

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

<https://www.linkedin.com/in/ioanna-karamichali/>

<https://orcid.org/0000-0003-2664-9003>

ikaramichali@gmail.com

6948039394

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Ιωάννα Καραμιχάλη, Ph.D

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: Βιοχημικός-Βιοτεχνολόγος, Βιοπληροφορικός

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ/ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ:

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΟΝΟΜΑΣΙΑ, ΠΟΛΗ, ΧΩΡΑ)	ΠΤΥΧΙΟ (βαθμός)	ΗΜ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΜΜ/ΕΕ	ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
Τμήμα Πρωτεϊνικής Εξέλιξης, Max-Planck Institute (MPI) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Tuebingen, Γερμανία	Διδακτορική Διατριβή (cum laude)	11/18	Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας, Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής στην Πρωτεϊνική Εξέλιξη
Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)	Μεταπτυχιακό (9.1)	10/12	Βιοπληροφορική ανάλυση της Πρωτεϊνικής Εξέλιξης παθογόνων για τον άνθρωπο βακτηρίων
Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα σε συνεργασία με το Γερμανικό Ερευνητικό Κέντρο κατά του Καρκίνου (DKFZ) και το τμήμα Νευροβιολογίας (INSERM-ATV)	Πτυχίο (7.0)	07/08	Εφαρμογές Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοχημείας για τη Φαρμακευτική αντιμετώπιση του καρκίνου

A. Θέσεις και τιμητικές διακρίσεις

Θέσεις

- 2024-Σήμερα

Co-Founder και Γενική Διευθύντρια (CEO) της υπό ίδρυση StartUp MI-factor, βραβευμένης με το πρώτο βραβείο από τον επιταχυντή νεοφυών επιχειρήσεων Next Stage, αλλά και βραβευμένη από τον Σύνδεσμο Επιχειρηματιών Γυναικών Ελλάδος (ΣΕΓΕ) και την Εθνική Τράπεζα με την διάκρισή της στις 20 καλύτερες ομάδες του διαγωνισμού NBG Business Seeds, και υποστηριζόμενη από το ΚΕΜΕΛ, Θεσσαλονίκη
- 2024-Σήμερα

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια και Εντεταλμένη Διδάσκουσα Βιοπληροφορικής στο εργαστήριο Βιομετρίας του τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος
- 2024-Σήμερα

Εντεταλμένη Διδάσκουσα Βιοπληροφορικής, Βάσεων Δεδομένων, Βιοτεχνολογίας Φυτών και

Βιολογίας συστημάτων στο τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, Δράμα

- 2019-2024** Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης INEB/ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη
- 2022-2024** Συμβαλλόμενη Διδάσκουσα Βιοπληροφορικής στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2024** Συμβαλλόμενη Διδάσκουσα Εξέλιξης στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2020-2023** Co-Founder και Υπεύθυνη Επιχειρηματικής Ανάπτυξης της υπό ίδρυση Spin-off του ΕΚΕΤΑ Mobase, βραβευμένης από τον Επιταχυντή OKThess και NextStage, διακεκριμένη στις 20 καλύτερες ομάδες του διαγωνισμού της Εθνικής τράπεζας NBG Business Seeds και υποστηριζόμενη από το πρόγραμμα επιτάχυνσης Αρχιμήδη του ΕΚΠΑ, Θεσσαλονίκη
- 2022-2023** Σύμβουλος και Εκτελεστική Γενική Διευθύντρια της εταιρείας Εμβιοδιαγνωστική ΕΠΕ, με δραστηριότητα στον τομέα του γενετικού ελέγχου του ανθρώπου και τη διατροφογενετική, Αθήνα
- 2014-2018** Διδακτορική ερευνήτρια, Max-Planck Institute (MPI), Tuebingen, Γερμανία
- 2017** Υπεύθυνη δύο project του MedTech StartUp School του Tuebingen της Γερμανίας (RiskTree και BreedTree Genetics)
- 2011-2012** Μεταπτυχιακή ερευνήτρια, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ)
- 2008-2009** Υπεύθυνη ποιοτικού ελέγχου βιοχημικών αναλύσεων, Βιοπαθολογικό-Μικροβιολογικό Εργαστήριο Κωνσταντίνου, Θεσσαλονίκη

Διακρίσεις

- 2025-Σήμερα** Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος BioProWRAP, χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα CLIMAAX, ως υπεργολάβος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, σε συνεργασία με τον καθηγητή κ. Νάκα και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2024** Πρώτο βραβείο επιχειρηματικής πρότασης για την υπό ίδρυση StartUp MI-factor, από τον επιταχυντή νεοφυών επιχειρήσεων Next Stage και την εταιρεία Doppler.
- 2019-2024** Ερευνητική χρηματοδότηση από το πρόγραμμα INTERREG (2014-2020), το πρόγραμμα ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, προερχόμενα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020) και προγράμματα Horizon Europe και Biodiversa+.
- 2024** Διάκριση της επιστημονικής πρότασης MicroFire στην τέταρτη θέση κατά την διάρκεια του διαγωνισμού #Her_Research που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Επιχειρηματιών Γυναικών Ελλάδος (ΣΕΓΕ).

- 2024** Πρόκριση στην Β' Φάση του 15ου Διαγωνισμού Καινοτομίας & Τεχνολογίας NBG Seeds της Εθνικής Τράπεζας μετά από την διάκρισή της επιστημονικής πρότασης MicroFire στον διαγωνισμό #Her_Research που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Επιχειρηματιών Γυναικών Ελλάδος (ΣΕΓΕ) στα πλαίσια της διεθνούς έκθεσης ψηφιακής τεχνολογίας και καινοτομίας Beyond.
- 2014-2018** Διδακτορική υποτροφία από το διεθνές πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών της κοινότητας του ερευνητικού κέντρου του Max-Planck στη Γερμανία.
- 2011-2012** Ερευνητική υποτροφία από το πρόγραμμα AVIVA του Γαλλικού Εθνικού Κέντρου Έρευνας (French National Centre for Scientific Research, CNRS).
- 2008** Υποτροφία από το Γερμανικό Ίδρυμα κατά του Καρκίνου (Cancer Research Center of Germany, DKFZ).

B. Δημοσιεύσεις

Επιστημονικά Περιοδικά

1. Lagiotis G, **Karamichali I**, Astrinaki M, Bibi A, Despoina V, Nteve G, Kollias A, Manolikaki I, Skodra C, Michailidis M, Manioudaki M, Iakovidis M, Ganopoulos I, Koubouris G, Molassiotis A, Bazakos C, Kafentzopoulos D, Madesis P (2024) High-resolution gene expression atlases of two contrasting major Greek olive (*Olea europaea* L.) tree cultivars for oil and table olive production. *Physiologia Plantarum* (doi.org/10.1111/ppl.14600)
2. Stavridou E, **Karamichali I**, Siskas E, Bosmali I, Osanthanunkul M, Madesis P (2024) Identification of Sex-Associated Genetic Markers in Pistacia Lentiscus Var. Chia for Early Male Detection. *Genes* (doi.org/10.3390/genes15050632)
3. Avramidou E, **Karamichali I**, Tsiripidis I, Abraham EM (2024) Diversity Levels under Different Grazing Intensities in Semi-Wet Grasslands. *Land* (doi.org/10.3390/land13040488)
4. Poulaki EG, **Karamichali I**, Lianos O, Alexopoulos V, Dimitrakas V, Amourgis GG, Tjamos SE (2024) Exploring the Biocontrol Potential of Rocket (*Eruca Sativa*) Extracts and Associated Microorganisms against Verticillium Wilt. *Journal of Applied Microbiology* (doi.org/10.1093/jambio/lxae070)
5. Elissaios M*, **Karamichali I***, Stefanidou E, Boutsika A, Tsitsigiannis DI, Paplomatas E, Madesis P, Zambounis A (2024) Insights into the Transcriptional Reprogramming of Peach Leaves Inoculated with Taphrina Deformans. *Plants*, *shared first authorship (doi.org/10.3390/plants13060861)
6. Stavridou E, **Karamichali I**, Lagiotis G, Patsea E, Osathanunkul M, Madesis P (2022) Seasonal Shifts in Soil Microbiome Structure Are Associated with the Cultivation of the Local Runner Bean Variety around the Lake Mikri Prespa. *Biology* (doi: 10.3390/biology11111595)
7. Stavridou E, Giannakis I, **Karamichali I**, Kamou NN, Lagiotis G, Madesis P, Emmanouil C, Kungolos A, Nianiou-Obeidat I, Lagopodi AL (2021) Biosolid-amended soil enhances defense responses in tomato based on metagenomic profile and expression of pathogenesis-related genes, *Plants* (doi: 10.3390/plants10122789)
8. Xanthopoulou A, Moysiadis T, Bazakos C, Karagiannis E, **Karamichali I**, Stamatakis G, Samiotaki M, Manioudaki M, Michailidis M, Madesis P, Ganopoulos I, Molassiotis A, Tanou G (2021) The perennial fruit tree proteogenomics atlas: a spatial map of the sweet cherry proteome and transcriptome, *The Plant Journal* (doi: 10.1111/tpj.15612)

9. Anthoos B, **Karamichali I**, Schrøder-Nielsen A, Drouzas AD, De Boer H, Madesis P (2021) Metabarcoding reveals low fidelity and presence of toxic species in short chain-of-commercialization of herbal products. *Journal of Food Composition and Analysis* (doi: 10.1016/j.jfca.2020.103767)
10. Adlakha J, **Karamichali I**, Sangwallek J, Deiss S, Bär K, Coles M, Hartmann MD, Lupas AN, Hernandez Alvarez B. (2019) Characterization of MCU-Binding Proteins MCUR1 and CCDC90B - Representatives of a Protein Family Conserved in Prokaryotes and Eukaryotic Organelles. *Structure* (doi:10.1016/j.str.2018.11.004)
11. Hartmann MD, Mandler CT, Bassler J, **Karamichali I**, Ridderbusch O, Lupas AN, Hernandez Alvarez B. (2016) α/β coiled coils. *Elife* (doi: 10.7554/eLife.11861)
12. **Karamichali I**, Koumandou VL, Karagouni AD, Kossida S (2014), Frequent gene fissions associated with human pathogenic bacteria. *Genomics* (doi: 10.1016/j.ygeno.2014.02.001)

Πρακτικά Συνεδρίων

13. Karapetsi L, **Karamichali I**, Pantelidis G, Drogoudi P, Madesis P, 2022. SNPs identification and association study of fruit quality genes from selected whole-genome sequenced peach cultivars grown in Greece. *Acta Hort* (doi: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.39)

Παραδοτέα

1. **Karamichali I**, Stefanidou E, Arseniou SD, Nakas C, Kargiotidis E, Hassanidou M, Chatzopoulos O, Chouvardas K, 2025. Deliverable Phase 1 – Climate Risk Assessment for the Project: Biodiversity Protection through Wildfire Risk Associated Planning “BioProWRAP.” Version 1. Zenodo. (<https://doi.org/10.5281/ZENODO.16981091>)

Πατέντες

1. Σύλλογος Μαστιχοπαραγωγών Χίου, Μαδέσης Π, Σταυρίδου Ε, **Καραμιχάλη Ι**. Πατέντα για την προστασία ανεπτυγμένων γενετικών δεικτών γενετικής ταυτοποίησης του φύλου των νεαρών φυτών της μαστίχας Χίου.

Επιλεγμένες Παρουσιάσεις και Poster σε Συνέδρια

1. **Karamichali I**, Stefanidou E., Chouvardas K., Arseniou S., Chatzopoulos O., Skerletopoulos L., Mavridis S., Kyrkoudi F., Chasanidou M., Kargiotidis E., Topsidis C., C. Nakas (2025) Biodiversity Protection through Wildfire Risk Associated Planning «BioProWRAP», CLIMAAX workshop, 11-12/06, Barchelona, Spain
2. Stefanidou E., Testempasis S., **Karamichali I**, Katsenios N., Chatziti D., Pavlou A., Efthimiadou A., Madesis P. (2025) Sclerotinia sclerotiorum biocontrol in Vicia faba L: evaluating a novel Bacillus subtilis phytoprotective application, BotrySclero Congress, 25-30/05 (Poster)
3. Stefanidou E., Katsenios N., **Karamichali I**, Efthimiadou A., Madesis P. (2024) Molecular interactions between Vicia faba L. cultivars and Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR), utilized as yield enhancing “plant probiotics”. ICPMI 2024 : International Conference on Plant-Microbe Interactions, 22-23/07, Berlin, Germany (Poster)
4. **Καραμιχάλη Ι.**, Μαδέσης Π. (2022) Άτλας Τρανσφεράσεων της Γλουταθειόνης (GSTs), Εξέλιξη, Ταυτοποίηση και Χαρακτηρισμός τους. 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 5-8/10/2022, Βόλος, Ελλάδα (Poster)

5. **Karamichali I** (2021) NGS data analysis: Bioinformatics to study and protect local cultivars and varieties, while developing novel agro-food sustainability tools, *La Red de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación “Herramientas de Biotecnología para una Agricultura Sustentable”*, 13-15 Oct. Mexico City (Virtual), México (Talk)
6. Bastien A, **Καραμιχάλη I**, Schrøder-Nielsen A, Drouzas A, de Boer H, Μαδέσης Π (2021) Metabarcoding και Bar-HRM ως εργαλεία επαλήθευσης και ελέγχου της ταυτότητας φυτικών προϊόντων. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Ιωάννινα - Ελλάδα, 14/10/2021-17/10/2021 (Poster).
7. Lagiotis G, Stavridou E, **Karamichali I**, Madesis P (2021) DNA-based species identification and authentication of agri-food products from the North Aegean islands and Cyprus, *Murcia Food Brokerage Event*, 17-20 May, Murcia (Virtual), Spain (Poster)
8. Pana E, Madesis P, Takavakoglou V, Stavridou E, Kiosi E, Lagiotis G, **Karamichali I** (2019) Agri-Innovation and Authenticity of Local Products: Identifying Challenges and Opportunities for SMSs using a Bottom Up Approach. *13th Chemistry Conference of Cyprus-Greece*, 31 Oct – 3 Nov, Nicosia, Cyprus (Poster)
9. **Karamichali I**, Adlakha J, Hartmann MD, Hernandez Alvarez B, Lupas AN (2017) MempromCC: A new family of membrane-attached coiled coils in prokaryotes and mitochondria. *Alpbach Workshop: Coiled-Coil, Fibrous Repeat Proteins*, 3-8/9 Austria (Poster)
10. **Karamichali I**, Diallinas G, Karagouni AD, Kossida S (2011) Fusion – fission events during the evolution of human bacterial pathogens. *Conference of the Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens*, 24-25/6, Greece (Poster)

Πηγαίος Κώδικας

1. **Karamichali I**, Petrou N, Madesis P, Hilioti Z (2024) ZFNsearch: Identify possible ZFN sequence patterns in any genome. GitHub (Source code, github.com/ikaramichali/ZFNsearch, DOI: 10.5281/zenodo.11369976)

Γ. Πρόσθετες Πληροφορίες

Διδακτική εμπειρία

2024-Σήμερα

Αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία και εργαστήριο) δύο εξαμήνων για το μάθημα της «Βιοτεχνολογία Φυτών», καθώς και αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία και εργαστήριο) ενός εξαμήνου για το μάθημα «Βάσεις Δεδομένων». Παράλληλα, κατέχω αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία) ενός εξαμήνου και για τα μαθήματα «Βιοπληροφορική» και «Βιολογία Συστημάτων», στο τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ).

2024

Αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία και εργαστήριο) ενός εξαμήνου για το μάθημα «Βιοπληροφορική», τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ)

2024-2025

Αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία και εργαστήριο) τριών εξαμήνων για το μάθημα «Βιοχημεία (Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική)», και (θεωρία) ενός εξαμήνου για το μάθημα «Από το Γονιδίωμα στην Εξέλιξη», τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΠΙ)

2025

Επικουρικό διδακτικό έργο (θεωρία και εργαστήριο) ενός εξαμήνου για το μάθημα «Βιοπληροφορική», τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ)

2021-2025

Δέκα τρίωρες διαλέξεις στην Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική, για το μάθημα «Μοριακή Βιολογία στην Επιστήμη Τροφίμων», Κατεύθυνση Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

2022

Δύο τρίωρες διαλέξεις στις τεχνολογίες Αλληλούχησης Νέας Γενιάς Βιοπληροφορικής ανάλυσης, για το μάθημα «Μοριακή Βελτίωση-Βιοτεχνολογία Φυτών», του μεταπτυχιακού προγράμματος Αειφόρος και Βιώσιμη Φυτική Παραγωγή, τμήμα Γεωπονίας, σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ)

Επίβλεψη Φοιτητών**2025-Σήμερα**

Υπεύθυνη για την παρακολούθηση της προόδου και διεκπεραίωση των πτυχιακών πέντε προπτυχιακών φοιτητών, τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ). Θέματα:

1. Αγγελική Ντουντούκαλη (AM 1281), Κλιματική Αλλαγή και Διάβρωση του Εδάφους: Νέες Προκλήσεις Αβιοτικού και Βιοτικού Στρες στην Καλλιέργεια του Αμπελιού.
2. Τσομπανη φωτεινή (AM 1283), Φυτοπαθογόνα Αμπελιού και Φυτοπροστασία με τη Χρήση Βιοτικών και Αβιοτικών Μεθόδων.
3. Πούπουλας Διονύσης (AM 1230), Βιοδιεγέρτες Αμπελιού για τη Βιολογική Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας και της Παραγωγικότητας.
4. Βλάχος Σπυρίδων (AM 1320), Διερεύνηση της Αγοράς για την Οικονομική Εκμετάλλευση της Μοριακής Ιχνηλασιμότητας και Ταυτοποίησης Πρώτων Υλών Οίνου.
5. Αλεξοπούλου Αγγέλα (AM 1288), Γενετικοί Δείκτες και Μέθοδοι Ταυτοποίησης και Διαφοροποίησης Διαφόρων Ποικιλιών Αμπελιού.

2021-Σήμερα

Υπεύθυνη για την παρακολούθηση της προόδου της Υποψήφιας Διδάκτορα της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), κ. Ελένης Στεφανίδου (AM 00197), στα εργαστήρια του Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ΙΝΕΒ/ΕΚΕΤΑ στη Θεσσαλονίκη, εκ μέρους του επιβλέποντος Καθηγητή κ. Παναγιώτη Μαδέση

2025-Σήμερα

Συμμετοχή σε τρεις επιτροπές αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών, τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ). Θέματα:

1. Κύρα Στυλιανή (AM 1285), Η σχέση της Χημικής Σύστασης του κρασιού με τη γεύση και την εγκεφαλική υγεία : Ο ρόλος των πολυφαινόλων και της Ζύμωσης.
2. Στοϊμενίδου Σοφία (AM 1262), Ο ρόλος του νευρικού συστήματος και του συστήματος της νευροτενσίνης στη σχέση μεταξύ κατανάλωσης αλκοόλης και υγείας: Μηχανισμοί, επιπτώσεις, και βιοτεχνολογικές προοπτικές.
3. Καμπούρη Χρυσοβαλάντω-Γεωργία (AM 378) και Παπαδάκης Κωνσταντίνος (AM 404), Η επίδραση των διαφορετικών ειδών ξύλου βαρελιού, στα χαρακτηριστικά του κρασιού, κατά την ωρίμανσή του.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

2025-Σήμερα

Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος BioProWRAP για λογαριασμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία έλαβε χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος CLIMAAx (πρόγραμμα Horizon Europe που έλαβε χρηματοδότηση βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης No 101093864)

Συμμετοχή με: Εργαστήριο Βιομετρίας, τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ), Βόλος, σε συνεργασία με τον καθηγητή κ. Νάκα.

2024

«Εργαστηριακές αναλύσεις για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων των παραδοτέων του έργου FLEXIZYME», πρόγραμμα Horizon Europe έλαβε χρηματοδότηση βάσει συμφωνίας επιχορήγησης No 101157528

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2023-2024

«Εργαστηριακές αναλύσεις για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων του έργου THEROS», πρόγραμμα Horizon Europe έλαβε χρηματοδότηση βάσει συμφωνίας επιχορήγησης No 101083579

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2023

«Υποστήριξη στις μελέτες του αγροδιατροφικού κλάδου και των αναγκών των φορέων αυτού στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας - Βόρειας Μακεδονίας. Υποστήριξη στη μελέτη σκοπιμότητας του προγράμματος επιτάχυνσης και στη δημιουργία του εκπαιδευτικού υλικού του έργου-RENAISSANCE», πρόγραμμα INTERREG Ελλάδα-Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας (2014-2020) προερχόμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2023

«Μελέτη του αγροδιατροφικού κλάδου και των αναγκών των φορέων στη διασυνοριακή περιφέρεια – Bu4Inno», πρόγραμμα INTERREG Ελλάδα - Βουλγαρία (2014-2020) προερχόμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2022

«Βάση δεδομένων μικροβιακής χλωρίδας και χημικής σύστασης των νέων προϊόντων – CHEESEHERBS», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2022

«Μελέτη και στατιστική ανάλυση γονιδιωμάτων και μεταγονιδιωματικών αποτελεσμάτων – ExoPeach2Health», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2022

«Νέες τεχνολογίες και καινοτόμες προσεγγίσεις σε σχέση με την αγροδιατροφή και τον τουρισμό για την ενίσχυση της περιφερειακής αριστείας στη δυτική Μακεδονία – AGROTOUR», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Πτολεμαΐδα-Θεσσαλονίκη

2020-2021

«Ανάπτυξη μεθοδολογιών για τον ποιοτικό έλεγχο νοθεία των προϊόντων ελιάς, με τη χρήση σύγχρονων τεχνικών ανάλυσης και χημειομετρίας – HOLEA», πρόγραμμα INTERREG (2014-2020) προερχόμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2020

«Γενετική σύγκριση επιλεγμένων τοπικών ποικιλιών οπωροφόρων δένδρων διαφορετικών ως προς την ανθεκτικότητα και τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά, με σκοπό την ανάπτυξη μοριακών δεικτών μέσω αλληλούχησης νέας γενιάς - FruitTrees2Safequard», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2019-2020

«Ενίσχυση της καλλιέργειας μαστιχόδεντρων με μοχλό τη χρήση καινοτόμων μοριακών μεθόδων - mast4trees», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2019

«ΙΘΑΚΗ: Εκπαίδευση Αγροτών στην Πληροφορική», πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (2014 -2020)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2019

«ΑΓΡΟ-ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ: Ταυτοποίηση αυθεντικότητας και ενίσχυση ανταγωνιστικότητας τοπικών παραδοσιακών προϊόντων του αγροδιατροφικού τομέα», Επιχειρησιακό πρόγραμμα Ελλάδας-Κύπρου (2014-2020) προερχόμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ERDF)

Συμμετοχή με: Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB)/Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

2011-2012

«Μη διαγονιδιακά μοριακά εμβόλια για την ενίσχυση της αντιικής αντίστασης στα φυτά» πρόγραμμα AVIVA του Γαλλικού Εθνικού Κέντρου Έρευνας (CNRS)

Συμμετοχή με: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), Αθήνα

Επιχειρηματική Δραστηριότητα

2024-Σήμερα

Co-Founder και Γενική Διευθύντρια (CEO) της υπό ίδρυση StartUp MI-factor, η οποία δραστηριοποιείται στον έλεγχο και στη βελτίωση της υγείας του εδάφους με την χρήση γενετικών μεθόδων ανάλυσης και την ανάπτυξη καινοτόμων μικροβιακών λύσεων ακριβείας με την χρήση Μηχανικής Μάθησης και περιβαλλοντικών εφαρμογών.

2020-2023

Co-founder και Υπεύθυνη Επιχειρηματικής Ανάπτυξης της υπό ίδρυση Spin-off του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) Mobase, η οποία δραστηριοποιείται στην γενετική ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των αγρο-διατροφικών προϊόντων.

2022-2023

Σύμβουλος και Εκτελεστική Γενική Διευθύντρια της εταιρείας Εμβιοδιαγνωστική ΕΠΕ, κατά τη μεταβατική περίοδο μετατροπής της στην πρώτη Spin-off του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με το όνομα Genosorphy IKE, η οποία δραστηριοποιείται στον τομέα του γενετικού ελέγχου του ανθρώπου και της διατροφογενετικής.

Εθελοντική Εργασία

2022-Σήμερα

Reviewer, GENE

2022-Σήμερα

Μέντορας νέων γυναικών που δραστηριοποιούνται στις επιστήμες, εκ μέρους της πρωτοβουλίας Greek Women in STEM

2017-2018

Μέλος της πρωτοβουλίας Sustainability PhD Initiative, των φοιτητών του Πανεπιστημίου του Tuebingen της Γερμανίας

2017-2018

Συγγραφέας του επιστημονικού περιοδικού NeuroMag, Tuebingen, Γερμανία

2015-2017

Εκλεγμένη εκπρόσωπος των Διδακτορικών φοιτητών του Ινστιτούτου του Max-Planck για τη Βιολογία, του Tuebingen της Γερμανίας

Ξένες Γλώσσες
Μητρική γλώσσα Ελληνικά
Άριστο επίπεδο Αγγλικών
Λίγα Γερμανικά

