



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Τμήμα Φυσικής

Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος – Μετεωρολογίας

Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου 15784

Τηλ.: 210 727 6830

Αθήνα, 20 Ιουνίου 2025

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Σας γνωρίζουμε ότι την **Πέμπτη 26 Ιουνίου 2025** και ώρα **14:00**, η **κα Χρυσάνθη Ευθυμίου** θα υποστηρίξει τη διδακτορική της διατριβή στην αίθουσα Α18 του Τομέα και διαδικτυακά. Το θέμα της διατριβής της είναι:

«Η Θερμική Επίδραση των Φωτοβολταϊκών στο Αστικό Περιβάλλον»

Περίληψη

Η αυξανόμενη ανάγκη για ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον αστικό ιστό, σε συνδυασμό με τις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής και της αστικής υπερθέρμανσης, καθιστούν επιτακτική την ανάπτυξη και αξιολόγηση λύσεων που ενισχύουν τη βιωσιμότητα και την ενεργειακή αποδοτικότητα των πόλεων. Στο πλαίσιο αυτό, εξετάζεται η θερμική και ενεργειακή επίδραση των φωτοβολταϊκών συστημάτων στο μικροκλίμα των πόλεων, μέσω μιας καινοτόμου μεθοδολογικής προσέγγισης που συνδυάζει πειραματικές μετρήσεις πεδίου, μονοδιάστατη θερμική μοντελοποίηση και προσομοιώσεις μέσης κλίμακας. Η Αθήνα, ως αντιπροσωπευτική μεσογειακή μεγαλούπολη με περιορισμένο διαθέσιμο χώρο για ενεργειακές παρεμβάσεις και έντονη θερμική επιβάρυνση, αποτελεί το ιδανικό πεδίο για την αξιολόγηση του ρόλου των Φ/Β στον βιώσιμο αστικό μετασχηματισμό.

Η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

Μ. Ασημακοπούλου, Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής (επιβλέπουσα)

Μ. Σανταμούρης, Καθηγητής, University New South Wales, Australia

Κ. Καρτάλης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ

Webex link:

<https://uoa.webex.com/uoa/j.php?MTID=m0457b9eed794260ec8de6724103dd62>