



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
**Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών**

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Τμήμα Φυσικής
Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος – Μετεωρολογίας
Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου 15784
Τηλ.: 210 727 6830

Αθήνα, 28 Ιουνίου 2023

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Σας γνωρίζουμε ότι την **Τρίτη 11 Ιουλίου 2023** και ώρα **14:00**, ο κ. **Σπυρίδων Χαϊκάλης** θα υποστηρίξει τη διδακτορική του διατριβή με θέμα:

«Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων των θαλασσιών μαζών σε ολιγοτροφικό περιβάλλον»

Περίληψη

Η παρούσα διδακτορική διατριβή «Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων των θαλασσιών μαζών σε ολιγοτροφικό περιβάλλον» στοχεύει στον χαρακτηρισμό του τροφικού χαρακτήρα της Μεσογείου Θάλασσας και πιο ειδικά στην υπό-λεκάνη της ανατολικής Μεσογείου με τη χρήση δεδομένων θαλάσσιας οπτικής.

Η μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων της στήλης της θάλασσας αποτελεί σημαντική παράμετρος για τη κατανόηση της αφθονίας των αιωρούμενων σωματιδίων στη θάλασσα. Συμβάλει καθοριστικά στο προσδιορισμό του ωκεάνιου χρώματος το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως Ευαίσθητη Κλιματολογική Παράμετρος. Επιπρόσθετα έχουν πάρα πολύ καλή τοπική συσχέτιση με μία σειρά βίο – γεω – χημικών παραμέτρων (ενδεικτικά: Σωματιδιακός Οργανικός Άνθρακας (POC), Συγκέντρωση χλωροφύλλης - α). Ιδιαίτερα η ανατολική Μεσόγειος έχει χαρακτηριστεί ως εξαιρετικά ολιγοτροφική.

Ο ολιγοτροφικός χαρακτήρας της μεσογείου βρέθηκε πιο έντονος από τα δυτικά προς τα ανατολικά καταλήγοντας σε υπερ – ολιγοτροφικά χαρακτηριστικά στην ανατολική Μεσόγειο. Στις υπό – λεκάνες της δυτικής και ανατολικής Μεσογείου ο ολιγοτροφικός χαρακτήρας κλιμακώνεται από τα βόρεια προς τα νότια. Έτσι τα νότια νερά της ανατολικής υπό – λεκάνης καταλήγουν να αποκτούν ιδιαίτερη σημασία καθώς είναι εξαιρετικά διαυγείς σε παγκόσμια κλίμακα.