*Restriction endonucleases and DNA methyltransferases: structures interactions with DNA and engineering of novel functions*». Αρ. Συμβ. ΒΙΟ4-CT98-0328. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

**“FP4-BIOTECH 2”
1997-2000**

Συμμετοχή ως **Μεταπτυχιακής φοιτήτριας** στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού προγράμματος “*Delivery of elicitors and pathogenicity factors from bacterial pathogens and their interaction with plant cells: application of basic studies*” Αρ. Συμβ. ΒΙΟ4-CT97-2244. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

**“FP3-BIOTECH 1”
1993-1997**

Συμμετοχή ως **Μεταπτυχιακής φοιτήτριας** στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα: «*Plant molecular genetics for an environmentally compatible agriculture*» Αρ. Συμβ. ΒΙΟ2-CT93-0400. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

- "FP2-BRIDGE"**
1993-1994
- Συμμετοχή ως Μεταπτυχιακής φοιτήτριας** στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα: «*Genes required for pathogenicity of bacteria to plants & application of knowledge in biological control of diseases of crops*» Αρ. Συμβ. ΒΙΟΤ-CT90-0168. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.
- "FP2-BRIDGE"**
1991-1993
- Συμμετοχή ως Μεταπτυχιακής Φοιτήτριας** για την εκπόνηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (MASTER) στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος: "*Structural and functional analysis of regulatory genes controlling liver-specific proteins*". Κωδικός ΒΙΟΤ0260. Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο-Κρήτης.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1999-2001:** Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια με Υποτροφία Επιμόρφωσης και Ειδίκευσης Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ιδρύματος Τεχνολογίας και Ερευνας, Ηρακλείου, Κρήτης.
- 1999:** Α' Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης Επιστημονικής Εργασίας με θέμα: "*Μοριακή αρχιτεκτονική του εκκριτικού συστήματος τύπου III σε παθογόνα βακτήρια φυτών και θηλαστικών*". 51^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα.
- 1991-1999:** Μεταδιδακτορικός Υπότροφος Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ιδρύματος Τεχνολογίας και Ερευνας, Ηρακλείου, Κρήτης, για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης και Διδακτορικής Διατριβής.
- 1987-1991:** Ετήσιες υποτροφίες από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) σε όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών.

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 2024** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Διεθνές Συνέδριο: XX International Plant Protection Congress - Healthy Plants Support Human Welfare, 1-5 July, Athens, Greece.
- 2023** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Ευρωπαϊκό Συνέδριο: "14th European Nitrogen Fixation Conference", 31 August - 3 September 2023, Naples, Italy.

- 2020** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη “5η Επιστημονική Συνάντηση για τις τοπικές και γηγενείς ποικιλίες”, Συνεδριακό Κέντρο ΓΠΑ, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2020.
- 2019** Προσκεκλημένη ομιλήτρια με θέμα “*Rhizobia as key partners for an eco-friendly agriculture*” στο Research Institute of Horticulture, July 2019, Skierniewice, Poland.
- 2016** Προσκεκλημένη ομιλήτρια με θέμα “*Rhizobium-legume symbiosis for sustainable agriculture*” στα πλαίσια Ημερίδας με θέμα : “*Legumes: for a more sustainable cropping system and improved diet*». 2 Απριλίου 2016, Γ.Π.Α, Αθήνα.
- 2013:** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη διημερίδα του “*Redefinition Project 2013*”, 23-24 Μαΐου 2013, Συνεδριακό Κέντρο Γ.Π.Α.
- 2011:** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 4ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Ιωάννινα, 21-23 Οκτωβρίου 2011.
- 2009:** Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 1ο Συνέδριο Γεωπόνων Βιοτεχνολόγων, Οκτώβριος 2009, Αθήνα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2021** Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του 9ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 16-18 Δεκεμβρίου 2021, Συνεδριακό Κέντρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα.
- 2019 :** Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του 8ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
- 2016:** Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 7ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 7 - 9 Απριλίου 2017, Αθήνα.
- 2014:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του XVI Διεθνούς Συνεδρίου: *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 6-10 Ιουλίου, 2014, Ρόδος.
- 2012** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 5ου Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 13-15 Δεκεμβρίου, Συνεδριακό Κέντρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ - ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- 2011:** Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης: «Η εφαρμογή του ECTS και τα Μαθησιακά Αποτελέσματα». “National Teams of Bologna Experts 2009-2011”. Διοργάνωση Ημερίδας ΙΚΥ, Αθήνα, 11 Οκτωβρίου 2011.
- 2011:** Ευρωπαϊκό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης: «Ο αντίκτυπος του προγράμματος Erasmus σε θεσμικό και ατομικό επίπεδο». Διοργάνωση Ημερίδας ΙΚΥ, Αθήνα, 28 Νοεμβρίου 2011.
- 2011:** Ευρωπαϊκό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης: «Ημερίδα ενημέρωσης /διάδοσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος Erasmus» Διοργάνωση Ημερίδας ΙΚΥ, Αθήνα, 29 Νοεμβρίου 2011.
- 2012:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2ου Συνεδρίου Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, 4, 5 Οκτωβρίου 2012 Συνεδριακό Κέντρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα.
- 2012:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής στην Ημερίδα για τον εορτασμό των 25 χρόνων ERASMUS. 21 Μαΐου 2012, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.
- 2004:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της 2^{ης} συνάντησης του Ευρωπαϊκού δικτύου PHYTOHEALTH με θέμα: “Phytoestrogens for Food Applications”, 27-30 Οκτωβρίου 2004, Ηράκλειο Κρήτης.
- 1998:** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 21-23 Οκτωβρίου 1998, Ηράκλειο Κρήτης.

ΛΟΙΠΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 2024-σήμερα** Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
- 2023-2024** Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.
- 2022-2024** Διευθύντρια του Τομέα Φυτοπροστασίας και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών του Τμήματος Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.

- 2021-2023** Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
- 2021-σήμερα** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
- 2017-σήμερα** Πιστοποιημένος αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων της ΓΓΕΤ και του Υπουργείου Παιδείας.
- 2007-σήμερα** Μέλος σε Εισηγητικές Επιτροπές και Εκλεκτορικά σώματα για την εκλογή μελών ΔΕΠ και Ερευνητών σε ΑΕΙ και Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής.
- 2013-2021** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2011-2013** Τμηματικός Υπεύθυνος Προγραμμάτων ERASMUS του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2008-σήμερα** Μέλος επιστημονικών εταιρειών: Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Μικροβιόκοσμος, Federation of European Microbiological Societies.
- 2007-2009** Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής στα μεταπτυχιακά προγράμματα υποτροφιών του ΙΚΥ για πτυχιούχους Πανεπιστημίων στο γνωστικό πεδίο Γεωπονική Βιοτεχνολογία.
- 2006-2013** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2000-σήμερα** Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά : *Frontiers in Plant Science*, *Journal of Advanced research*, *Journal of Applied Microbiology*, *Hellenic phytopathology journal*, *FEMS*, *Molecular Plant-Microbe Interactions*, *FEMS Microbiology Letters*, *Molecular Plant Pathology*, *Molecular Breeding*, *Planta*, *PLOS One*, *Microbial Genomics*, *Agronomy*, *Systematic and Applied Microbiology*, *Scientific Reports*.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (επίπεδο Proficiency).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. Διδακτορική διατριβή (Ph. D.)

Ταμπακάκη Α. Π. (1999). “Μοριακή και βιοχημική μελέτη πρωτεϊνών του εκκριτικού συστήματος τύπου III στο φυτοπαθογόνο βακτήριο *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola και διερεύνηση του ρόλου τους στην αντίδραση υπερευαισθησίας των φυτών”. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

B. Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδικευσης (Master, M. Sc.)

Ταμπακάκη Α. Π. (1993). “Χαρακτηρισμός των ρυθμιστικών στοιχείων και παραγόντων που απαιτούνται για την ηπατική και εντερική μεταγραφή του γονιδίου της απολιποπρωτεΐνης CIII του ανθρώπου”.

Γ. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές (indexed by SCOPUS)

1. Talianidis I., **Tampakaki A.**, Toursounova J. and V. Zannis (1995). Complex interactions between SP1 bound to multiple distal regulatory sites and HNF-4 bound to the proximal promoter lead to transcriptional activation of liver-specific human *apoCIII* gene. *Biochemistry*, 34: 10298-10309. doi: 10.1021/bi00032a025.
2. **Tampakaki A.** and Panopoulos NJ. 2000. Elicitation of Hypersensitive Cell Death by Extracellularly Targeted HrpZ_{P_{sph}} Produced *in planta*. *Mol. Plant-Microb. Inter.* 13(12):1366-1374.
3. Lee J, Klusener B, Tsiamis G, Stevens C, Neyt C, **Tampakaki A**, Panopoulos NJ, Noller J, Weiler E, Cornelis G, Mansfield J, and Nurnberger T. 2001. HrpZ_{P_{sph}} from the plant pathogen *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola binds to lipid bilayers and forms an ion-conducting pore *in vitro*. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 98(1):289-294.
4. Fadoulglou VE, **Tampakaki AP**, Panopoulos NJ. and Kokkinidis M. 2001. Structural studies of the Hrp secretion system: expression, purification, crystallization and preliminary X-ray analysis of the C-terminal domain of the HrcQ_B protein from *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola. *Acta Crystallogr. D Biol. Crystallogr.* 57:1689-1691.
5. **Tampakaki AP**, Bastaki M, Mansfield J, and Panopoulos NJ. 2002. Molecular determinants required for the avirulence function of AvrPphB in bean and other plants. *Mol. Plant Microb. Inter.* 15(3): 292-300.

6. Pozidis C, Chalkiadaki A, Gomez-Serrano A, Stahlberg H, Brown I, **Tampakaki AP**, Lustig A, Sianidis G, Politou AS, Engel A, Panopoulos NJ, Mansfield J, Pugsley AP, Karamanou S and Economou A. 2003. Type III protein translocase: HrcN is a peripheral membrane ATPase that is activated by oligomerization. *J. Biol. Chem.* 278(28): 25816-24.
7. Fadouloglou VE, **Tampakaki AP**,* Glykos NM, Bastaki MN, Hadden JM, Phillips SE, Panopoulos NJ* and Kokkinidis M* 2004. Structure of Hrc_{QB-C}, a conserved component of the bacterial type III secretion systems. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 101(1):70-75. *: **ιση συμμετοχή-co-corresponding author**
8. **Tampakaki AP**, Fadouloglou VE, Gazi AD, Panopoulos NJ and Kokkinidis M. 2004. Conserved features of type III secretion. *Cell Microbiol.* 6(9): 805-816.
9. Deziel E, Gopalan S, **Tampakaki AP**, Lepine F, Padfield KE, Saucier M, Xiao G, and Rahme LG. 2005. The contribution of MvfR to *Pseudomonas aeruginosa* pathogenesis and quorum sensing circuitry regulation: multiple Quorum sensing-regulated genes are modulated without affecting *lasRI*, *rhlI* or the production of N-acyl-L-homoserine lactones. *Mol. Microbiol.*, 55(4):998-1014.
10. Xiao G, Deziel E, He J, Lepine F, Lesic B, Castonguay MH, Milot S, **Tampakaki AP**, Stachel SE, and Rahme LG. 2006. MvfR, a key *Pseudomonas aeruginosa* pathogenicity LTTR-class regulatory protein, has dual ligands. *Mol. Microbiol.* 62(6):1689-1699).
11. **Tampakaki A.** Hatziloukas E. and Panopoulos NJ. 2009. Bacteria: Plant Pathogenic. *Encyclopedia of Microbiology*. Third Edition, Elsevier, 4:655-677. Doi: 10.1016/B978-012373944-5.00346-1.
12. **Tampakaki AP**, Skandalis N, Bastaki MN, Gazi AD, Sarris PF, Charova SN, Kokkinidis M, and Panopoulos NJ. 2010. Playing the “Harp”: Evolution of our understanding of *hrp/hrc* genes. *Ann. Rev. Phytopathol.* 48:347-370.
13. Pavli OI, Kelaidi GI, **Tampakaki AP*** and Skaracis GN. 2011. The *hrpZ* Gene of *Pseudomonas syringae* pv.phaseolicola enhances resistance to rhizomania disease in transgenic *Nicotiana benthamiana* and sugar beet. *PLOS One* 6(3):e17306. *corresponding author.
14. Dimou M, Venieraki A, Liakopoulos G, Kouri ED, **Tampakaki A**, and Katinakis P. 2011. Gene expression and biochemical characterization of *Azotobacter vinelandii* cyclophilins and protein interaction studies of the cytoplasmic isoform with *dnaK* and *lpxH*. *J Mol Microbiol Biotechnol.* 20(3):176-90.
15. Fotiadis C, Dimou M, Georgakopoulos D, Katinakis P, **Tampakaki AP*** 2012. Functional characterization of NopT1 and NopT2, two type III effectors of *Bradyrhizobium japonicum*. *FEMS Microbiology Letters* 327, 66-77, *corresponding author.
16. Pavli OI, **Tampakaki AP**, Skaracis GN. 2012. High Level Resistance against rhizomania disease by simultaneously integrating two distinct defense mechanisms. *PLoS One.* 7(12):e51414.

17. Kremmydas GF, **Tampakaki AP**, Georgakopoulos DG. 2013. Characterization of the biocontrol activity of *Pseudomonas fluorescens* strain X reveals novel genes regulated by glucose. PLoS One 8(4):e61808.
18. Venieraki A, Dimou M, Vezyri E, Vamvakas A, Katinaki PA, Chatzipavlidis I, **Tampakaki A**, Katinakis P. 2014. The nitrogen-fixation island insertion site is conserved in diazotrophic *Pseudomonas stutzeri* and *Pseudomonas* sp. isolated from distal and close geographical regions. PLoS One. 9(9):e105837.
19. **Tampakaki AP**. 2014. Commonalities and differences of T3SS in plant pathogenic and symbiotic bacteria. Front. Plant Science, 5:114.
20. Balomenos AD, Tsakanikas P, Aspridou A, **Tampakaki AP**, Koutsoumanis KP, Manolakos ES. 2017. Image analysis driven single-cell analytics for systems microbiology. BMC Systems Biology, 11:43, doi: 10.1186/s12918-017-0399-z.
21. Kontopoulou CK, Liasis E, Iannetta P, **Tampakaki A**, Savvas D. 2017. Impact of rhizobial inoculation and reduced N supply on biomass production and biological N₂-fixation in common bean grown hydroponically. J Sci Food Agr 97:4353-4361, doi: 10.1002/jsfa.8202.
22. **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. *corresponding author.
23. **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. *corresponding author.
24. Savvas D, Ntatsi G, Vlachou M, Vrontani C, Rizopoulou E, Fotiadis C, Ropokis A, **A. Tampakaki**. 2018. Impact of different rhizobial strains and reduced nitrogen supply on growth, yield and nutrient uptake in cowpea grown hydroponically. Acta Horticulturae 1227:417-424. doi: 10.17660/ActaHortic.2018.1227.52
25. Karavidas I, Yfantopoulos D, Ntatsi G., Ntanasi T., Dardas I., **Tampakaki A.**, and D. Savvas. 2019. Comparison of soil-N availability in a field cultivated with legume or non-legume plants during the winter in a Mediterranean environment. Acta Horticulturae, 1253, pp. 191-197. doi: 10.17660/ActaHortic.2019.1253.26
26. 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. doi: 10.3390/microorganisms7080236.
27. 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. doi: 10.3390/agronomy9110766.

28. Kalozoumis P, Ntatsi G, **Tampakaki A**, Savvas D. 2020. Impact of grafting and different promoting growth rhizobacteria strains on the performance of tomato plants grown hydroponically under combined drought and nitrogen stress. *Acta Horticulturae*, 1273, pp. 153-159. doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1273.21.
29. Gatsios A., Ntatsi G., **Tampakaki A.**, Savvas D. 2020. Assessing the possibility to use legume plants as cover crops or intercrops in organic tomato production to optimize NUE. *Acta Horticulturae* 1286, 83-90. doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1286.12
30. Ntatsi, G., Karavidas, I., Giannikos, G., Tampakaki, A. and Savvas, D. 2020. Effect of inoculation with rhizobia and reduced water supply in yield and biological nitrogen fixing activity of cowpea. *Acta Hort.* 1296, 775-782, doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1296.98.
31. 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. doi:10.3390/agronomy10091269.
32. 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. doi: 10.1016/j.syapm.2020.126149. *corresponding author.
33. Karavidas I, Ntanasi T., Vlachos I., **Tampakaki A.** Iannetta P. Savvas D. 2021. Evaluation of different crop rotation schemes for organic common bean production under mild-winter climatic conditions. *Acta Horticulturae*, 1320, doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1320.14.
34. Kalozoumis P, Aliferis K, Marakis G, Simou E, **Tampakaki A**, Karapanos I, Ntatsi G, Savvas D. 2021. Impact of PGPR inoculation and grafting on tolerance of tomato to combined water and nutrient deficit assessed via metabolomics analysis. *Frontiers in Plant Science* 12:670236. doi: 10.3389/fpls.2021.670236.
35. 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. doi: 10.3390/genes12010111.
36. 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. doi: 10.3390/plants10030468.
37. Efstathiadou E, Ntatsi G, Savvas D, **Tampakaki A***. 2021. Genetic characterization at the species and symbiovar level of indigenous rhizobial isolates nodulating *Phaseolus vulgaris* in Greece. *Scientific Reports* 11(1):8674. doi: 10.1038/s41598-021-88051-8. *corresponding author
38. Gatsios A, Ntatsi G, Celi L, Pullicino DS, **Tampakaki A**, Savvas D. 2021. Legume-Based Mobile Green Manure Can Increase Soil Nitrogen Availability and Yield of Organic Greenhouse Tomatoes. *Plants* 2021, 10(11), 2419, doi:10.3390/plants10112419.

39. Karavidas I, Ntatsi G, Ntanasi T, **Tampakaki A**, Giannopoulou A, Pantazopoulou D, Sabatino L, Iannetta PPM, Savvas D. 2023. Hydroponic Common-Bean Performance under Reduced N-Supply Level and Rhizobia Application. *Plants (Basel)*. 12(3):646. doi: 10.3390/plants12030646.
40. Mancuso T, Kalozoumis P, **Tampakaki A**, Savvas D, Gatsios A, Baldi L, Peri M, Trentinaglia MT, Bacenetti J. 2024. Multiple eco-efficiency solutions in tomatoes simulating biostimulant effects. *Cleaner Environmental Systems* 12 :100165, doi:10.1016/j.cesys.2024.100165.

Δ. Άρθρα/Κεφάλαια σε Ξενόγλωσσα Βιβλία με Κριτές

1. **Anastasia P. Tampakaki**, Ina Alsina, Georgia Ntatsi, Laila Dubova, Christos T. Fotiadis, Vilhelmine Steinberga, Dimitrios Savvas, Guilhermina Marques. 2014. Working with rhizobia, Chapter 2 in *Working with microbial symbioses of legumes: Handbook of protocols*. Editors: Guilhermina Marque, **Anastasia P. Tampakaki**, Ina Alsina. FP7 Research Project n° 613781: Enhancing of legumes growing in Europe through sustainable cropping for protein supply for food and feed.
2. Vezyri E, Venieraki A, Dimou M, Chatzipavlidis I, **Tampakaki A**, Katinakis P. (2013) Phylogenetic Analysis of *Azospirillum* Species Isolated from the Rhizosphere of Field-Grown Wheat Based on Genetic and Phenotypic Features, in *Molecular Microbial Ecology of the Rhizosphere: Volume 1 & 2* (ed F. J. de Bruijn), John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA. doi: 10.1002/9781118297674.ch19
3. Sarris PF, Trantas EA, Skandalis N, **Tampakaki AP**, Kapanidou M., Kokkinidis M. and Panopoulos NJ. 2011. Phytobacterial Type VI Secretion System: Gene Distribution, Phylogeny, Structure and Biological Functions. 53-84 pp. In: *Plant Pathology*, C.J. R. Cumagan (ed). InTech - Open Access Publisher. ISBN: 978-953-307-933-2. Croatia. DOI: 10.5772/33235 (**Άρθρο μετά από πρόσκληση**).
4. **Tampakaki A**. Hatziloukas E. and Panopoulos NJ. 2009. Bacteria: Plant Pathogenic. *Encyclopedia of Microbiology*. Third Edition, Elsevier, 4:655-677. Doi: 10.1016/B978-012373944-5.00346-1 (**Άρθρο μετά από πρόσκληση**).
5. **Tabakaki N.**, Hatziloukas E., Grimm C., and N.J. Panopoulos (1997). Expression of the *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola *hrpZ* gene in transgenic tobacco and *Saccharomyces cerevisiae*, p. 392-396. In: Rudolph, K., T.J. Burr, J.W. Mansfield, D. Stead, A. Vivian, and J. von Kietzell (eds). *Pseudomonas syringae* and related pathogens. Kluwer Academic Publishers, Dodrecht, The Netherlands. Doi: 10.1007/978-94-011-5472-7_71

Ε. Άρθρα σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά

Σάββας Δ., Παππά Β. Α., Ντάτση Γ., **Ταμπακάκη Α.**, Μπιλάλης Δ., Κίττας Κ., Θανόπουλος Ρ., Λαζαρίδου Φ., Καραπάνος Ι., Καρκάνης Α., Τραυλός Η., Φωτιάδης Χ., Π. Μπεμπέλη. Αξιοποίηση ψυχανθών για βιώσιμη γεωργική ανάπτυξη. Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 7/2015. σελ. 64-69.

ΣΤ. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών και Εθνικών Συνεδρίων με κριτές

1. Παυλή Ο.Ι., **Α. Ταμπακάκη**, Γ.Ν. Σκαράκης. Βελτίωση της ανθεκτικότητας στη ριζομανία με συνδυασμό διαγονιδιακών προσεγγίσεων. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης, Θεσ/νικη, Οκτώβριος 2012.
2. Παυλή Ο. Ι., Αθανασούλη Β., Κελαϊδή Γ., **Ταμπακάκη Α.** και Γ. Ν. Σκαράκης. Προκαταρκτική μελέτη έκφρασης χαρπινών στα φυτά σε σχέση με την ανθεκτικότητα έναντι ιολογικών ασθενειών. 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Νάουσα 2008.
3. **Ταμπακάκη Α. Π.**, Μπαστάκη Μ. και Ν. Πανόπουλος. Μοριακά χαρακτηριστικά που καθορίζουν την ικανότητα της πρωτεΐνης AvrPphB να διεγείρει την υπερευαίσθητη αντίδραση άμυνας έναντι παθογόνων σε διάφορα είδη φυτών. Proceedings of the 53rd Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology: 13-15 Δεκεμβρίου 2001, Αθήνα.
4. **Ταμπακάκη Α.**, Μπαστάκη Μ. και Ν. Πανόπουλος. Οι Κώδικες αλληλοεπικοινωνίας μεταξύ των φυτοπαθογόνων βακτηρίων και φυτών και εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη Φυτοπροστασία. Πρακτικά Ημερίδας ΓΕΩΤΕ Κρήτης με θέμα «Αγροχημικά στο Θερμοκήπιο: Σύγχρονες τάσεις». Ιεράπετρα Νοέμβριος 2001.
5. **Tampakaki A.**, Mansfield J., and Panopoulos N. Molecular recognition of *Pseudomonas syringae* AvrPphB protein occurs inside plant cells. Proceedings of the 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition: Vol.2:181-184. Berlin 3-8 September 2000.
6. **Tampakaki A.** and Panopoulos N. Endogenous expression of *hrpZ*_{L_{Pspsh}} in planta: Evidence that the harpin receptor is extracellular. Proceedings of the 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition: Vol.2:177-180 Berlin 3-8 September 2000.
7. Χαλκιαδάκη Α., Gommez-Serano Α., **Ταμπακάκη Α.**, Μπούλιας Κ., Σιανίδης Γ., Πανόπουλος Ν., Υφαντής Δ., Πολίτου Α. και Α. Οικονόμου. Type III Protein Translocase: Molecular Characterization of the ATPase subunit. Proceedings of

the 52st Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology: 280-283, 24-25 Νοεμβρίου 2000 Θεσσαλονίκη.

8. **Ταμπακάκη Α.**, Οικονόμου Α. και Ν. Πανόπουλος. Μοριακή Αρχιτεκτονική του εκκριτικού συστήματος τύπου III σε παθογόνα βακτήρια φυτών και θηλαστικών. Proceedings of the 51st Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology: 62-68. Δεκέμβριος 1999, Αθήνα.
9. **Ταμπακάκη Α.**, Μπαστάκη Μ., Mansfield J. και Ν. Πανόπουλος. Εκφραση ενός βακτηριακού γονιδίου αμολυσματικότητας επάγει υπερευαίσθητο κυτταρικό θάνατο σε φυτά καπνού και τομάτας. Proceedings of the 51st Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology: 270-276. Δεκέμβριος 1999, Αθήνα.

Z. Ομιλίες-Ανακοινώσεις-Περίληψεις σε Συνέδρια, Συμπόσια, Ημερίδες

1. Talianidis I, **Tambakaki A**, Toursounova J, Barda D, Katrakili N, and Zannis V. 1994. The hepatic and intestinal transcription of the *apocIII* gene is mediated by synergistic interactions between nuclear receptors bound to the proximal promoter and Sp1 and other factors bound to the distal regulatory elements. *Circulation* 90 (4): 401.
2. **Tabakaki A.**, Hatzilukas E., Gessman R., Miler W., Kokkinidis M., Economou A. and N. Panopoulos. The *hrp* genes and protein of *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola. 5th International Symposium on Bacterial Genetics and Ecology. European Commission DG XII. Ναύπλιο, Μάιος 1996.
3. **Ταμπακάκη Α.** και Ν. Ι. Πανόπουλος. Εκφραση του γονιδίου *hrpZ* από το βακτήριο *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola σε τρανογενικά φυτά καπνού και ανάλυση του ρόλου της πρωτεΐνης HrpZ στην αντίδραση υπερευαίσθησίας. 8^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Ηράκλειο 22-24 Οκτώβριος 1996.
4. **Ταμπακάκη Α.** και Ν. Ι. Πανόπουλος. Βελτίωση της ανθεκτικότητας των φυτών σε ασθένειες μέσω έκφρασης θνησιγόνων γονιδίων στα φυτά. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Οκτώβριος 1998, Ηράκλειο.
5. **Ταμπακάκη Α.** και Ν. Ι. Πανόπουλος. Εκφραση του γονιδίου *hrpZ* σε τρανογενικά φυτά και ανάλυση του ρόλου της πρωτεΐνης HrpZ στην αντίδραση υπερευαίσθησίας. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Οκτώβριος 1998, Ηράκλειο.
6. **Tampakaki A. P.** and N. J. Panopoulos. Different determinants modulate the AvrPphB HR-elicitor activity in different plants. "MPMI 2001", 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 10-14 July, 2001, Wiscosin, USA.

7. **Tampakaki A.P.**, Bastaki M. and Nickolas J. Panopoulos. Molecular determinants required for the avirulence function of AvrPphB in bean and other plants. 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology 2-6 Σεπτ. 2002, Ηράκλειο, Κρήτη.
8. Fadouloglou, V . E ., **Tampakaki A.**, Panopoulos, N & Kokkinidis, M .
“Structural studies of the Hrp secretion system : expression , purification , crystallization and MAD data collection of the C - terminal domain of the HrcQ_B protein from the *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola”, Proceedings of the 1st meeting of the Hellenic Crystallographic Association, 2002.
9. Ververidis F., Z. Kyriotakis and **A. Tampakaki**. Exploration of the wild Cretan plant nature and Biotechnological exploitation of bioactive plant substances with potential interest to Food Industry and to Human Health. 1st open plenary meeting of the “PHYTOHEALTH” thematic network, Barcelona 4-7 Feb 2004.
10. **Ταμπακάκη Α.**, Κασελάκη Α., Φανουράκη Μ. και Ν. Μαλαθράκης. Μοριακή ταυτοποίηση του *Leveillula taurica* από διαφορετικά φυτά-ξενιστές. 12ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Καστοριά, 12-15 Οκτωβρίου 2004. *Phytopathol. Mediterr.* (2006) 45(2):169.
11. Trantas M., **Tampakaki A.**, Panopoulos N. and F Ververidis. Heterologous biosynthesis of plant flavonoids genistein and quercetin from *Saccharomyces cerevisiae*. 2nd open plenary meeting of the: “PHYTOHEALTH”: Phytoestrogens for food applications, Heraklion 27-30 2004.
12. Τραντάς Μ, **Ταμπακάκη Α.** Πανόπουλος Ν. Βερβερίδης Φ. 2005. Μεταβολική μηχανική εισαγωγής βιοσυνθετικών μονοπατιών των φλαβονοειδών στη ζύμη για την ελεγχόμενη παραγωγή ενώσεων με υψηλή βιολογική αξία. 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστήμης Οπωροκηπευτικών
13. Τραντάς Μ, **Ταμπακάκη Α.** Πανόπουλος Ν. Βερβερίδης Φ. 2006. Μεταβολική μηχανική εισαγωγής βιοσυνθετικών μονοπατιών των φλαβονοειδών στη ζύμη για την ελεγχόμενη παραγωγή ενώσεων με υψηλή βιολογική αξία. Βιοεπισημίες στον 21^ο αιώνα. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπισημίων. 13-15 Απριλίου, Αθήνα.
14. Trantas M., **Tampakaki A.**, Panopoulos N. and F. Ververidis. Engineering of biologically active plant pathways in yeast to produce compounds with high additive value. 2nd International Greek Biotechnology Forum, 1-3 July 2005, Athens.
15. Fanourakis N., **Tampakaki A.**, Fanouraki, M.N. and Malathrakis N.E. Integrated Control of Cucurbit Powdery Mildew, *Podosphaera xanthii*, (*syn. Sphaerotheca fuliginea*) using Resistant Cultivars, Resistance Inducing Agents and Hyperparasites. Breeding for inducible resistance against pests and diseases 27-29 April 2006, Heraklio, Crete.

16. Fanourakis N., **Tampakaki A.**, Fanouraki, M.N. and Malathrakis N.E. Effect of resistance inducing agents on seed borne *Didymella lycopersici* in tomato. Breeding for inducible resistance against pests and diseases 27-29 April 2006, Heraklio, Crete.
17. Πανόπουλος Ν., **Ταμπακάκη Α.**, Φαδούλογλου Β., Σκανδάλης Ν., Μπαστάκη Μ., Γαζή Α., Σαρρής Π., Χαρόβα Σ., Κωνσταντινίδης Ι., Mansfield J. W., Οικονόμου Α. και Κοκκινίδης Μ. Διοργανισμική διαμετακόμιση πρωτεϊνών και βακτηριακή παθογένεια: Δύο δεκαετίες εκπλήξεων και αναδυόμενες εφαρμογές. Πανελλήνιο Συνέδριο: Βιοεπιστήμες στον 21ο αιώνα. 13-15 Απριλίου 2006, Αθήνα.
18. Μήλιος Δ., Τραντάς Ε., Ταμπακάκη Α., Πανόπουλος Ν. και Φ. Βερβερίδης. Ετερόλογη βιοσύνθεση ρεσβερατρόλης από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* και η εφαρμογή τους στη καταπολέμηση του βοτρώτη. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 16-20 Οκτωβρίου 2006, Αθήνα. *Phytopathol. Mediterr.* (2006) 47 (2):167.
19. Bastaki M., Panopoulos N. and **A. P. Tampakaki**. Interaction analysis of HrpE with other TTSS components of *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola. Interaction analysis of HrpE with other TTSS components of *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola. 32nd FEBS Congress: Molecular Machines, 274 (Suppl):p108, 7-12 July 2007, Vienna, Austria.
20. Bastaki M., Charova S., Gazi A., Kokkinidis M., Panopoulos N. and **A. P. Tampakaki**. Protein-Protein interactions among TTSS components of *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola detected using the yeast two-hybrid system. XIII International Congress on Molecular Plant Microbe Interactions. 21-27 July 2007, Sorrento, Italy.
21. Φωτιάδης Χ. και **Α. Ταμπακάκη**. Λειτουργική ανάλυση του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum*. 1^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 2008.
22. Sarris P., Delibaltadakis N., **Tampakaki, A.**, and N. J. Panopoulos. Functional annotation of Orf6, a “pig” gene from *Pseudomonas syringae* B728a. 33^ο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας των Ενώσεων Βιοχημείας (FEBS) και 11^ο Συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (IUBMB), 275(Suppl):276, 28 Ιουνίου- 3 Ιουλίου 2008, Αθήνα.
23. Πανόπουλος Ν., Ν. Σκανδάλης, Π. Σαρρής, **Α. Ταμπακάκη**. Φυτοπαθογόνοι Μικροοργανισμοί και Γεωργία. 1^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, 2008.
24. Fotiadis C. and **A. Tampakaki**. Translocation of two candidate T3SS effectors from *Bradyrhizobium japonicum* USDA 110 into plant cells through the *hrp* pathway. 33^ο Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας των Ενώσεων Βιοχημείας (FEBS) και 11^ο Συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Βιοχημείας και

Μοριακής Βιολογίας (IUBMB), 275(Suppl):432, 28 Ιουνίου- 3 Ιουλίου 2008, Αθήνα.

25. Fotiadis C. and **A. Tampakaki**. Functional analysis of type III effectors proteins from *Bradyrhizobium japonica*. 14th Hellenic Phytopathological Congress, Dalamanara Argolidas, Greece, 7-10 October 2008. Phytopathol. Mediterr. (2009) 48 (2), 334.
26. **Ταμπακάκη Α.** 2009. Εκκριτικά συστήματα τύπου III: συμβιωτική προσαρμογή παθογόνων στρατηγικών. 1^ο Συνέδριο Γεωπόνων Βιοτεχνολόγων, Οκτώβριος 2009, Αθήνα.
27. Pavli O. I., **Tampakaki A.P** and G. N. Skaracis. Expression of Harpin_{P_{sph}} in transgenic *N. benthamiana* Results in BNYVV-induced tissue necrosis and enhanced rhizomania resistance. 5th EPSO Conference, Finland 2010.
28. Pavli O.I., Kelaidi G., **Tampakaki A.** and Skaracis G.N. Ανάπτυξη διαγονιδιακής ανθεκτικότητας σε φυτά του είδους *N. Benthamiana* έναντι του ιού BNYVV in. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα.
29. **Ταμπακάκη Α.** Διοργανισμική μεταφορά μικροβιακών πρωτεϊνών: Μοριακή βιολογία και βιοτεχνολογικές εφαρμογές. 4^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Ιωάννινα, 21-23 Οκτωβρίου 2011. (προσκεκλημένη ομιλήτρια).
30. Φωτιάδης Χ., Δήμου Μ., Γεωργακόπουλος Δ., Κατινάκης Π. και **Α. Ταμπακάκη**. Λειτουργικός χαρακτηρισμός των πρωτεϊνών NorT1 και NorT2, δύο τελεστών του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum*. 62^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα 9-11 Δεκεμβρίου 2011.
31. Φωτιάδης Χ. και **Α. Ταμπακάκη**. Λειτουργική μελέτη ριζοβιακών πρωτεϊνών του εκκριτικού συστήματος τύπου III μέσω φαινοτυπικής ανάλυσης στο σακχαρομόκητα. 62^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα 9-11 Δεκεμβρίου 2011.
32. Pavli O. I., Athanasouli V., Kelaidi G., Flemetakis E., Tampakaki A., and G. N. Skaracis. Abiotic stress response is regulated by the expression of Harpin_{Z_{P_{sph}}} in Transgenic *N. benthamiana* plants. EPSO , 29 July- 3 August 2012, Freiburg, Germany.
33. Pavli O. I., Athanasouli V., Kelaidi G., Tampakaki A., and G. N. Skaracis. Simultaneous Expression of BNYVV Replicase-Derived dsRNA and Harpin_{Z_{P_{sph}}} Results in high level resistance against rhizomania disease in transgenic *N. benthamiana* plants. EPSO , 29 July- 3 August 2012, Freiburg, Germany.
34. Λαζαρίδη Ε., Γ. Κελαϊδή, Ο.Ι. Παυλή, Α. Ταμπακάκη και Γ.Ν. Σκαράκης. Η ενδογενής έκφραση της HrpZ_{P_{sph}} επιδρά θετικά στην ανάπτυξη και την

ανθεκτικότητα υπό συνθήκες υψηλής αλατότητας. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης, Θεσ/νικη, Οκτώβριος 2012.

35. Παυλή Ο.Ι., **Α. Ταμπακάκη** και Γ.Ν. Σκαράκης. Βελτίωσης της ανθεκτικότητας στη ριζομανία με συνδυασμό διαγονιδιακών προσεγγίσεων. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης, Θεσ/νικη, Οκτώβριος 2012.
36. Κεφαλογιάννη Η, Ζιντίλας Α, Χαριδήμου Α, Βενιεράκη Α, **Ταμπακάκη Α**, Κατινάκης Π, Χατζηπαυλίδης Ι. Γενετική και φαινοτυπική ποικιλομορφία αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων που απομονώθηκαν από τη ριζόσφαιρα σιτηρών καλλιεργούμενων στον πειραματικό αγρό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. 2ο Συνέδριο Γεωπόνων Βιοτεχνολόγων, Οκτώβριος 2012, Αθήνα
37. Βενιεράκη Α, Βεζύρη Ε, Βαμβακάς Α, Κατινάκη Π-Α, Δήμου Μ, Χατζηπαυλίδης Ι, **Ταμπακάκη Α**, Κατινάκης Π. Η θέση ένθεσης της αζωτοδεσμευτικής νησίδας εμφανίζεται συντηρημένη σε αζωτοδεσμευτικά στελέχη *Pseudomonas stutzeri* και *Pseudomonas spp.* απομονωμένα από διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές. 2ο Συνέδριο Γεωπόνων Βιοτεχνολόγων, Οκτώβριος 2012, Αθήνα
38. Φωτιάδης Χ. και **Ταμπακάκη Α**. Ταυτοποίηση πρωτεϊνών του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum* που επηρεάζουν συντηρημένα ευκαρυωτικά κυτταρικά μονοπάτια στη ζύμη. 2ο Συνέδριο Γεωπόνων Βιοτεχνολόγων, Οκτώβριος 2012, Αθήνα
39. Κεφαλογιάννη Ηώ, Κουγιουμτζίδου Α., Τζιώρτζη Φ., Γιοβάνη Μ., Βενιεράκη Α. **Ταμπακάκη Α.**, Κατινάκης Π. και Ι. Χατζηπαυλίδης. Γενετική και φαινοτυπική ποικιλομορφία αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων που απομονώθηκαν από τη ριζόσφαιρα σιτηρών καλλιεργούμενων στον πειραματικό αγρό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. 5ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, Δεκέμβριος 2012.
40. Φωτιάδης Χ. και **Ταμπακάκη Α**. NopD, μια πρωτεΐνη-τελεστής του *Bradyrhizobium japonicum* προκαλεί κυτταρικό θάνατο στο σακχαρομύκητα. 5ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, Δεκέμβριος 2012.
41. Φωτιάδης Χ. και **Ταμπακάκη Α**. Διερευνώντας το μοριακό φαινοτυπικό φάσμα ριζοβιακών πρωτεϊνών-τελεστών στο σακχαρομύκητα. 5ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Αθήνα, Δεκέμβριος 2012.
42. Doulgeraki A. I., Papaioannou M., **Tampakaki A. P.**, Panagou E. Z., G-J. E. Nychas. Monitoring the growth of *Salmonella enterica* serovar typhimurium *in silico* and *in situ* with a view in gene expression. XVI International Congress on Molecular Plant Microbe Interactions, 6-10 July 2014, Rhodes, Greece.

43. Kefalogianni I., Venieraki A., **Tampakaki A.**, Katinakis P., Chatzipavlidis I. Physiological properties contributing to rhizosphere adaptation and plant growth promotion of *Azospirillum* natural isolates. XVI International Congress on Molecular Plant Microbe Interactions, 6-10 July 2014, Rhodes, Greece.
44. Venieraki A., Goumas D. E., Dimou M., Katinakis P., **Tampakaki A. P.** Assessment of genetic diversity among *Pseudomonas syringae* strains isolated from diseased cucurbits collected in Greece. XVI International Congress on Molecular Plant Microbe Interactions, 6-10 July 2014, Rhodes, Greece.
45. Christos T. Fotiadis, Savvas Christodoulou, George-John Nychas, Anastasia **P. Tampakaki**. Enhancement of the plant innate immunity as a means to reduce *Salmonella* colonization in plants. XVI International Congress on Molecular Plant Microbe Interactions, 6-10 July 2014, Rhodes, Greece.
46. Makraki E. K., Charova S.N., Providaki M., Amprazi M., **Tampakaki N.**, Panopoulos N.J., M. Kokkinidis. Purification and biophysical characterization of Type III Secretion System protein HrpZ from *Pseudomonas syringae* pv. phaseolicola. "Current Trends in Structural Biology", and "7th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association", 19 - 21 September 2014, Heraklion, Crete, Greece.
47. Φωτιάδης Χ. και **Α. Π. Ταμπακάκη**. Λειτουργικός χαρακτηρισμός συντηρημένων ριζοβιακών επιδρωσών πρωτεϊνών στο σακχαρομύκητα και στα φυτά. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.
48. Μούγιου Ν., Φωτιάδης Χ., **Ταμπακάκη Α.**, Παυλίδης Θ., Ναβακούδη Ε., Τραντάς Ε., Βλαχονάσιος Κ., Μακρής Α. και Φ. Βερβερίδης. Ετερόλογη βιοσύνθεση 3,4-διυδροξυ-φαινυλαιθανόλης από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* για την εφαρμογή της στην φυτοπροστασία. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.
49. Χριστοδούλου Σ., Φωτιάδης Χ., Νυχάς Γ-Ι., και **Α. Π. Ταμπακάκη**. Η χαρπίνη ως φυτοπροστατευτικό μέσο για τον περιορισμό αποικισμού της Σαλμονέλας σε φυλλικές επιφάνειες. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.
50. Σάββας Δ. και **Α. Ταμπακάκη**. Ψυχανθή και συμβίωση με αζωτοβακτήρια: Η σημασία τους για την ζωή στη γη και ο ρόλος τους στις γεωργο-περιβαλλοντικές δράσεις του ΠΑΑ. 3^η Διεθνής Ημέρα της Μαγείας των Φυτών". 18 Μαΐου 2015. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
51. Fotiadis C. T., Christodoulou S., Nychas G. J., and **A. P. Tampakaki**. A novel vaccine approach for limiting *Salmonella* establishment in plant surfaces. BioMicroWorld2015: VI International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology - October 28 - 30, 2015, Barcelona, Spain.

52. Karampoula F., Doulgeraki A., Fotiadis C., **A. Tampakaki**, G-J. Nychas. Monitoring biofilm formation in mono- and multi-species cultures of *Salmonella Typhimurium* with mixed bacterial communities isolated from a bottling plant by fluorescence-based bioreporters. 29th EFFoST International Conference. 10-12 November 2015, Athens Greece.
53. **Tampakaki AP**. Rhizobium-legume symbiosis for sustainable agriculture. Ομιλία στα πλαίσια Ημερίδας με θέμα : “Legumes: for a more sustainable cropping system and improved diet». 2 Απριλίου 2016, Γ.Π.Α, Αθήνα.
54. Fotiadis C, Ntatsi G, Savvas D, and **A. Tampakaki**. 2016. Genetic diversity of root-nodulating bacteria isolated from Greek cowpea varieties. 2nd International Legume Society Conference (ILS2): Legumes for a sustainable world. October 11-14, Troia, Portugal.
55. Savvas D, Pappa VA, Ntatsi G, **Tampakaki A**, Bilalis D, Kittas C, Thanopoulos R, Lazaridou E, Karapanos I, Karkanis A, Travlos I, Fotiadis C, Bebeli P. The use of legumes for sustainable agricultural production: Eurolegume. III International Symposium on Horticulture in Europe (SHE2016). October 17-21, 2016, Chania, Crete, Greece.
56. Τραντάς Ε, Ναβακούδη Ε, Παυλίδης Θ, Μούγιου Ν, Φωτιάδης Χ, **Ταμπακάκη Α**, Βλαχονάσιος Κ, Μακρής Α, Κγούμας ΔΕ, Βερβερίδης Φ. Βιοτεχνολογική σύνθεση της αντιμικροβιακής Υδροξυτυροσόλης για χρήση της ως Φυτοπροστατευτικό σκεύασμα. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο, Κρήτη.
57. Βενιεράκη Α, Γκούμας Δ. Ε., Δήμου Μ, Κατινάκης Π, **Ταμπακάκη Α.Π.** Αξιολόγηση της γενετικής ποικιλομορφίας στελεχών *Pseudomonas syringae* απομονωμένων από φυτά αγγουριάς στην Ελλάδα. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο, Κρήτη.
58. Φωτιάδης Χ, και **Ταμπακάκη Α**. Ταυτοποίηση και έλεγχος αντιμικροβιακής δράσης ενδοφυτικών βακτηρίων απομονωμένα από φυμάτια μαυροματίκου φασολιού. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο, Κρήτη.
59. Karampoula F., Doulgeraki A., Fotiadis C., **A. P. Tampakaki**, G-J. Nychas. *Salmonella typhimurium* fluorescence-based bioreporters as research tools for studying multi-species biofilm formation with mixed bacterial communities isolated from a bottling plant. Batsheva de Rothschild Seminar on New Concepts in Biosensing, 12-16 February 2017, Dead Sea, Israel.
60. Ntatsi G., Vrontani C., Vlachou M., Rizopoulou E., Fotiadis C., Ropokis A., **Tampakaki A.**, Savvas D. Impact of different rhizobial strains and reduced N supply on growth and biological N₂-fixation in cowpea grown hydroponically. GreenSys 2017: International Symposium on New Technologies for

Environment Control, Energy-saving and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory. Beijing, China, 20-24 August 2017.

61. Balomenos A. D., **Tampakaki A. P.**, Koutsoumanis K. P., and Manolakos E. S. Bacterial Single-Cell Analytics (BaSCA) Methodology for High-Throughput Systems Microbiology. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα. (ομιλία).
62. Lazaridi E., Fotiadis C., Ntatsi G., Savvas D., **Tampakaki A.P.**, Bebeli P.J. Effect of inoculation of different Rhizobia and their mixtures on yield and biological nitrogen fixation in cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
63. Ntatsi G., Vrontani C., Vlachou M., Rizopoulou E., Fotiadis C., Ropokis A., **Tampakaki A.P.**, Savvas D. Responses of hydroponically grown cowpea fed with reduced N-supply solution to root inoculation with different rhizobial strains. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
64. **Tampakaki A.P.**, Fotiadis C.T., Ntatsi G., Savvas D. Molecular biodiversity and antimicrobial activity of endophytic bacteria associated with cowpea nodules. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
65. Φωτιάδης Χ. & **Ταμπακάκη Α.** Βιοχημική και φαινοτυπική μελέτη πρωτεϊνών NopD του εκκριτικού συστήματος τύπου III του *Bradyrhizobium japonicum* USDA 110. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
66. **Tampakaki A.P.**, Fotiadis C.T., Ntatsi G., Savvas D. Phylogenetic multilocus sequence analysis of indigenous slow-growing rhizobia nodulating cowpea (*Vigna unguiculata* L.) in Greece. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
67. **Tampakaki A.P.**, Fotiadis C.T., Ntatsi G., Savvas D. A novel symbiovar (aegeanense) of the genus *Ensifer* nodulates *Vigna unguiculata* in Greece. 7^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 7-9 Απριλίου 2017, Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα. (ομιλία)
68. Ntatsi G., Vrontani C., Vlachou M., Rizopoulou E., Fotiadis C., Ropokis A., **Tampakaki A.**, Savvas D.. Impact of different rhizobial strains and reduced N supply on growth and biological N₂-fixation in cowpea grown hydroponically. VII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes – VP 2017. 20 – 23 June 2017 Maribor, Slovenia.
69. Savvas D, Ntatsi G, Vlachou M, Vrontani C, Rizopoulou E, Fotiadis C, Ropokis A, **A. Tampakaki**. 2018. Impact of different rhizobial strains and reduced nitrogen supply on growth, yield and nutrient uptake in cowpea grown

- hydroponically. GreenSys2017 - International Symposium on New Technologies for Environment Control, Energy-Saving and Crop Production in Greenhouse and Plant Factory. Beijing, China. 20 August, 2017.
70. Ντάτση Γ., Μ. Βλάχου, Ι. Καραβίδας, Α. Ροπόκης, **Α. Ταμπακάκη**, Δ. Σάββας. Επίδραση διαφορετικών στελεχών αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων και μειωμένης παροχής αζώτου στην παραγωγή και τη βιολογική αζωτοδέσμευση σε υδροπονική καλλιέργεια αμπελοφάσουλου. 28^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), 16-20 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
 71. Savvas D., Ntatsi G., Vlachou M., Vrontani C., Rizopoulou E., Fotiadis C., Ropokis A., **Tampakaki A.** Impact of rhizobia inoculation on cowpea performance under nitrogen stress. Legato-Eurolegume International Conference in Advances in grain legume breeding, cultivation and uses for a more competitive value-chain. 27-28 September 2017, Novi Sad, Serbia.
 72. **Tampakaki A. P.**, Fotiadis C. T., Ntatsi G., and Savvas D. Indigenous nitrogen-fixing rhizobial strains isolated from cowpea in Greece: Phylogeny and genetic diversity. Legato-Eurolegume International Conference in Advances in grain legume breeding, cultivation and uses for a more competitive value-chain. 27-28 September 2017, Novi Sad, Serbia.
 73. **Tampakaki A. P.**, Fotiadis C. T., Ntatsi G., and Savvas D. Genetic diversity of indigenous rhizobia nodulating cowpea (*Vigna unguiculata* L.). VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld2017, Madrid (Spain), 18-20 October 2017. (ομιλία)
 74. Karavidas I., Ntatsi, G., Yfantopoulos D., Ntanasi T., **Tampakaki A.**, Savvas D., 2018. Impact of legume and non-legume crops on soil-N availability and greenhouse gas emissions during winter cultivation period. TRUE Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, Athens, 20th April 2018.
 75. Vougeleka, V., Ntatsi, G., Saitanis, C., **Tampakaki, A.**, Savvas, D., 2018. Comparing the inoculation success of two bacteria strains, under different N supply levels, in the Greek bean landrace Zargana Chryssoupolis. TRUE Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, Athens, 20th April 2018.
 76. Efstathiadou E., and **A. Tampakaki**. Beneficial legume-microbe interactions: A case study on the diversity of rhizobial strains nodulating common bean landraces growing in Greece. TRUE Legume Innovation and Networking (LIN) - Workshop of the Mediterranean Region, Athens, 20th April 2018.
 77. Gatsios, A., Ntatsi, G., **Tampakaki, A.**, L. Celi, Savvas, D. 2018. Assessing the possibility to use legume plants as cover crops or intercrops in organic tomato production to optimize NUE. XXX International Horticultural Congress

- IHC2018: II International Symposium on Organic Horticulture for Wellbeing of the Environment and Population. Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018.
78. Kalozoumis, P., Ntatsi, G., **Tampakaki, A.**, Savvas, D. 2018. Impact of grafting and different promoting growth rhizobacteria strains on the performance of tomato plants grown hydroponically under combined drought and nitrogen stress. XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Soilless Culture and VIII International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops. Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018.
 79. Karavidas I, Yfantopoulos D, Ntatsi G., Ntanasi T., Dardas I., **Tampakaki A.**, and D. Savvas. 2019. Comparison of soil-N availability in a field cultivated with legume or non-legume plants during the winter in a Mediterranean environment. XXX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Water and Nutrient Relations and Management of Horticultural Crops. Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018.
 80. Ntatsi, G., Vougeleka, V., Giannikos, G., Tsopelopoulos, K., Aliferis, K.A., **Tampakaki, A.**, Saitanis, C.J., Savvas, D. Biological nitrogen fixation of vegetable legumes under reduced nitrogen or water supply. XXX International Horticultural Congress. Tropical and Subtropical Vegetable Production: Tackling Present and Future Global Biotic and Abiotic Stressors, Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018.
 81. Ntatsi, G., Karavidas, I., Giannikos, G., **Tampakaki, A.** and Savvas, D. Effect of inoculation with rhizobia and reduced water supply in yield and biological nitrogen fixing activity of cowpea. GreenSys2019 - International Symposium on Advanced Technologies and Management for Innovative Greenhouses. Angers, France. 16 June, 2019.
 82. Efstathiadou E., Savvas D. and **A. P. Tampakaki**. Characterization of strains isolated from root nodules of common bean in Greece. 8th Congress of European Microbiologists - FEMS 2019, Glasgow, Scotland, 7-11 July 2019.
 83. Efstathiadou E., Savvas D. and **A. P. Tampakaki**. Genetic diversity of indigenous rhizobia nodulating *Vicia faba* in Greece. 8th Congress of European Microbiologists - FEMS 2019, Glasgow, Scotland, 7-11 July 2019.
 84. Gatsios A., Ntatsi G., **Tampakaki A.**, Celi L., Savvas D. Alternative sources of organic N in greenhouse tomato crops: the case study of inoculation of cowpea with Bradyrhizobium and endophytic bacteria. 8^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου 2019, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
 85. Kalozoumis P., Ntatsi G., **Tampakaki A.**, Aliferis K.A., Savvas D. Impact of Plant Growth Promoting Rhizobacteria in grafted tomato plants subjected to combined nutrient and water stress. 8^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας

- “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου 2019, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
86. Giannakopoulou M., Efstathiadou E., Savvas D. and **Tampakaki A.P.** Characterization of non-rhizobial bacteria from root nodules of cowpea grown in Greece. 8^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου 2019, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
 87. Efstathiadou E., Savvas D. and **Tampakaki A.P.** Diverse bacteria isolated from root nodules of common bean grown in different ecoregions of Greece. 8^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου 2019, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
 88. Efstathiadou E., Savvas D. and **Tampakaki A.P.** Characterization of microsymbionts isolated from root nodules of *Vicia faba* grown in Greek soils. 8^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 18-20 Απριλίου 2019, Συνεδριακό κέντρο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, Πάτρα.
 89. Βουγελέκα Β., Ντάτση Γ., Παναγιωτάκης Ι., **Ταμπακάκη Α.**, Σαϊτάνης Κ. Ι., Σάββας Δ. Μελέτη της επίδρασης διαφορετικών υποκειμένων στην ανάπτυξη και παραγωγή φυτών φασολιού καλλιεργούμενων κάτω από συνθήκες αυξημένης αλατότητας. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
 90. Βουγελέκα Β., Ντάτση Γ., Μυλωνά Φ., **Ταμπακάκη Α.**, Σαϊτάνης Κ.Ι., Σάββας Δ. Επίδραση του εμβολιασμού στην ανάπτυξη, την παραγωγή και τη βιολογική αζωτοδέσμευση ελληνικών ποικιλιών φασολιού. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
 91. Γάτσιος Τ., Ντάτση Γ., Celi L., **Ταμπακάκη Α.**, Σάββας Δ. Βελτιστοποίηση της αζωτούχου θρέψης σε βιολογική καλλιέργεια τομάτας θερμοκηπίου με τη χρήση ψυχανθών ως χλωρή λίπανση ή συγκαλλιέργεια. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
 92. Καραβίδας Γ., Ντάτση Γ., Ντάναση Θ., Καραμπέτσος Δ., Υφαντόπουλος Δ., **Ταμπακάκη Α.**, Σάββας Δ. Μελέτη της διαθεσιμότητας του αζώτου σε βιολογική και συμβατική καλλιέργεια φασολιού ενός ετήσιου προγράμματος εναλλαγής καλλιεργειών ψυχανθών και μη ψυχανθών φυτών σε μεσογειακό περιβάλλον. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
 93. Ντάτση Γ., Καραβίδας Γ., Λυκογιάννη Μ., Ροπόκης Α., **Ταμπακάκη Α.**, Αλιφέρης Κ.Α., Σάββας Δ. Μελέτη της επίδρασης διαφορετικών στελεχών αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων και μειωμένης παροχής νερού στο μεταβολικό προφίλ υδροπονικά καλλιεργούμενου αμπελοφάσουλου (*Vigna unguiculata* (L.)

- Walp.). 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
94. Ευσταθιάδου Ε., Ντάτση Γ, Σάββας Δ., **Ταμπακάκη Α.** Γενετική ποικιλομορφία και χαρακτηρισμός αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων από φυμάτια διαφορετικών ποικιλιών φασολιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.
95. Karavidas I., Ntanası T., Vlachos I., **Tampakaki A.** Iannetta P. Savvas D. Evaluation of different crop rotation schemes for organic common bean production under mild-winter climatic conditions. VIII South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes. Ohrid (North Macedonia), September 24-26, 2020.
96. Ευσταθιάδου Ε., Σάββας Δ., **Ταμπακάκη Α.** 2020. Νέα είδη ριζοβίων από τοπικές ποικιλίες καλλιεργούμενων ψυχανθών της Ελλάδας. 5η Επιστημονική Συνάντηση για τις Τοπικές και Γηγενείς Ποικιλίες: «Αυτός ο κόσμος ο μικρός, ο μέγας». Σεπτέμβριος 2020, Συνεδριακό Κέντρο ΓΠΑ, Αθήνα.
97. Efstathiadou E, Ntatsi G, Savvas D, Tampakaki AP. 2021. Genetic characterization at the species and symbiovar level of seed borne rhizobia isolated from pot-grown common bean nodules. 9^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, 16-18 Δεκεμβρίου 2021, Συνεδριακό Κέντρο ΓΠΑ, Αθήνα.
98. Γάτσιος Α., Ντάτση Γ., **Ταμπακάκη Α.**, και Δ. Σάββας. 2022. Παραδοσιακές και εναλλακτικές τεχνικές αξιοποίησης των ψυχανθών για την αζωτούχο λίπανση βιολογικών καλλιεργειών τομάτας στο θερμοκήπιο. 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022.
99. Καραβίδας Ι., Γ. Ντάτση, Θ. Νάναση, Α. Γιαννοπούλου, **Α. Ταμπακάκη**, Δ. Σάββας. Επίδραση του εμβολιασμού και των διαφορετικών εισροών αζώτου στη συμβιωτική αζωτοδέσμευση και την παραγωγή υδροπονικά καλλιεργούμενου φασολιού. 30^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022.
100. Efstathiadou E. and **Tampakaki A**, (2023). Evaluation and application of microbial biostimulants for the treatment of phytopathogenic fungi in tomato and eggplant plants. 31st Conference of the Hellenic Society of Fruit and Vegetable Science, Heraklion 29/10-2/11/2023.
101. Efstathiadou E. and **Tampakaki A**, (2023). Plant growth promotion through the application of beneficial bacteria. 31st Conference of the Hellenic Society of Fruit and Vegetable Science, Heraklion 29/10-2/11/2023.
102. **Tampakaki A**, Efstathiadou E, Gatsios A, Karavidas I, Ntatsi G, Savvas D. (2023). Indigenous rhizobia nodulating grain legumes in Greek soils and their

impact in organic agricultural systems. 15th European Nitrogen Fixation Conference, NAPLES, 31/8-3/9/2023 (invited speaker)

103. **Tampakaki A.** (2023). Microbial biostimulants: an emerging strategy for improving productivity and sustainability in agriculture. Seminar at the Department of Agriculture of Hellenic Mediterranean University, May 2023.
104. **Tampakaki A.** (2023). Biostimulants as an alternative to the use of chemical fertilizers: Uses and applications. Educational seminar at the Centre of Continuing Education and Lifelong Learning, University of Patras, 9/2/2023.
105. **Tampakaki A.** (2024). Enhancing legume and vegetable growth and health: harnessing microbial biostimulants. XX International Plant Protection Congress, Healthy Plants Support Human Welfare, 1-5 July, Athens, Greece.