

Νικόλαος Ρουκουνάκης

Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας ΙΕΠΒΑ
M.Sc. Τεχνολογία Περιβάλλοντος, Imperial College London, UK, 1999
M.Eng. Χημικός Μηχανικός, University of Birmingham, UK, 1997

e-mail: nrouk@noa.gr

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

- 2/2008 – σήμερα: Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας ΙΕΠΒΑ/Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- 8/2005 – 2/2008: Αναλυτής Ενεργειακών Δεδομένων, Διεθνής Υπηρεσία Ενέργειας, Παρίσι, Γαλλία
- 8/2004–3/2005: Ερευνητής Ανακύκλωσης, Waste Watch, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
- 12/2003–4/2004: Υπηρεσίες Συμβούλου, ΑΞΩΝ Περιβαλλοντική, Αθήνα
- 3/2002–3/2003: Βοηθός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ:

Ατμοσφαιρική χημεία, ποιότητα ατμόσφαιρας, μετρήσεις και αναλύσεις αέριων ρύπων και εφαρμογή μοντέλων διασποράς, περιβαλλοντικός θόρυβος, οικονομοτεχνική ανάλυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τηλεπισκόπηση και παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων, εφαρμογή κλιματικών μοντέλων και μελέτες επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

- Roukounakis N., Petrakis M., Psiloglou B.E., Founda D., Lykoudis S., Air pollution and noise in Eastern Attica due to the operation of Athens International Airport and high-traffic motorways, *10th COMECAP 2010, Conference Proceedings*.
- Petrakis M., Roukounakis N., Gerasopoulos E., Psiloglou B. E., Lykoudis S., Use of alternative fuels for the improvement of air quality from the transport sector: the case of Eastern Attica, *CEST 2011, Conference Proceedings*.
- Roukounakis N., Retalis A., Petrakis M., Improving airport noise model accuracy with the combined use of statistical methods and on-site measurements: the case of Athens International Airport, *CEST 2013, Conference Proceedings*.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- CYPADAPT, Adaptation to Climate Change Adverse Impacts in Cyprus, LIFE10 ENV/CY/723, 2012.
 - Μελέτη επιπτώσεων θορύβου και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Ανατολική Αττική, Περιφέρεια Ανατολικής Αττικής, 2008-2010.
 - Παρακολούθηση θορύβου, δονήσεων και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Γέφυρας Ρίου-Αντιρίου, ΥΠΕΧΩΔΕ, 2010-2011.
 - VillemiZero, Sustainable Mobility in Europe, INTERREG III Medocc Program, 2008.
-