

Η Δρ. **Μαρία Λιάνου** είναι Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ). Σπούδασε Φυσική στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στην «Φυσική Περιβάλλοντος», του Τομέα Φυσικής Περιβάλλοντος – Μετεωρολογίας, του Τμήματος Φυσικής, του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά με αντικείμενο αφορά στη μελέτη αιωρούμενων σωματιδίων και τις φυσικές ιδιότητες αυτών. Στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα συγκαταλέγονται η ατμοσφαιρική ρύπανση με έμφαση στα αιωρούμενα σωματίδια και η μελέτη των φυσικό-χημικών ιδιοτήτων των ΑΣ, παράγοντες που επιδρούν-επηρεάζουν τις συγκεντρώσεις των ατμοσφαιρικών ρύπων, επίδραση των μετεωρολογικών παραμέτρων στα επίπεδα των ρύπων, μελέτη της επίδρασης-επικινδυνότητας των αιωρούμενων σωματιδίων στον ανθρώπινο οργανισμό με τη χρήση νέων – σύγχρονων οργάνων (ROS). Είναι μέλος της ομάδας ελέγχου καλής λειτουργίας του σταθμού ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο Θησείο, της ομάδας επίγειων παρατηρήσεων Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας του ΕΑΑ (arcg.meteo.noa.gr) καθώς επίσης και του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικής Χημείας του ΕΑΑ. Έχει 13 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών και 38 σε συνέδρια