



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



eqar /// enqa.



PHILIPS UNIVERSITY

ΓΚΡΙΛΛΑ ΕΛΕΝΗ
Λέκτορας



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	PHILIPS UNIVERSITY
Επίθετο:	ΓΚΡΙΛΛΑ
Όνομα:	ΕΛΕΝΗ
Βαθμίδα/Θέση:	Λέκτορας
Σχολή:	Επιστημών Αγωγής και Επιστημών
Τμήμα:	Κοινωνικών Επιστημών και Συμπεριφοράς
Επιστημονικό Πεδίο: *	Διαχείριση Αποβλήτων

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
Διδακτορικό Δίπλωμα	2021	Πανεπιστήμιο Πατρών	Χημικών Μηχανικών	Νέα καταλυτικά και φωτοκαταλυτικά υλικά για αποδόμηση ρύπων στο υδάτινο περιβάλλον
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα	2016	Πανεπιστήμιο Πατρών	Χημικών Μηχανικών	Ηλιακή φωτοκαταλυτική αποδόμηση της σουλφαμεθοξαζόλης με χρήση του Ag ₃ PO ₄ ως φωτοκαταλύτη



Δίπλωμα	2014	Πολυτεχνείο Κρήτης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Επιλογή βέλτιστης δόσης πολυηλεκτρολύτη για βελτίωση της αφυδατωσιμότητας της ιλύος
---------	------	--------------------	-------------------------	---

Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
01/2025	---	Philips University	Λευκωσία, Κύπρος	Λέκτορας
09/2024	12/2024	ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών	Liaoning University of Technology, Jinzhou City, Liaoning Province, The People's Republic of China	Εντεταλμένη Διδάσκουσα
03/2024	07/2024	ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών	Μεσολόγγι, Ελλάδα	Εντεταλμένη Διδάσκουσα
03/2019	06/2019	ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών	Πάτρα, Ελλάδα	Επικουρική διδασκαλία
09/2017	01/2018	ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών	Πάτρα, Ελλάδα	Επικουρική διδασκαλία
03/2017	06/2017	ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών	Πάτρα, Ελλάδα	Επικουρική διδασκαλία

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά <u>με κριτές</u> , μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2024	Pharmaceutically Active Compound (PhAC) Degradation by Means of Cold Plasma Jet Treatment	Kanteraki A., Isari A.E., Grilla E. , Giotis K., Kalavrouziotis I.K., Svarnas P.	Plasma	7	733-748
2	2024	Phytotoxicity and ecotoxicity assessment of landfill leachate treated by UV-Fenton: From lab to pilot scale	E. Grilla , P. Parthenidis, A. Filiou, E. Isari, P. Gkouvousis, P. Kokkinos, D. Papaioannou, E. Evgenidou, D.A. Lambropoulou, I.K. Kalavrouziotis	Sustainable Chemistry and Pharmacy	38	101483
3	2023	Safe Reuse of Landfill Leachates for Irrigation Purposes	Isari A.E., Grilla E. , Parthenidis P., Kokkinos P., Evgenidou E., Lambropoulou D.A., Kalavrouziotis I.K.	International Journal of Environmental Engineering and Development	1	113-118
4	2022	Influence of the addition of M2+ (M: Co, Cu, Zn) on the properties and activity of Mo-TiO2 photocatalysts for water remediation	Mergenbayeva S., Pouloupoulos S.G., Grilla E. , Hapeshi E., Vakros J., Mantzavinos D.	Global Nest Journal	25	1-6
5	2022	Solar light induced photocatalytic degradation of sufamethoxazole by	Faka V., Grinieziaki M., Kiriakidis G., Grilla E., Mantzavinos D., Mao S.,	Journal of Photochemistry and Photobiology A:Chemistry	432	114108

		ZnWO ₄ /CNNs nanocomposites	Shen S., Frontistis Z., Binas V.			
6	2021	Degradation of dexamethasone in water using BDD anodic oxidation and persulfate: reaction kinetics and pathways	Mir Edris Taheri, Kleopatra Miserli, Danae Venieri, Ioannis Konstantinou, Dionissios Mantzavinos	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	96	2451-2460
7	2021	Photocatalytic degradation of valsartan by MoS ₂ /BiOCl heterojunctions	Maria-Nefeli Kagialari, Athanasia Petala, Zacharias Frontistis, Dionissios Mantzavinos	Catalysts	11	650
8	2021	On the industrial symbiosis of alumina and iron/steel production: Suitability of ferroalumina as raw material in iron and steel making	Spyridon Karamoutsos, Theofani V. Tzevelekou, Angeliki Christogerou, Antonios Gypakis, Luis Perez Villarejo, Dionissios Mantzavinos, George N. Angelopoulos	Waste Management & Research		
9	2020	Activation of persulfate by biochar from spent malt rootlets for the degradation of trimethoprim in the presence of inorganic ions	John Vakros, Ioannis K. Konstantinou, Ioannis D. Manariotis, Dionissios Mantzavinos	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	95	2348-2358
10	2019	Phase equilibrium measurements and thermodynamic modeling of {CO ₂ + diethyl succinate+cosolvent} systems	Amabelle P. Kloc, Claudia A. Capeletto, Maria Papadaki, Marcos L. Corazza	Fluid Phase Equilibria	502	112-285



11	2019	Degradation of antibiotic trimethoprim by the combined action of sunlight, TiO ₂ and persulfate: A pilot plant study	Vasiliki Matthaïou, Zacharias Frontistis, Isabel Oller, Inmaculada Polo, Sixto Malato, Dionissios Mantzavinos	Catalysis Today	328	216-222
12	2018	Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole over Ag ₃ PO ₄ /WO ₃ composites	Athanasia Petala, Zacharias Frontistis, Ioannis K. Konstantinou, Dimitris I. Kondarides, Dionissios Mantzavinos	Applied Catalysis B: Environmental	231	73-81

Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	2023-2024	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	Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος «ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΠΑΑ) 2014 – 2020»	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
2	2022-2023	Υβριδικό μοντέλο επεξεργασίας στραγγισμάτων ΧΥΤΑ συνδυάζοντας τη χρήση Προχωρημένων Οξειδωτικών Διεργασιών Αντιρρύπανσης (ΠΟΔΑ) και την τεχνολογία των μεμβρανών	Ελλάδας-Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του προγράμματος «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
3	2022-2023	Τεχνικές Εκθέσεις Έρευνας Καινοτόμων Τεχνολογιών Υλικών, Τεχνο-Οικονομικών Διεργασιών και Διαδικασιών για το Περιβάλλον και την Κυκλική Οικονομία	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

4	2020-2021	Προηγμένες υβριδικές διεργασίες οξείδωσης για την απομάκρυνση αναδυόμενων ρύπων προτεραιότητας από υδατικές μήτρες	Ανάπτυξη ανθρωπίνου δυναμικού, εκπαίδευση και δια-βίου μάθησης 2014-2020	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
5	2018-2020	Απομάκρυνση του χρώματος από τα υγρά απόβλητα με την χρήση νανοτεχνολογίας	Δυτική Ελλάδα 2014-2020	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
6	2020	Integrated process and product design for sustainable biorefineries (IProPBio)- WP1	European Union's Horizon 2020 research and innovation program	Ερευνητής
7	2019	Integrated process and product design for sustainable biorefineries (IProPBio)- WP1	European Union's Horizon 2020 research and innovation program	Ερευνητής
8	2017	Μελέτη της αποδόμησης αντιβιοτικών με χρήση υπερθεικού άλατος ενεργοποιημένου από την ηλιακή ακτινοβολία σε πιλοτική μονάδα.	Ευρωπαϊκά Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα- SFERA II	Ερευνητής

*Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.