

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ

| | |
|---|---|
| Όνοματεπώνυμο: | Ελένη Τριανταφύλλου |
| Ειδικότητα/Θέση: | Μηχανικός Γεωτεχνολογίας & Περιβάλλοντος ΤΕ/ Διδάσκουσα (Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, ΠΔΜ) |
| Σύντομο Βιογραφικό: | Η Δρ. Ελένη Τριανταφύλλου εργάζεται ως εργαστηριακός συνεργάτης της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Φυσικής Περιβάλλοντος (Ε.Α.Ρ.-ΠΕ.ΦΥ.) του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας. Στο παρελθόν υπήρξε ερευνητικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Ποιότητας Νερού και Αέρα του Τμήματος Περιβάλλοντος στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στις Περιβαλλοντικές επιστήμες του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Είναι πτυχιούχος Μηχανικός Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος ΤΕ του ΑΤΕΙ Κοζάνης (2004) με μεταπτυχιακό στην Περιβαλλοντική πολιτική & διαχείριση του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2009). Έχει συμμετάσχει σε εθνικά και διεθνή συνέδρια και είναι συν-συγγραφέας 10 δημοσιεύσεων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια (>50 αναφορές, h = 4). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζουν στην ατμοσφαιρική ρύπανση, αέρια και σωματιδιακή ρύπανση, μετρήσεις δειγματοληψίας, ατμοσφαιρική ποιότητα, μοντέλα διασποράς ατμοσφαιρικών ρύπων (email: llenintran@gmail.com). |
| Δημοσιεύσεις 2012-2020 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Triantafyllou, E., Diapouli, E., Korras-Carraca, M.B., Manousakas, M., Psanis, C., Floutsi, A.A., Spyrou, C., Eleftheriadis, K., Biskos, G., 2020. Contribution of locally-produced and transported air pollution to particulate matter in a small insular coastal city. Atmospheric Pollution Research, 11, 667–678. 2. Psanis, C., Triantafyllou, E., Giamarelou, M., Manousakas, M., Eleftheriadis, K., Biskos, G., 2017. Particulate matter pollution from aviation-related activity at a small airport of the Aegean Sea Insular Region. Science of The Total Environment, 596-597, 187-193. 3. Triantafyllou, E. Diapouli, E., Tsilibari, E.T., Adamopoulos, A.D., Biskos, G., and Eleftheriadis, K., 2016. Assessment of factors influencing PM mass concentration measured by beta attenuation techniques at a suburban site. Atmospheric Environment, 131, 409-417. 4. Triantafyllou, E., Giamarelou, M., Bossioli, E., Zarmpas, P., Theodosi, C., Matsoukas, C., Tombrou, M., Mihalopoulos, N., and Biskos, G., 2016. Particulate pollution transport episodes from Eurasia to a remote region of northeast Mediterranean. Atmospheric Environment, 128, 45-52. 5. Triantafyllou, E., Biskos, G., 2012. Overview of the Temporal Variation of PM₁₀ Mass Concentrations in the two Major Cities in Greece: Athens and Thessaloniki. Global-NEST, 4, 431-441. |
| Ερευνητικά Προγράμματα 2004-2020 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Green Transport In The Island Areas (GreTIA) project: Ανάπτυξη πράσινων μεταφορών στον νησιωτικό χώρο, στα πλαίσια του ΘΑΛΗ-THALES Project (2012-2015). 2. AEGEAN_GAME2-AEGEAN Pollution: Φυσικοχημικές διεργασίες των ρυπασμένων ατμοσφαιρικών μαζών πάνω από την περιοχή του Αιγαίου κατά την διάρκεια των ετησίων-θερινή περίοδο, στα πλαίσια δράσης της EUFAR (European Facility for Airborne Research; 2008-2013). 3. Περιβάλλον-Αρχιμήδης: Μελέτη χαρακτηριστικών σωματιδιακής ρύπανσης κοντά σε λιγνιτωρυχεία και σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής-διερεύνηση τοξικότητας και των επιδράσεων της στην υγεία των κατοίκων, ΕΠΕΑΕΚ (2004-2006). |
| Διακρίσεις: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), 2010 - Υποτροφία για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής 2. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), 2000 - 2ος εισακτέος στο Τμήμα Μηχανικών Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος, Κοζάνη |