

Dr. **Evangelia Diapouli** is a Researcher at the Institute of Nuclear & Radiological Sciences and Technology, Energy & Safety, NCSR “Demokritos”. She holds a Chemical Engineer Diploma (N.T.U.A., Greece, 2000), an MSc in Environmental Engineering (Johns Hopkins University, U.S.A., 2001) and a PhD in Atmospheric Pollution (N.T.U.A., Greece, 2008). She has more than 15 years of experience in the study of atmospheric aerosol. Her research activities include among others the design and implementation of field measurement campaigns, aerosol chemical speciation, application of state of the art models for source apportionment and population / occupational exposure risk assessment. She is member of the team responsible for the operation of the NCSR “Demokritos” station for the monitoring of atmospheric aerosol (GAW/ACTRIS, DEM\_Athens). She has been involved in European initiatives for the development of standard methods for aerosol characterisation, including the quantification of carbonaceous species in PM and the adoption of a European harmonized methodology in the application of receptor models for PM source apportionment. She has participated in 7 European and 11 national projects. She is the co-author of 47 articles in peer review journals and has presented more than 65 papers in national and international conferences.

Η Δρ. **Ευαγγελία Διαπούλη** εργάζεται ως Ερευνήτρια Βαθμίδας Γ στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας, του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Είναι διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός (Ε.Μ.Π., 2000) και κατέχει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Περιβαλλοντική Μηχανική (Πανεπιστήμιο Johns Hopkins, 2002) και Διδακτορικό Δίπλωμα στο τομέα της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης (Ε.Μ.Π., 2008). Έχει 15-ετή εμπειρία στη μελέτη των φυσικο-χημικών ιδιοτήτων του ατμοσφαιρικού αερολύματος, και συγκεκριμένα στην οργάνωση και υλοποίηση μετρήσεων πεδίου, προσδιορισμό της χημικής σύστασης των σωματιδίων, επιμερισμό πηγών με μοντέλα αποδέκτη και εκτίμηση της έκθεσης σε ατμοσφαιρικούς ρύπους, σε επίπεδο γενικού πληθυσμού και επαγγελματικών ομάδων. Η Δρ. Διαπούλη είναι μέλος της ομάδας που λειτουργεί το σταθμό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την παρακολούθηση του ατμοσφαιρικού αερολύματος στην Αθήνα (GAW/ACTRIS, DEM\_Athens). Έχει συμμετάσχει σε Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη πρότυπων μεθόδων για τον χαρακτηρισμό του αερολύματος, συμπεριλαμβανομένης της ποσοτικοποίησης των ανθρακούχων συστατικών των σωματιδίων και την υιοθέτηση μιας Ευρωπαϊκής μεθοδολογίας για την εφαρμογή μοντέλων αποδέκτη για τον επιμερισμό πηγών των σωματιδίων. Έχει συμμετάσχει σε 7 Ευρωπαϊκά και 11 εθνικά έργα. Είναι συγγραφέας συνολικά 47 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και έχει παρουσιάσει πάνω από 65 εργασίες σε διεθνή και εθνικά συνέδρια.