

Τηλέφωνο 2810 337841 και 2810 337845

Email eleni@hcmr.gr

Ιστοσελίδα του ΙΘΑΒΒΥΚ: <https://imbbs.hcmr.gr/members/technicians/>

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- **1984-1988** Πτυχίο Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης

Η Ελένη Νίκη Δαφνομήλη ανήκει στο Εργαστηριακό Επιστημονικό Τεχνικό Προσωπικό του Ι.Θ.Α.Β.Β.Υ.Κ εδώ και 35 χρόνια και είναι υπεύθυνη του εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Χημείας στην Κρήτη.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν:

- συμμετοχή στις δειγματοληψίες για την συλλογή δειγμάτων στη στήλη του νερού και του ιζήματος για οικολογικές μελέτες
- εργαστηριακές χημικές αναλύσεις στα πλαίσια των ερευνητικών προγραμμάτων του ΕΛΚΕΘΕ. Συγκεκριμένα, αναλύσεις για τον προσδιορισμό του οργανικού άνθρακα και των χρωστικών στα φυτά, αναλύσεις θαλασσινού νερού για την μέτρηση των θρεπτικών συστατικών και του οργανικού Φωσφόρου, αναλύσεις ολικού άνθρακα και αζώτου με τη χρήση του Στοιχειακού Αναλυτή CHN καθώς και επεξεργασία του ιζήματος για την εκτέλεση των πιο πάνω αναλύσεων
- υπολογισμό και επεξεργασία των αποτελεσμάτων.
- παρακολούθηση και αγορά εργαστηριακού εξοπλισμού και αναλωσίμων.
- Εκπαίδευση φοιτητών στο πλαίσιο της πτυχιακής ή πρακτικής τους εργασίας

Από διοικητικής πλευράς, εδώ και 6 χρόνια, είναι ενεργό μέλος στις επιτροπές διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων του ΙΘΑΒΒΥΚ μέσω ΕΣΗΔΗΣ,.

Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 50 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα και μελέτες όπως και στο πρόγραμμα παρακολούθησης της οικολογικής ποιότητας της Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά (ΟΠΥ 60/2000/ΕΚ). Επίσης έχει συμμετάσχει σε 4 σεμινάρια.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1987-1988 εργαστήριο Ιστοκαλλιέργειας και Φυτικής Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (προετοιμασία για την καλλιέργεια φυτών, απαραίτητη φροντίδα του θερμοκηπίου καλλιέργειας φυτών).

1989-1991 Εργαστήριο Χερσαίας Οικολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης πάνω στο πρόγραμμα με θέμα "*Επιπτώσεις των απόβλητων των ελαιουργείων σε ένα υδάτινο οικοσύστημα*".

1991 -2004 Εργαστήριο Χημείας του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης (Ι.Θ.Α.ΒΙ.Κ).

2004 έως σήμερα Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών Κρήτης (ΙΘΑΒΒΥΚ).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

2019

1. Galgani, Luisa; Tsapakis, Manolis; Pitta, Paraskevi; Tsiola, Anastasia; Tzempelikou, Eleni; Kalantzi, Ioanna; Esposito, Chiara; Loiselle, Arturo; Tsotskou, Anastasia; Zivanovic, Snezana; **Dafnomili, Eleni**; Diliberto, Santi; Mylona, Kyriaki; Magiopoulos, Iordanis; Zeri, Christina; Pitta, Elli; Loiselle, Steven A
Microplastics increase the marine production of particulate forms of organic matter Journal Article
In: Environmental Research Letters, vol. 14, no. 12, pp. 124085, 2019, ISSN: 1748-9326, (BIODIV).

2013

2. Rossano, C; Gambineri, S; Massi, L; Chatzinikolaou, **E**; **Dafnomili, E**; Zivanovic, S; Arvanitidis, C; Scapini, F; Lazzara, L
Characterisation of port waters through optical measurements within the MAPMED project Journal Article
In: Biologia Marina Mediterranea, vol. 20, pp. 220–221, 2013.

2006

3. Smith, C J; Papadopoulou, K -N; **Dafnomili, E**; Zivanovic, S
The Impact of Trawling on Nutrient and Oxygen Fluxes in the Cretan Sea Proceedings Article .
In: Thessaloniki, Greece, 2006, (Publication Title: 8th Hellenic Symposium on Oceanography and Fisheries).

2000

4. Lampadariou, N; Karakassis, Ioannis; Chapdelaine, L; Wilkinson, M F; **Dafnomili, E**
Spatial variability in water column and sediment chemistry in Heraklion harbour (Crete, E. Mediterranean Journal Article
In: Fresenius Envir Bull, vol. 9, pp. 164–171, 2000.

1997

5. Koutsoubas, D; Dounas, C; Petihakis, G; Arvanitidis, C; Triantafyllou, G; **Dafnomili, E**; Zivanovic, S
Dynamics of the physicochemical parameters in water column and in the sediments of the Gialova lagoon (NW Peloponnese, Ionian Sea) Proceedings Article
In: pp. 351–353, Kavala, Greece, 1997, (Publication Title: Seventh Symposium on Oceanography and Fisheries, Kavala).
6. Psara, S; Tselepidis, A; Ignatiades, L; **Dafnomili, E**
Primary production estimates in the oligotrophic Cretan sea Proceedings Article
In: pp. 225–229, 1997, (Publication Title: 5th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries).
7. Tselepidis, A; Polychronaki, T; **Dafnomili, E**; Plaiti, W; Zivanovic, S
Distribution of nutrients, chloroplastic pigments, POC, PON and ATP in the Cretan Sea (NE Mediterranean): Seasonal and interannual variability Proceedings Article

In: pp. 189–193, 1997, (Publication Title: The 5th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries).

8. Pitta, P; Tsapakis, E; **Dafnomili, E**; Karakassis, Ioannis

Aquaculture impact on the planktonic system in three fish farms Proceedings Article

In: pp. 219–222, 1997, (Publication Title: 5th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries).

1996

9. Wambeke, F V; Christaki, U; Psara, S; Bianchi, A M; Ignatiades, L; Tselepides, A; **Dafnomili, E**
Phytoplankton-Bacteria Relationships in the Cretan Sea during March and September 1995 Proceedings Article

In: Iraklion, Crete, 1996, (Publication Title: 2nd Workshop of the Mediterranean Targeted project (MTP) Type: Poster).

1995

10. Psara, S; Tselepides, A; Ignatiades, L; **Dafnomili, E**

Productivity index in an Oligotrophic Environment: Cretan sea-NE. Mediterranean Proceedings Article

In: Sorrento, Italy, 1995, (Publication Title: 2nd MAST days and EUROMAR market Type: Poster).

1993

11. Karakassis, Ioannis; Papadopoulou, K -N; **Dafnomili, E**; Plaiti, W; Wilkinson, M

Preliminary study of the environmental conditions of Iraklion Harbour Proceedings Article

In: pp. 397–400, Rhodes, Greece, 1993, (Publication Title: 4th Pan-Hellenic Symposium Oceanography and Fisheries).

12. Tselepides, A; Zivanovic, S; **Dafnomili, E**

Vertical distribution of chloroplastic pigments and nutrients along a transect in the Cretan sea: Ecological implications Proceedings Article

In: pp. 77–80, Rhodes, Greece, 1993, (Publication Title: 4th Pan-Hellenic Symposium Oceanography and Fisheries).

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ Ελένη Νίκη Δαφνομήλη

