Λιακάκου Ελένη, Εντεταλμένη Ερευνήτρια ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ

Η Δρ. Ελένη Λιακάκου είναι Εντεταλμένη Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ). Είναι χημικός με μεταπτυχιακό στη Μηχανική Περιβάλλοντος και διδακτορικό στη Χημεία-Ατμοσφαιρική Χημεία (2001, 2003 και 2007 αντιστοίχως από το Πανεπιστήμιο Κρήτης). Είναι Τεχνικός Υπεύθυνος-Κύρια Αναλύτρια στο Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Χημείας και Υπεύθυνη του Σταθμού Παρακολούθησης Ρύπανσης στο Θησείο και του Κινητού Σταθμού Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης. Ασχολείται με την εφαρμογή του προτύπου ISO/IEC 17025:2005, σχετικά με τις γενικές απαιτήσεις ικανότητας που πρέπει να ικανοποιούν τα εργαστήρια δοκιμών προκειμένου να διατηρούν ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας, να διασφαλίζουν την τεχνική τους επάρκεια και να παρέχουν αξιόπιστα αποτελέσματα. Ερευνητικά δραστηριοποιείται στη μελέτη της ποιότητας αέρα με έμφαση στα αιωρούμενα σωματίδια (χημική σύσταση και οπτικές ιδιότητες) και τις πτητικές οργανικές ενώσεις (σύσταση και συνεισφορά στην οξειδωτική ικανότητα της ατμόσφαιρας). Έχει εμπειρία σε μετρήσεις πεδίου (σταθερού σημείου και με φορητές μονάδες τύπου βαν), δειγματοληψίες ατμοσφαιρικών ρύπων, λειτουργία αναλυτών και αυτόματων χρωματογράφων και διεξαγωγή χημικών αναλύσεων με χρωματογραφικές και φασματοσκοπικές μεθόδους.