

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Κεφαλογιάννη Ηώ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ: Εμμανουήλ
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 1963
ΤΟΠΟΣ: Αθήνα
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος, 2 παιδιά

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1980: Εισαγωγή στο πρώτο έτος σπουδών της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (Α.Γ.Σ.Α).
- 1985: Εκπόνηση πτυχιακής μελέτης στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας της Α.Γ.Σ.Α με θέμα την “απομόνωση στελεχών του γένους *Rhizobium* από αυτοφυή και καλλιεργούμενα ψυχανθή του ελληνικού χώρου και αξιολόγηση της αζωτοδεσμευτικής ικανότητας του *R. meliloti*.” Η εργασία αυτή βαθμολογήθηκε με άριστα (10).
- 1988: Αποφοίτηση από την Α.Γ.Σ.Α. (κλάδος Φυτοτεχνίας) με βαθμό πτυχίου άριστα (9).
- 2008: Διδακτορική Διατριβή στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωργικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α), με θέμα την “Οικοφυσιολογική μελέτη βακτηρίων του γένους *Azospirillum*.” Βαθμός: άριστα

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επιστημονικό Προσωπικό του Εργαστηρίου Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας. Ένταξη σε μόνιμη προσωποπαγή θέση Ειδικού και Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Ε.ΔΙ.Π) Κλάδου ΙΙ (2/8/2000) και από 11/2/2014 σε οργανική θέση Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του ΓΠΑ

Κύρια αντικείμενα έρευνας

- Μικροβιολογία εδάφους
- Βιοτεχνολογία

- Δέσμευση ατμοσφαιρικού αζώτου από βακτήρια
- Διαχείριση γεωργικών αποβλήτων

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1982-83: Τιμητική διάκριση από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για εξαιρετική επίδοση σπουδών.

1990-91: Χορήγηση της ετήσιας ιδιωτικής υποτροφίας του Βαρδινογιάννειου ιδρύματος, για την πραγματοποίηση της διδακτορικής διατριβής.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Παπουτσή Γ., Φλουρή Φ., **Κεφαλογιάννη Η.** & Κ. Μπαλής (1986) “Διερεύνηση της παρουσίας αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων στη ριζόσφαιρα των σιτηρών.” 8^ο επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Οκτώβριος 1986.
2. **Κεφαλογιάννη Η.** (1991) “Συνεργιστική δέσμευση αζώτου σε σιτηρά.” Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοτεχνολογίας (ΕΛ.Ε.Β.), Αθήνα, Νοέμβριος 1991.
3. Thanopoulos R. & **I. Kefalogianni** (1993) “Improvement of pastures through the management of nitrogen fixing rhizospheric organisms _Διεθνές Συνέδριο για τους Βοσκότοπους (XII International Grassland Congress), Νέα Ζηλανδία, Φεβρουάριος 1993.
4. **Κεφαλογιάννη Η.**, Φλουρή Φ. & Κ. Μπαλής (1994) “Παρουσία στον ελλαδικό χώρο και συγκριτική μελέτη βακτηρίων του γένους *Azospirillum*.” 16^ο πανελλήνιο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, Μάιος 1994.
5. **Kefalogianni I.**, Flouri F., Balis C. (1994) “Occurrence, isolation and identification of *Azospirillum* strains in Greece.” NATO Advanced Research Workshop on *Azospirillum* and Related Microorganisms, Ουγγαρία (Sarvar), Σεπτέμβριος 1994.
6. G. Aggelis, A. Kavadia, K. Papalopoulos, I. Chevalot, Th. Trifona, H. Gema, **I. Kefalogianni**, I. Chatzipavlidis, D. Dimou, F. Blachard, M. Komaitis and I. Marc (2000). Formation and Degradation of Storage Substances by

Microorganisms: Modeling and Applications. Proceedings of International Conference on Microbial Biotechnology Trade and Public Policy. Hyderabad, India, 15 – 17 July 2000

7. **Κεφαλογιάννη Η.** & Γ. Αγγελής (2001) «Μαθηματικό πρότυπο εκτίμησης βιοχημικών δραστηριοτήτων ελευθέρως διαβιούντων αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων του γένους *Azospirillum*». 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Εκθεσιακό Κέντρο Ο.Λ.Π, Πειραιάς, Μάρτιος 2001.
8. Τσάγκου Β., **Κεφαλογιάννη Η.** & Γ. Αγγελής (2001) «Μελέτη δυνατοτήτων οικολογικών και γεωργικών εφαρμογών των αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων του γένους *Azospirillum* 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Εκθεσιακό Κέντρο Ο.Λ.Π, Πειραιάς, Μάρτιος 2001.
9. **Kefalogianni I.**, Gianouli A., Tsaou V., Fakas S., Papanikolaou S., Galiotou M., Komaitis M. & G. Aggelis (2006) «The microflora of olive fruit stored under industrial conditions prior to oil extraction». International Congress on Bioprocesses in Food Industries, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Ιούνιος 2006.
10. Venieraki A., **I. Kefalogianni**, P. Pergalis, I. Chatzipavlidis, M. Dimou and P. Katinakis (2008). «Isolation and characterization of diazotrophs from wheat rhizosphere.» 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 12-14 Δεκεμβρίου 2008. p. 46-47
11. Chatzipavlidis I., A. Venieraki, M. Papadelli, **I. Kefalogianni**, V. Karamperi, M. Dimou and P. Katinakis (2008). «Further characterization of *Azotobacter vinelandii* strain A.» 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 12-14 Δεκεμβρίου 2008, p. 263-265
12. Venieraki A., **I. Kefalogianni**, P. Pergalis, I. Chatzipavlidis, M. Dimou and P. Katinakis (2009). «Isolation of *Azospirillum* and *Pseudomonas* diazotrophs from wheat rhizosphere in Greece.» FEMS 2009 Microbiology Congress (Federation of European Microbiological Societies). Gothenburg, Sweden. June 28 - July 2, 2009. In ABSTRACT BOOK: session: Microbial diversity and taxonomy, p.183
13. Venieraki A., Liara G., Pergalis P., **Kefalogianni I.**, Chatzipavlidis I., Dimou M. and Katinakis P. (2009). «Genetic Diversity of Culturable Diazotrophic

Bacteria Associated with Field-Growth Common Wheat Rhizosphere in Greek Soil» 60^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας, Αθήνα 20-23 Νοεμβρίου 2009. Newsletter Book of Abstracts, Volume 55, p. 171

14. G. Tsoubeli, G. Rouni, A. Makri, **I. Kefalogianni**, A. Gardeli, S. Fakas. S. Papanikolaou & G. Aggelis (2009) «The natural microflora of olive fruit and its role in the olive oil quality», 3rd Olive Oil Festival, 10-12 April 2009, Peace & Friendship Stadium, Athens.
15. Venieraki A., **Kefalogianni I.**, Pergalis P., Chatzipavlidis I., Dimou M. & P. Katinakis (2009) «Isolation of *Azospirillum* and *Pseudomonas* diazotrophs from wheat rhizosphere in Greece. 3rd Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, pp. 183
16. Venieraki A., M. Dimou, E. Vezyri, **I. Kefalogianni**, N. Argyris, G. Liara, P. Pergalis, I. Chatzipavlidis and P. Katinakis (2010). «Characterization of nitrogen-fixing bacteria isolated from field-grown barley, oat and wheat.» 3rd Congress of Mikrobiokosmos. 16th – 18th December 2010, Thessaloniki, Greece, p. 20 – 21
17. Skagia A., A. Venieraki, E. Vezyri, M. Dimou, , **I. Kefalogianni**, R. Thanopoulos, I. Chatzipavlidis, D. Georgakopoulos and P. Katinakis (2011). «Genetic and phenotypic diversity and swarming ability of native rhizobium isolated from nodules of *Medicago marina* growing in coastal sandy dunes of Greek islands.» 4rd Congress of Mikrobiokosmos. 21th – 23th October 2011, Ioannina, Greece, p. 56 – 57
18. Skiada V., **I. Kefalogianni**. A. Efthymiou, K. Xexakis, A. Venieraki, E. Vezyri, M. Dimou, D. Georgakakis, P. Katinakis and I. Chatzipavlidis (2011). «Microbial population dynamics during co-composting process of agro-industrial residues and olive mill wastewaters.» 4rd Congress of Mikrobiokosmos. 21th – 23th October 2011, Ioannina, Greece, p. 58 – 59
19. **Κεφαλογιάννη Η.**, Ζιντίλας Α., Χαριδήμου Α., Βενιεράκη Α., Ταμπακάκη Α., Κατινάκης Π. & Χατζηπαυλίδης Ι. (2012) «Γενετική και φαινοτυπική ποικιλομορφία αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων που απομονώθηκαν από τη ριζόσφαιρα σιτηρών καλλιεργουμένων στον πειραματικό αγρό του

Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών» 2^ο Συνέδριο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Συνεδριακό Κέντρο Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 4,5 Οκτωβρίου 2012.

20. **Kefalogianni I.**, A. Kougioumtzidou, F. Tziortzi, M. Giovani, A. Venieraki, A. Tampakaki, P. Katinakis and I. Chatzipavlidis (2012). «Genetic and phenotypic diversity of N₂ – fixing bacteria isolated from rizosphere of cereals growing experimental field of Agricultural University of Athens.» 5th Congress of Mikrobiokosmos. 13th – 15th December 2012, Athens, Greece, p. 184 – 185
21. **Kefalogianni I.**, A. Venieraki, A. Tampakaki, P. Katinakis and I. Chatzipavlidis (2014). «Physiological properties contributing to rhizosphere adaptation and plant growth promotion of *Azospirillum* natural isolates.» XVI International Congress on Molecular Plant – Microbe Interactons. 6th – 10th July, Rhodes, Greece
22. Fryssouli V., Dagres E., **Kefalogianni I.**, Typas M.A., & Zervakis G.I. (2014) «Fungi isolated from olive mill wastewater: Identification, plylogenetic aspects and preliminary assessment of their effluent-degrading abilities» IAMAW 4th International Conference 2014 on “Eco-Innovative Solutions for Mediterranean Wastes and Wastewaters, ECOMONDO 2014, Rimini 8/11/2014, Italy
23. Armenis N., **Kefalogianni I.**, Tzamos S., Katinakis P., Venieraki A. and Chatzipavlidis I. (2015). «Isolation and Characterization of Microorganisms from Agro-industrial residues Compost with Potential Biological Control of Phytopathogenic Fungi» 6th Conference of Mikrobiokosmos. 3rd-5th April 2015, Athens, Greece
24. Stamatelos E., Gerakis T., Kotsou M., **Kefalogianni I.**, Massas I. and Chatzipavlidis I. (2015). «Microbiological Study for the Soils of the Old Cemetery of Nikea (Attiki)», 6th Conference of Mikrobiokosmos. 3rd-5th April 2015, Athens, Greece
25. Panagiotou M., Chatzipavlidis I., **Kefalogianni I.**, Karas P., Kavadia A., Ipsilantis I., Massas I. and Ehaliotis C. (2015). «Sand-dunes of the Romanos Messinia region. Differentiation of Microbially Depended Enzymatic and

- Physiochemical Properties in the Rhizospheres of Three Dominant Plants», 6th Conference of Mikrobiokosmos. 3rd-5th April 2015, Athens, Greece
26. Fryssouli V., Dagres V., **Kefalogianni I.**, Typas M.A., & Zervakis G.I. (2015) «Diversity of cultivated fungi isolated from olive mill wastes» 6th Conference of Mikrobiokosmos. 3rd-5th April 2015, Athens, Greece
 27. **Κεφαλογιάννη Η.**, Παππά Ε., Ντουλάι Λ., Γκίζη Δ., Τζάμος Σ., και Χατζηπαυλίδης Ι. (2016) «Συνδυαστική δράση ζεόλιθου και φυτοπροστατευτικών μικροοργανισμών: μια νέα στρατηγική αντιμετώπισης της φουζαρίωσης και βερτισιλλώσεως των φυτών» 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο, Κρήτης
 28. Fryssouli V., **Kefalogianni I.**, Typas M.A., & Zervakis G.I. (2017) «Diversity of cultivated bacteria isolated from two-phase olive mill waste» 7th Conference of Mikrobiokosmos 7-9 April 2017, Athens Greece, p. 81-82
 29. **Kefalogianni I.**, Martinou P., Frisouli V., Chatzipavlidis I., & Katinakis P. (2017) «Evaluation of competitive ability of bacteria isolated from green waste compost against phytopathogenic fungi» 7th Conference of Mikrobiokosmos 7-9 April 2017, Athens Greece, p. 205-206
 30. **Kefalogianni I.**, Tsagou V., Korozi E., Chatzipavlidis I., Markou G., & Kougia E. (2019) «Effect of culture conditions on microalgae grown on pure and biodiesel-derived crude glycerol» 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos 18-20 April 2019, FORTH/ICE-HT Conference Center, Patras, Greece, p. 96
 31. Daskalopoulos, V., **Kefalogianni, I.**, Venieraki, A., Polemis, E. and Zervakis, G.I. (2019) «Preliminary data on the underground diversity of alder (*Alnus glutinosa*) associated fungi» 8th Conference of the Hellenic Scientific Society of Mikrobiokosmos 18-20 April 2019, FORTH/ICE-HT Conference Center, Patras, Greece, p. 92

ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Markou G., Kougia E., **Kefalogianni I.**, Tsagou V., Arapoglou D., & Chatzipavlidis I. (2019) Effect of glycerol concentration and light intensity on growth and biochemical composition of *Arthrospira (Spirulina) platensis*: a

study in semi-continuous mode with non-aseptic conditions **Applied Sciences** **9**, 4703; doi:10.3390/app9214703

2. Massas I., **Kefalogianni I.**, & Chatzipavlidis I. (2018) Is the ground of and old cemetery suitable for the establishment of an urban park? A critical assessment based on soil and microbiological data **Journal of Soils and Sediments** **18(1):94-108**
3. **Kefalogianni I.**, Gkizi D., Pappa E., Dulaj L., Tjamos S.E., & Chatzipavlidis I. (2017) Combined use of biocontrol agents and zeolite as a management strategy against *Fusarium* and *Verticillium* wilt **Biocontrol** **62(2):139-150**
4. Chatzipavlidis I., I. Kefalogianni, A. Venieraki & W. Holzapfel (2013) Status and Trends of the Conservation and Sustainable Use of Microorganisms in Agro industrial Processes, **Background study paper, FAO Commission on Genetic Resources For food and Agriculture**, http://www.fao.org/nr/cgrfa/cgrfa-back/en/?no_cache=1
5. Venieraki A., M. Dimou, E. Vezyri, I. Kefalogianni, N. Argyris, G. Liara, P. Pergalis, I. Chatzipavlidis & P. Katinakis (2011) Characterization of nitrogen-fixing bacteria isolated from field-grown barley, oat, and wheat **The Journal of Microbiology** **49(4):525-534**
6. Venieraki A., M. Dimou, P. Pergalis, I. Kefalogianni, I. Chatzipavlidis & P. Katinakis (2011) The genetic diversity of culturable nitrogen-fixing bacteria in the rhizosphere of wheat. **Microbial Ecology** **61(2):277-285**
7. Fakas S., I. Kefalogianni, A. Makri, G. Tsoumpeli, G. Rouni, C. Gardeli, S. Papanikolaou & G. Aggelis (2010) Characterization of olive fruit microflora and its effect on olive oil volatile compounds biogenesis. **European Journal of Lipid Science and Technology** **112(9): 1024-1032**
8. Venieraki A., Kefalogianni I., Pergalis P., Chatzipavlidis I., Dimou M. & Katinakis P. (2009) Isolation of *Azospirillum* and *Pseudomonas* diazotrophs from wheat rhizosphere in Greece. **Abstract book of FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists, Gothenburg, Sweden, pp. 183**
9. Kefalogianni I., Gianouli A., Tsagou V., Fakas S., Papanikolaou S., Galiotou M., Komaitis M. & Aggelis G. (2006) The microflora of olive fruit stored under industrial conditions prior to oil extraction. **2nd International Congress**

on Bioprocesses in Food Industries (ICBF 2006), University of Patras, Greece, 18-21 June 2006, Book of Abstracts p. 134

10. Tsagou V., Kefalogianni I., Sini K., Aggelis G. (2003) Metabolic activities in *Azospirillum lipoferum* grown in the presence of NH_4^+ . **APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 62(5/6), 574-578**
11. Kefalogianni I. & Aggelis G. (2002) Modeling growth and biochemical activities of *Azospirillum* spp. **APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 58(3), 352-357**
12. Aggelis G., Kavadia A., Papalopoulos K., Papanikolaou S., Kefalogianni I., Tryfona T.H., Chatzipavlidis I., Gema H., Chevalot I., Blachard F., Dimou D., Komaitis M. & Marc I. (2000) Formation and degradation of storage substances by microorganisms: modelling and applications. **Proceedings of International Conference on Microbial Biotechnology Trade and Public Policy, Osmania University, Hyderabad, India**, Eds: Venkateswar Rao L. & Malik V.P.
13. Kefalogianni I., Flouri F., Balis C. (1995) Occurrence, Isolation and Identification of *Azospirillum* strains in Greece. **NATO ASI SERIES G ECOLOGICAL SCIENCES *Azospirillum* and Related Microorganisms: Genetics-Physiology-Ecology, Vol. 37, 461-466, SPRINGER VERLAG, Berlin, New York.**
14. Thanopoulos R. & Kefalogiannis I. (1993) Improvement of pastures through the management of nitrogen-fixing rhizospheric organisms. **Proceedings of the XVII Grassland Congress, 277-279, New Zealand.**

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. **Ανάπτυξη της γεωργικής βιοτεχνολογίας** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότησης Ε.Ε.)
2. **Μελέτη και εισήγηση μέτρων αντιμετώπισης προβλημάτων ρύπανσης περιβάλλοντος από τα ελαιοτριβεία** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότησης Ε.Ε.)

3. **Αντιμετώπιση προβλημάτων ρύπανσης από τα υγρά απόβλητα των ελαιοτριβείων** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Γεωργίας Μ.Ο.Π.)
4. **Συνεργιστική δέσμευση αζώτου σε σιτηρά** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Βιομηχανίας Έρευνας και Τεχνολογίας, και Ε.Ε.)
5. **Καλλιέργεια και βελτίωση εδώδιμων μανιταριών** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότησης Ε.Ε.)
6. **Βιολογική αξιοποίηση των υγρών αποβλήτων** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότησης Ε.Ε. Environment)
7. **Ανάπτυξη Μαθηματικού Μοντέλλου Πρόβλεψης Βιοχημικών Δραστηριοτήτων Αζωτοβακτηρίων** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ στα πλαίσια της συνεργασίας μεταξύ των δημοκρατιών Ελλάδας & Αλβανίας)
8. **Μετατροπή/Προσαρμογή Λογισμικού Cell City στο Ελληνικό Εκπαιδευτικό Σύστημα** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: ΣΥΣΤΕΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ)
9. **Μικροβιακές μετατροπές υπολειμμάτων της βιομηχανίας ελαιολάδου και άλλων γεωργικών βιομηχανιών σε προϊόντα βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ, Διεύθυνση Διεθνούς Ερευνητικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας, Τμήμα Β' Διακρατικών Σχέσεων, στα πλαίσια της συνεργασίας μεταξύ των δημοκρατιών Ελλάδας & Αλβανίας)
10. **Συμβολή των Μυκορριζών στην αειφορικότητα οριακών Μεσογειακών συστημάτων – ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων.** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Φορέας Χρηματοδότησης: «ΘΑΛΗΣ», Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ 2007 – 2013).
11. **FOOD-SCAN Ανάπτυξη καινοτόμου auto-food-scan για την ανίχνευση υπολειμμάτων φαρμάκων** (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: Ε.Ε.)
12. **Παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής και αναλύσεων στην εταιρεία ανακύκλωσης Οργανικών Υποπροϊόντων και παραγωγής**

Εδαφοβελτιωτικών ECO TERRA ABEE. (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Φορέας Χρηματοδότησης: ECO TERRA ABEE, 2014-2015)

13. Life Andros Park Conservation of priority species and habitats of Andros island protected area integrating socioeconomic considerations, LIFE16 NAT/GR/000606 (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Συγχρηματοδότηση Ε.Ε.)

14. Αξιοποίηση της απόβλητης γλυκερόλης της βιομηχανίας βιοντήζελ μέσω βιοδιύλιστηρίων μικροφυκών για την παραγωγή προϊόντων υψηλής αξίας (Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Χρηματοδότηση: Γ.Π.Α. και Π.Ν. Πέττας Α.Ε.)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1.Πρακτική άσκηση φοιτητών

Επίβλεψη πρακτικών ασκήσεων που έχουν ανατεθεί στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας του Γ.Π.Α (από το 2000 και μετά)

2.Σεμινάρια

Συμμετοχή στα σεμινάρια Κ.Ε.Κ. Βιοτεχνολογίας Περιβάλλοντος (1999-2000) του Γ.Π.Α., που ανατέθηκαν στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας

3.Διδακτικό έργο

- Από το 1992 Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο και από το 2000 Εφαρμοσμένο Εργαστηριακό Διδακτικό Έργο στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων
 1. Γενικής Μικροβιολογίας
 2. Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας
 3. Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών
 4. Μικροβιολογίας Εδάφους
 5. Μικροβιακών Ζυμώσεωνκαθώς και ορισμένων κεφαλαίων θεωρίας των μαθημάτων:
 1. Γενικής Μικροβιολογίας
 2. Μικροβιολογίας Εδάφους
 3. Βιοτεχνολογίας Μικροοργανισμών (Κατεύθυνση: Εφαρμοσμένη φυσιολογία φυτών και βιοτεχνολογία του Τμήματος ΕΦΠ)
- Διδασκαλία στο Πρόγραμμα μεταπτυχιακών Σπουδών «Αγροβιοτεχνολογία Φυτών και Μικροοργανισμών Γεωργικής Σημασίας» του Τμήματος ΕΦΠ

- 1) Φυτικό Μικροβίωμα: Βασικοί τύποι αλληλεπιδράσεων φυτών και μικροοργανισμών
- 2) Μετατροπές φυτικής βιομάζας: Παραγωγή βιο-ελαίου και βιοξυλάνθρακα, περιβαλλοντικά και αγρονομικά οφέλη
- 3) Αλληλεπιδράσεις φυτών και μικροοργανισμών σε γεωργικά και φυσικά οικοσυστήματα: Βιοαποκατάσταση, Μικροοργανισμοί που προωθούν την ανάπτυξη των φυτών-Ριζοαποκατάσταση

4.Πτυχιακές μελέτες

Συμμετοχή στην πραγματοποίηση 23 πτυχιακών μελετών και μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε 9 από αυτές.

5.Συγγραφή σημειώσεων

- Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος των «Μικροβιακών Ζυμώσεων-Βιοτεχνολογία Μικροοργανισμών» (2008) (50 σελίδες)
- Συμμετοχή στη συγγραφή των σημειώσεων εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Βιοδραστικά Φυσικά Προϊόντα» (2011) (13 σελίδες)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκπρόσωπος του Συλλόγου Ε.ΔΙ.Π. ως 1) μέλος της Γ.Σ. του Τομέα Βιοχημείας, Ενζυμικής Τεχνολογίας, Μικροβιολογίας και Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α., 2) μέλος της Γ.Σ. του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α. 3) μέλος στη Συνέλευση της Κοσμητείας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος.

Συμμετοχή στη γραμματειακή υποστήριξη του Εργαστηρίου Γενικής & Γεωργικής Μικροβιολογίας

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά

.