


ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο:	Ευθύμιος Τάγαρης	
Ειδικότητα/Θέση:	Φυσικός (Αναπλ. Καθηγητής και Πρόεδρος Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΠΔΜ)	
Σύντομο Βιογραφικό:	<p>Ο Ευθύμιος Τάγαρης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής και Πρόεδρος στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Κατέχει πτυχίο από το Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών (1989) και Διδακτορικό Δίπλωμα στη Μηχανική Περιβάλλοντος από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002). Έχει διατελέσει συνεργαζόμενος ερευνητής και Λέκτορας βάσει Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002-2005), μεταπτυχιακός υπότροφος και ερευνητής στο School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology (2005-2009), συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Ερευνών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (2009 - 2016), συνεργαζόμενος ερευνητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ (2016-2018) και έκτακτος διδάσκοντας στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2017-2018). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση στερεών αποβλήτων (βιοαέριο, αναερόβια ζύμωση), την ατμοσφαιρική ρύπανση (ατμοσφαιρικά σωματίδια, όζον, χημεία της ατμόσφαιρας, επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ανθρώπινη υγεία, επίδραση της κλιματικής αλλαγής στην ποιότητα αέρα), τα αριθμητικά μοντέλα πρόγνωσης καιρού και τα περιοχικά κλιματικά μοντέλα. Από το 2002 μέχρι σήμερα έχει εργαστεί ως κύριος ερευνητής σε 11 ερευνητικά προγράμματα (Ευρωπαϊκά, Εθνικά, ΗΠΑ) ενώ συμμετείχε σε άλλα 8. Έχει συμμετάσχει σε 27 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (μέσο I.F 5,63 (JCR), ετεροαναφορές - Scopus: 795, h-index: 14 στις 24/1/2023), σε 91 δημοσιεύσεις σε συνέδρια με κριτές και πρακτικά συνεδρίων και 4 δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους. Το έργο του γίνεται αναφορά από την IPCC, και το American Enterprise Institute for Public Policy Research, καθώς επίσης έχει συμπεριληφθεί σε ενημερωτικά δελτία τόσο στις ΗΠΑ (American Association for Aerosol Research (AAAR) και U.S. EPA) όσο και στην Ελλάδα (ΚΕΕΛΠΝΟ, και στη Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση). Το 2006 επιλέχθηκε και συμμετείχε στο UCAR/NCAR Early Career Scientists Assembly (ECSA) Junior Faculty Forum on Future Scientific Directions (JFF) ενώ το 2009 του απονεμήθηκε το Outstanding Research Faculty/ Post-doc Award, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA.</p>	
Δημοσιεύσεις 2018-2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stergiou, I., E. Tagaris, R.-E.P. Sotiropoulou, WRF Physics Ensemble Performance Evaluation over Continental and Coastal Regions in Germany. Atmosphere, 2023, 14(1):17. https://doi.org/10.3390/atmos14010017 2. Stergiou I., E. Tagaris, R.-E.P. Sotiropoulou, Temperature and Precipitation Bias Patterns in a Dynamical Downscaling Procedure over Europe during the Period 1951–2010. Atmosphere, 2022, 13(8):1338, https://doi.org/10.3390/atmos13081338 3. Tranoulidis A, R.-E.P. Sotiropoulou, K. Bithas, E. Tagaris, Decarbonization and Transition to the Post-Lignite Era: Analysis for a Sustainable Transition in the Region of Western Macedonia. Sustainability, 2022 14(16):10173, https://doi.org/10.3390/su141610173 4. Stergiou I, E. Tagaris, and R.E.P. Sotiropoulou, Investigating the WRF Temperature and Precipitation Performance Sensitivity to Spatial Resolution over Central Europe, Atmosphere, 2021, 12, 278, doi: 10.1007/s11356-017-9046-x 	
Διακρίσεις:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μέλος οργανωτικής επιτροπής 13ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής 2. Guest Editor – Atmosphere (MDPI), Special Issue: "Meteorological and Air Quality Modelling" (2021) 3. Outstanding Research Faculty/ Post-doc Award, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA (2009) 4. UCAR/NCAR Early Career Scientists Assembly (ECSA) Junior Faculty Forum on Future Scientific Directions (JFF) (2006) 	