

ΕΛΕΝΗ ΓΚΡΙΛΛΑ

Επικουρη Καθηγήτρια (επί θητεία)
Τμήμα Περιβάλλοντος, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Google Scholar. <https://scholar.google.com/citations?user=fprsXtUAAAAJ&hl=el&oi=ao>

Research Gate. <https://www.researchgate.net/profile/Eleni-Grilla>

Scopus. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201094750>

ΕΡΓΑΣΙΑ

Βαθμίδα: Επικουρη Καθηγήτρια (επί θητεία)
Τμήμα, Ίδρυμα: Τμήμα Περιβάλλοντος, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Διεύθυνση εργασίας: Μ. Μινώτου-Γιαννοπούλου, Παναγούλα, 29100, Ζάκυνθος
Τηλέφωνο εργασίας: 2695021068
Email: egrilla@ionio.gr
Γνωστικό Αντικείμενο: Περιβαλλοντική Μηχανική με έμφαση στις διεργασίες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2016-2021 Διδάκτωρ, Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
2014-2016 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβάλλον και Ενέργεια»
Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
2009-2014 Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος
Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03– 06/2026 Ακαδημαϊκή Υπότροφος στη Σχολή Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου με αυτοδύναμη διδασκαλία στα γνωστικά αντικείμενα «Μηχανική Περιβάλλοντος» και «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» κατά το Εαρινό Εξάμηνο 2025-2026.
10/2025-02/2026 Ακαδημαϊκή Υπότροφος στη Σχολή Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου με αυτοδύναμη διδασκαλία στα γνωστικά αντικείμενα «Οργανική Χημεία» και «Υγρά Απόβλητα» κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2025-2026.
10/2025-06/2026 Εξωτερική Συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο Philips, στη Κύπρο στο πλαίσιο Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Περιβαλλοντική Διαχείριση μέσω Ανοιχτής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (ΑεξΑΕ) με αυτοδύναμη διδασκαλία στα γνωστικά αντικείμενα «Τεχνολογίες Επεξεργασίας Αποβλήτων»

και «Προχωρημένες Διεργασίες Επεξεργασίας Αποβλήτων» κατά το Ακαδ. Έτος 2025-2026.

- 02-06/2025 Ακαδημαϊκή Υπότροφος στο Τμήμα Γεωπονίας στο Πανεπιστήμιο Πατρών με αυτοδύναμη διδασκαλία στα γνωστικά αντικείμενα «Διαχείριση Γεωργικών Υπολειμμάτων και Αποβλήτων» και «Γεωργοτεχνικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες» κατά το Εαρινό Εξάμηνο 2024-2025.
- 02-06/2025 Εξωτερική Συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο Philips, στη Κύπρο στο πλαίσιο Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Περιβαλλοντική Διαχείριση μέσω Ανοιχτής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (ΑεξΑΕ) με αυτοδύναμη διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο «Προχωρημένες Διεργασίες Επεξεργασίας Αποβλήτων» κατά το Εαρινό Εξάμηνο 2024-2025.
- 09-12/2024 Εντεταλμένη Διδάσκων στα πλαίσια του ξενόγλωσσου προγράμματος σπουδών: "BA Program in Chemical Engineering and Technology", σε συνεργασία με το Liaoning University of Technology, Jinzhou City, Liaoning Province, The People's Republic of China με αυτοδύναμη διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία» κατά το Χειμερινό Εξάμηνο 2024-2025.
- 04-09/2024 Εντεταλμένη Διδάσκων στο Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών με αυτοδύναμη διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Γεωργικών Υπολειμμάτων και Αποβλήτων» και επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών κατά το Εαρινό Εξάμηνο 2023-2024.
- 2023-2026 Επίβλεψη 9 Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- 2022-2023 Μετα-δευτεροβάθμια διδασκαλία στο Δημόσιο Πειραματικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΔΠΙΕΚ), Πάτρα στα διδασκόμενα μαθήματα: Αναλυτική Χημεία, Οργανική Χημεία και Έλεγχος και Αξιολόγηση Καλλυντικών.
- 2022, 2023, 2024, 2026 Υποστήριξη και Παροχή Εκπαιδευτικού Υλικού στα πλαίσια του Εξ' Αποστάσεως Θερινού Σχολείου που οργανώνει το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο με θέμα «Διαχείριση Υγρών και Στερεών Αποβλήτων».
- 03-06/2019 Επικουρική διδασκαλία στο εργαστηριακό μάθημα του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών « Εργαστήριο Διεργασιών ΙΙ»
Υπεύθυνος Καθηγητής: Μ. Δημαρόγκονα.
- 09/2017-01/2018 Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών «Ενόργανη Χημική Ανάλυση»
Υπεύθυνος Καθηγητής: Α. Κατσαούνης.
- 03-06/2017 Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών « Εργαστήριο Οργανικής Χημείας»
Υπεύθυνος Καθηγητής: Κ. Τσιτσιλιάνης.

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 07/2023-07/2025 Τίτλος Έργου: Βελτίωση της γονιμότητας άγονων εδαφών με την συνδυαστική χρήση γαιοσκωλήκων και βιοεξανθρακωμάτων για την παραγωγή προϊόντων

υψηλής θρεπτικής και αγρονομικής αξίας. Εφαρμογή τεχνολογίας σε πιλοτικό στάδιο.

Συγχρηματοδότηση Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος «ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΠΑΑ) 2014 – 2020».

05-10/2024 Τίτλος Έργου: *Greece4.0 – Δίκτυο Αριστείας για την Ανάπτυξη, Διάδοση και εφαρμογή Τεχνολογιών Ψηφιακού Μετασχηματισμού στην Ελληνική Μεταποιητική Βιομηχανία.*

Συγχρηματοδότηση Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

11/2022-03/2023 Τίτλος Έργου: *Υβριδικό μοντέλο επεξεργασίας στραγγισμάτων ΧΥΤΑ συνδυάζοντας τη χρήση Προχωρημένων Οξειδωτικών Διεργασιών Αντιρρύπανσης (ΠΟΔΑ) και την τεχνολογία των μεμβρανών.*

Συγχρηματοδότηση Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

03-07/2023 Τίτλος Έργου: *Στρατηγικός Σχεδιασμός Ιδρύματος. Μελέτη ανάλυσης των συστημάτων αξιολόγησης, προσδιορισμού της θέσης του Πανεπιστημίου και μεθόδων βελτιστοποίησής της και Μελέτη για την εφαρμογή των αρχών της αειφορίας, της βιώσιμης ανάπτυξης και της προστασίας του περιβάλλοντος.*

Χρηματοδότηση από: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ.

02/2022-02/2023 Τίτλος Έργου: *Τεχνικές Εκθέσεις Έρευνας Καινοτόμων Τεχνολογιών Υλικών, Τεχνο-Οικονομικών Διεργασιών και Διαδικασιών για το Περιβάλλον και την Κυκλική Οικονομία*

Χρηματοδότηση από: ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΩΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ

2020-2021 Τίτλος Έργου: *Προηγμένες υβριδικές διεργασίες οξείδωσης για την απομάκρυνση αναδυόμενων ρύπων προτεραιότητας από υδατικές μήτρες.*

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δ. Μαντζαβίνος

Συγχρηματοδότηση Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος «Ανάπτυξη ανθρωπίνου δυναμικού, εκπαίδευση και δια-βίου μάθησης 2014-2020».

2018-2020 Τίτλος Έργου: *Απομάκρυνση του χρώματος από τα υγρά απόβλητα με την χρήση νανοτεχνολογίας (CLIENTDR)*

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Δ. Βαγενάς

Χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» της Δράσης «Προώθηση Διεθνικών Ερευνητικών Έργων για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις»

1-2/2020 Τίτλος έργου: *Integrated process and product design for sustainable biorefineries (IProPBio)- WP1*

Πανεπιστήμιο Τέξας A&M, Ηνωμένες Πολιτείες

European Union's Horizon 2020 research and innovation program under Marie Skłodowska-Curie grant agreement

- 1-2/2019 Τίτλος έργου: *Integrated process and product design for sustainable biorefineries (IProPBio)- WP1*
Πανεπιστήμιο Παράνα, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Βραζιλία
European Union's Horizon 2020 research and innovation program under Marie Skłodowska-Curie grant agreement.
- 9-10/2017 Τίτλος έργου: *Μελέτη της αποδόμησης αντιβιοτικών με χρήση υπερθεϊκού άλατος ενεργοποιημένου από την ηλιακή ακτινοβολία σε πιλοτική μονάδα.*
Ερευνητικό κέντρο ενέργειας, περιβάλλοντος και τεχνολογίας, Αλμερία (Ισπανία)
Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα- SFERA II (Solar Facilities for a the European Research Area 2014-2017)
- 4-9/2017 Τίτλος έργου: *Μελέτη αξιοποίησης της ερυθράς ιλύος σε ασφαλτόμειγμα σε συνεργασία με την κατασκευαστική εταιρεία Άξονας MB ATEBE*
Άξονας MB ATEBE, Πάτρα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **E. Grilla**, A. Petala, Z. Frontistis, I.K. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos, Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole over Ag₃PO₄/WO₃ composites, *Applied Catalysis B: Environmental* 231 (2018) 73-81. DOI: [10.1016/j.apcatb.2018.03.011](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.03.011)
2. **E. Grilla**, V. Matthaïou, Z. Frontistis, I. Oller, I. Polo, S. Malato, D. Mantzavinos, Degradation of antibiotic trimethoprim by the combined action of sunlight, TiO₂ and persulfate: A pilot plant study, *Catalysis Today* 328 (2019) 216-222. DOI: [10.1016/j.cattod.2018.11.029](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.11.029)
3. A.P. Kloc, **E. Grilla**, C.A. Capeletto, M. Papadaki, M.L. Corazza, Phase equilibrium measurements and thermodynamic modeling of {CO₂ + diethyl succinate+cosolvent} systems, *Fluid Phase Equilibria* 502 (2019) 112-285. DOI: [10.1016/j.fluid.2019.112285](https://doi.org/10.1016/j.fluid.2019.112285)
4. **E. Grilla**, J. Vakros, I.K. Konstantinou, I.D. Manariotis, D. Mantzavinos, Activation of persulfate by biochar from spent malt rootlets for the degradation of trimethoprim in the presence of inorganic ions, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 95 (2020) 2348-2358. DOI: [10.1002/jctb.6513](https://doi.org/10.1002/jctb.6513)
5. S. Karamoutsos, T.V. Tzevelekou, A. Christogerou, **E. Grilla**, A. Gypakis, L.P. Villarejo, D. Mantzavinos, G.N. Angelopoulos, On the industrial symbiosis of alumina and iron/steel production: Suitability of ferroalumina as raw material in iron and steel making, *Waste Management & Research* (2021). DOI: [10.1177/0734242X21991906](https://doi.org/10.1177/0734242X21991906)
6. **E. Grilla**, M.N. Kagialari, A. Petala, Z. Frontistis, D. Mantzavinos, Photocatalytic degradation of valsartan by MoS₂/BiOCl heterojunctions, *Catalysts* 11 (2021) 650. DOI: [10.3390/catal11060650](https://doi.org/10.3390/catal11060650)
7. **E. Grilla**, M.Ed. Taheri, K. Miserli, D. Venieri, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, Degradation of dexamethasone in water using BDD anodic oxidation and persulfate: reaction kinetics and pathways, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 96 (2021) 2451-2460. DOI: [10.1002/jctb.6833](https://doi.org/10.1002/jctb.6833)
8. V. Faka, M. Griniezaki, G. Kiriakidis, **E. Grilla**, D. Mantzavinos, Samuel Mao, Shaohua Shen, Z. Frontistis, V. Binas, Solar light induced photocatalytic degradation of sulfamethoxazole

- by ZnWO₄/CNNs nanocomposites, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 432 (2022) 114108. DOI: [10.1016/j.jphotochem.2022.114108](https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114108)
9. Mergenbayeva S., Pouloupoulos S.G., **Grilla E.**, Hapeshi E., Vakros J., Mantzavinos D., Influence of the addition of M²⁺ (M: Co, Cu, Zn) on the properties and activity of Mo-TiO₂ photocatalysts for water remediation, *Global Nest Journal* 25 (2022) 1-6. <https://doi.org/10.30955/gnj.004360>
10. Isari A.E., **Grilla E.**, Parthenidis P., Kokkinos P., Evgenidou E., Lambropoulou D.A., Kalavrouziotis I.K., Safe Reuse of Landfill Leachates for Irrigation Purposes, *International Journal of Environmental Engineering and Development* 1 (2023) 113-118. DOI: [10.37394/232033.2023.1.13](https://doi.org/10.37394/232033.2023.1.13)
11. **E. Grilla**, P. Parthenidis, A. Filiou, E. Isari, P. Gkouvousis, P. Kokkinos, D. Papaioannou, E. Evgenidou, D.A. Lambropoulou, I.K. Kalavrouziotis, Phytotoxicity and ecotoxicity assessment of landfill leachate treated by UV-Fenton: From lab to pilot scale, *Sustainable Chemistry and Pharmacy* 38 (2024) 101483. DOI: [10.1016/j.scp.2024.101483](https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101483)
12. Kanteraki A., Isari A.E., **Grilla E.**, Giotis K., Kalavrouziotis I.K., Svarnas P., Pharmaceutically Active Compound (PhAC) Degradation by Means of Cold Plasma Jet Treatment, *Plasma* 7(3) (2024) 733-748. DOI: [10.3390/plasma7030038](https://doi.org/10.3390/plasma7030038)
13. Chalatsi-Diamanti P., Isari E.A., **Grilla E.**, Kokkinos P., Kalavrouziotis I.K. Recent prospects, challenges and advancements of photocatalysis as wastewater treatment method, *Water Emerging Contaminants & Nanoplastics* 4 (2025) 12. DOI: 10.20517/wecn.2025.03
14. Dimitriadou, S., Isari, E.A., **Grilla, E.**, Kokkinos, P., Kalavrouziotis, I.K. Revitalizing Degraded Soils: The Role of Biochar in Enhancing Soil Health and Productivity, *Environments* 12 (2025) 324. DOI: 10.3390/environments12090324.
15. Gkogkou E.V., Kanteraki A., Isari E.A., **Grilla E.**, Manariotis I.D., Kalavrouziotis I., Kokkinos P. A Comprehensive Review on Sewage Sludge Biochar: Characterization Methods and Practical Applications, *Environments* 13(1) (2026) 45. <https://doi.org/10.3390/environments13010045>
16. Lykouras M., Isari E.A., **Grilla E.**, Kokkinos P., Kalavrouziotis I.K. The Role of Biochar and Earthworms in Pharmaceutical Remediation of Contaminated Soil: A Systematic Review, *Environmental Processes* 13 2 (2026). <https://doi.org/10.1007/s40710-026-00814-5>.
17. Souliou P., **Grilla E.**, Ioannidi A., Bekiari V. Study of the Removal of Organic Pollutants from Aqueous Solutions Using Organic Hydrogels and Biochars, *Environmental Earth Sciences Proceedings* 40(1), (2026) 9. <https://doi.org/10.3390/eesp2026040009>.
18. Chalatsi-Diamanti, P., Isari, E. A., **Grilla, E.**, Kokkinos, P., Kalavrouziotis, I. K. Closing the Loop in Vitiviniculture and Spirit Production: From Grape Processing Waste to the Multifunctional Biochar. *Environments*, 13(7) (2026) 380. <https://doi.org/10.3390/environments13070380>.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συντονιστής Ειδικού Τεύχους με τίτλο «Advances in Landfill Leachates Treatment» στο επιστημονικό περιοδικό *Environments*. Επιμελητές Ειδικού Τεύχους: Ελένη Γκρίλλα, Πέτρος Κόκκινος, Ιωάννης Καλαβρουζιώτης.

Κριτής επιστημονικών άρθρων (Peer Reviewer) για τα ακόλουθα επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών: *Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Infrastructures (MDPI), Toxics (MDPI), Plants (MDPI), Agriculture (MDPI), Reactions (MDPI)*.

1. 9^ο European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 9), 13-17 July 2016, Strasbourg, France. *Poster*: Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole by Ag_3PO_4 . E. Grilla, A. Petala, Z. Frontistis, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos.
2. 14th Hellenic Catalysis Society Conference, Patras, Greece. *Oral presentation*: Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole by Ag_3PO_4 . E. Grilla, A. Petala, Z. Frontistis, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos.
3. 11th Hellenic Scientific Conference on Chemical Engineering, Thessalonikh, Greece. *Poster*: Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole by Ag_3PO_4 . E. Grilla, A. Petala, Z. Frontistis, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos.
4. 10^ο European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 10), 4-8 June 2018, Almeria, Spain. *Poster*: Degradation of antibiotic trimethoprim by the combined action of sunlight, TiO_2 and persulfate: A pilot plant study. E. Grilla, V. Matthaiou, Z. Frontistis, I. Oller, I. Polo, D. Mantzavinos, S. Malato.
5. 7^ο International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, 19-24 May 2019, Mykonos Island, Greece. *Poster*: Towards supercritical extraction of valuable compounds from waste: Phase equilibrium measurements of CO_2 with diethyl succinate. E. Grilla, C. A. Capeletto, M. L. Corazza, M. Papadaki, D. Mantzavinos.
6. 5^ο Workshop of Graduates & Post-Docs in Chemical Engineering Sciences, 6 November 2019, Patras, Greece. *Poster*: Biochar-activated persulfate for the degradation of trimethoprim. E. Grilla, J. Vakros, D. Mantzavinos.
7. Protection and Restoration of the Environment XV, 7-10 July 2020, Kalamata, Greece. *Poster*: Biochar-activated persulfate for the degradation of trimethoprim. E. Grilla, J. Vakros and D. Mantzavinos.
8. 1^ο International Conference on Environmental Design (ICED2020) 24-25 October 2020, Athens, Greece. *Oral Presentation*: Degradation of Dexamethasone Using the Combined BDD/SPS/Solar Process in Environmental Matrices. E. Grilla, E.M. Taheri, D. Venieri, D. Mantzavinos. <https://iced.eap.gr/past-conferences/>
9. 1^ο International Conference on Environmental Design (ICED2020) 24-25 October 2020, Athens, Greece. *Poster*: Photocatalytic Degradation of Valsartan by $\text{MoS}_2/\text{BiOCl}$ Heterojunctions. E. Grilla, A. Petala, M.N. Kagialari, Z. Frontistis, D. Mantzavinos. <https://iced.eap.gr/past-conferences/>
10. 1st Online Conference of Young Scientists "Mineral Resources-Environment-Chemical Engineering", 26-28 February 2021. *Oral Presentation*: Heterogeneous Photocatalysis with the use of $\text{MoS}_2/\text{BiOCl}$ for the degradation of valsartan. Grilla E., Kagialari M.N., Petala A., Frontistis Z., Mantzavinos D.
11. 10^ο International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2023, Crete, Chania. *Poster*: Treatment of landfill leachates by advanced oxidation processes and phytotoxicity assessment. E. Isari, E. Grilla, P. Parthenidis, E. Evgenidou, P. Kokkinos, D. A. Lambropoulou, I. Kalavrouziotis. <https://chania2023.uest.gr/poster.html>.
12. 18th International Conference on Environmental Science and Technology, 30 August to 2 September 2023, Athens, Greece. *Poster*. <https://cest2023.gnest.org/e/cest-2023>

13. XV International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2024", Jahorina, 10-13 October 2024, Bosnia and Herzegovina. *Poster*: The effect of the combined use of biochars and earthworms to barren soils, Ekavi Aikaterini Isari, Eleni Grilla, Petros Kokkinos, Konstantinos Komnitsas, Theofylaktos Sidiropoulos, Ioannis K. Kalavrouziotis.
14. ONE-Bridge in Health – European One Health Conference: Bridging Human, Animal, and Environmental Health 8–11 December 2025, University of Patras, Greece. *Poster*: Biochar from Sewage Sludge: A Circular Strategy Enhancing Water and Health Resilience under Climate Stress. <https://one-bridge.iwaterfood.gr/conference/>
15. Gkogkou, E. V., Isari, E. A., Grilla, E., Manariotis, I. D., Kalavrouziotis, I. K., and Kokkinos, P.: Sewage sludge-derived biochar as a circular “waste-to-resource” strategy for wastewater treatment, EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-10788, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-10788>, 2026.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης με τίτλο: Επιμόρφωση μελών ΣΕΠ στην «Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση – ΑεξΑΕ», διάρκειας 50 ωρών.
2. Εκπαίδευση στην Υγρή Χρωματογραφία – Φασματομετρία Μαζών Τριπλού Τετραπλού για το όργανο LC-MS- 8050 και τις λειτουργίες του λογισμικού LabSolutions του οίκου Shimadzu.
3. Εκπαίδευση στη λειτουργία του συστήματος Αναλυτή Άνθρακα TOC-L CSH και SSM-5000A του οίκου Shimadzu.
4. Εκπαίδευση στην Ιοντική Χρωματογραφία για το όργανο Prominence και τις λειτουργίες του λογισμικού LabSolutions του οίκου Shimadzu.
5. Εκπαίδευση στη λειτουργία του Φασματοφωτομέτρου DR3900 του οίκου HACH LANGE.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Ξένες γλώσσες -Αγγλικά: Proficiency of Michigan (C2)

Ψηφιακές δεξιότητες -Άριστος χειρισμός του Office (Word, Excel, PowerPoint), Origin

Δίπλωμα οδήγησης B