
Δρ. ΙΩΑΝΝΑ ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Περιβαλλοντολόγος, MSc, PhD

E-mail:iefthimiou@upatras.gr



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- | | |
|-------------|--|
| 2012 | Διπλωματούχος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Δ.Π.Φ.Π.), του Πανεπιστημίου Πατρών. |
| 2015 | Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Χημεία και Τεχνολογία των Υλικών» σε συνεργασία των τμημάτων Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. |
| 2021 | Διδακτορικό Δίπλωμα με τίτλο: «Μελέτη της τοξικής, κυτταροτοξικής και γενετοξικής δράσης νεοσυντιθέμενων ενώσεων και νανοϋλικών σε <i>in vitro</i> συνθήκες» στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών. |

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Αξιολόγηση τοξικότητας επικίνδυνων ενώσεων και αναδυόμενων ρύπων, και διερεύνηση τρόπων αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.
- Διερεύνηση επιπτώσεων ρύπων σε οργανισμούς βιοδείκτες και σε ανθρώπινα κύτταρα.
- Έλεγχος ρύπανσης και αξιολόγηση δυνατότητας αποκατάστασης εδαφικών και υδάτινων οικοσυστημάτων με εφαρμογή φυσικοχημικών και βιολογικών συστημάτων ελέγχου και μεθοδολογιών.
- Μελέτη αντιοξειδωτικής και αντιγενετοξικής δράσης ουσιών φυτικής προέλευσης και αξιοποίησή τους σε ένα εύρος εφαρμογών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα: 5

Συνέδρια/Workshops: 19

Ανακοινώσεις/Παρουσιάσεις σε συνέδρια (Ελληνικά και Διεθνή): 29

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά: 20

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: C2, Certificate of Proficiency in English, University of Michigan

Γαλλικά: C2, Diplôme de Langue et Littérature Françaises 2^{ème} Degré, Université Paris Sorbonne-Paris IV

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Vlastos D., Antonopoulou M., Lavranou A., **Efthimiou I.**, Dailianis S., Hela D., Lambropoulou D., Paschalidou A.K., Kassomenos P. 2019. Assessment of the toxic potential of rainwater precipitation: First evidence from a case study in three Greek cities. *Science of the Total Environment*, 648, 1323-1332.
2. **Efthimiou I.**, Georgiou Y., Vlastos D., Dailianis S., Deligiannakis Y. 2020. Assessing the cyto-genotoxic potential of model zinc oxide nanoparticles in the presence of humic- acid-like-polycondensate (HALP) and the leonardite HA (LHA). *Science of the Total Environment*. 721, 137625.
3. **Efthimiou I.**, Kalamaras G., Papavasileiou K., Anastasi-Papathanasi N., Georgiou Y., Dailianis S., Deligiannakis Y., Vlastos D. 2021. ZnO, Ag and ZnO-Ag nanoparticles exhibit differential modes of toxic and oxidative action in hemocytes of mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Science of the Total Environment*. 767, 144699.
4. Dailianis S., Charalampous N., Giokas S., Vlastos D., **Efthimiou I.**, Dormousoglou M., Cocilovo C., Faggio C., Shehu J., Lyberatos G., Ntaikou I. 2021. Chemical and biological tracking in decentralized sanitation systems: The case of artificial constructed wetlands. *Journal of Environmental Management*. 300, 113799.
5. **Efthimiou I.**, Vlastos D., Ioannidou C., Tsilimigka F., Drosopoulou E., Mavragani-Tsipidou P., Potsi G., Gournis D., Antonopoulou M. 2022. Assessment of the genotoxic potential of three novel composite nanomaterials using human lymphocytes and the fruit fly *Drosophila melanogaster* as model systems. *Chemical Engineering Journal Advances*. 9, 100230.
6. **Efthimiou I.**, Vlastos D., Triantafyllidis V., Eleftherianos A., Antonopoulou M. 2022. Investigation of the Genotoxicological Profile of Aqueous *Betula pendula* Extracts. *Plants*. 11, 2673.
7. **Efthimiou I.**, Vlastos D., Triantafyllidis V., Antonopoulou M. 2023. Kastoria and Mikri Prespa Lakes: The Impact of Anthropogenic Activities on the Differentiation in the Genotoxic and Toxic Profile of the Surface Water. *Land*. 12, 119.
8. Antonopoulou M., Spyrou A., Tzamaria A., **Efthimiou I.**, Triantafyllidis V. 2023. Current state of knowledge of environmental occurrence, toxic effects, and advanced treatment of PFOS and PFOA. *Science of the Total Environment*. 913, 169332.