


<p>Όνοματεπώνυμο:</p>	<p>Βασίλης Ευαγγελόπουλος</p>	
<p>Ειδικότητα/Θέση:</p>	<p>Φυσικός, Λέκτορας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΠΔΜ</p>	
<p>Σύντομο Βιογραφικό:</p>	<p>Ο Βασίλης Ευαγγελόπουλος είναι μέλος ΔΕΠ του τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ) (Λέκτορας) με ειδίκευση στη Χημική Περιβαλλοντική και Υπολογιστική Τεχνολογία. Το 1991 απέκτησε δίπλωμα Φυσικού από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το 2005 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη "Χημική Περιβαλλοντική και Υπολογιστική Τεχνολογία – Προσομοίωση " και το 2008 Διδακτορικό Δίπλωμα στη Χημεία από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.</p> <p>Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται</p> <p>(α) Μέτρηση, αξιολόγηση και διερεύνηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές με χημικές και υπολογιστικές μεθόδους</p> <p>(β) Παρακολούθηση της ποιότητας αέρα εξωτερικών και εσωτερικών χώρων με χρήση πρότυπων αναλυτών αλλά και αισθητήρων τεχνολογίας διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things - IoT).</p> <p>(γ) Ανάπτυξη εφαρμογών για την παρακολούθηση της ποιότητας ατμόσφαιρας σε πραγματικό χρόνο μέσω διαδικτυακών (web), σύννεφου (cloud) και ιδίως γηγενών κινητών εφαρμογών (native mobile apps) περιβαλλοντικών παραμέτρων.</p> <p>Το επιστημονικό του έργο έχει δημοσιευθεί σε περισσότερα από 26 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές (Scopus) καθώς και σε πλέον των 60 άρθρων σε πρακτικά διεθνών & εθνικών επιστημονικών συνεδρίων (>205 αναφορές h-index = 8, Scopus). Έχει αξιολογήσει συνολικά εργασίες >50 σε >10 επιστημονικά περιοδικά.</p>	
<p>Δημοσιεύσεις 2018-2023 (έως πέντε)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Rizos, K., Meleti, C., Evagelopoulou, V., & Melas, D. (2023). A machine learning modelling approach to characterize the background pollution in the Western Macedonia region in northwest Greece. Atmospheric Pollution Research, 14(10), 101877. Begou, P., Evagelopoulou, V., & Charisiou, N. D. (2023). Variability of air pollutant concentrations and their relationships with meteorological parameters during covid-19 lockdown in western macedonia. Atmosphere, 14(9), 1398. Evagelopoulou, V., Begou, P., & Zoras, S. (2022). In-Depth Study of PM2. 5 and PM10 Concentrations over a 12-Year Period and their Elemental Composition in the Lignite Center of Western Macedonia, Greece. Atmosphere, 13(11), 1900. https://doi.org/0.3390/atmos13111900 Evagelopoulou, V., Begou, P., & Zoras, S. (2022). In-Depth Study of PM2. 5 and PM10 Concentrations over a 12-Year Period and their Elemental Composition in the Lignite Center of Western Macedonia, Greece. Atmosphere, 13(11), 1900. https://doi.org/0.3390/atmos13111900 Moumtzakis, A., Zoras, S., Evagelopoulou, V., & Dimoudi, A. (2022). Experimental Investigation of Thermal Bridges and Heat Transfer through Window Frame Elements at Achieving Energy Saving. Energies, 15(14), 5055. . https://doi.org/10.3390/en15145055. 	
<p>Ερευνητικά Προγράμματα 2013-2018 (έως πέντε)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Επίβλεψη των Συστημάτων Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης που Εποπτεύει το ΚΕ.ΠΕ. ΕΛΚΕ (2017). Μελέτη Απόδειξης ισοδυναμίας αναλυτών Grimm και επίβλεψη των συστημάτων ελέγχου ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Κέντρου Περιβάλλοντος. ΕΛΚΕ (2018). Κάλυψη αναγκών λειτουργίας του δικτύου ατμόσφαιρας, ΕΛΚΕ (2019). 	
<p>Διακρίσεις:</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ανάπτυξη λογισμικού για την παρουσίαση δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης με χρήση περιβαλλοντικών δεικτών (Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας- www.kepekozani.gr, Περιφέρεια Στερέας Ελλάδας- www.airnow-pste.gr, ΔΕΗ Α.Ε.- www.dm-dei.gr, Αττική οδό-www.dao.gr). Μέλος της επιτροπής για τη σύνταξη του σχεδίου: «Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας». Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (2016). 	