ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΛΕΝΗ ΜΗΛΙΟΥ - ΜΠΑΡΣΑΚΗ

Αντιπρύτανις Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου, Διεθνοποίησης και Φοιτητικής Μέριμνας

Καθηγήτρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ

2026

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίθετο: Μήλιου - Μπαρσάκη

Όνομα: Ελένη

Όν. Πατρός: Αντώνιος

Όν. Μητρός: Στυλιανή

Όν. Συζύγου: Σωτήριος

Ημερομηνία γέννησης: 30/5/1959

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Επαγγελματική απασχόληση: Καθηγήτρια

Εργαστήριο: Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας

Τμήμα: Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής

Ίδρυμα: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Διεύθυνση εργασίας: Ιερά Οδός 75, Αθήνα 118 55

Διεύθυνση οικίας: Κιλκίς 4, Βούλα 166 73

Τηλέφωνο εργασίας: 210 5294405

Τηλέφωνο οικίας: 210 9657171

Κινητό τηλέφωνο: 6945057096

E-mail: elenmi@aua.gr

Scopus Author ID: 6602141785

ORCID ID: 0000-0002-3066-1403

https://zp.aua.gr/faculty-2/miliou-barsaki_eleni/

2. ΒΑΣΙΚΕΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Α. Μέση εκπαίδευση: Τοσίτσειο Αρσάκειο Εκάλης (1977).

Β. Ανώτατη εκπαίδευση:
1. Πτυχίο
Τίτλος: Πτυχίο Βιολογικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο: Πατρών
Σχολή-Τμήμα: Φυσικομαθηματική - Βιολογικό
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1977-1981
Βαθμός: Λίαν Καλώς (7.7)

2. Μεταπτυχιακές σπουδές
Τίτλος: Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ωκεανογραφίας (διετές)
Πανεπιστήμιο: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή-Τμήμα: Φυσικομαθηματική (Διατμηματικό)
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1981-1984

3. Διδακτορικό Δίπλωμα
Πανεπιστήμιο: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Σχολή-Τμήμα: Φυσικομαθηματική - Βιολογικό
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης: 1984-1990
Γνωστικό αντικείμενο: Υδροβιολογία - Υδατοκαλλιέργειες

Γ. Σεμινάρια:
Training Workshop (18-29/9/1989) on the Statistical Treatment and Interpretation of Marine Community Data (Organised by NCMR in cooperation with FAO, IOC, UNEP and the University of Athens).

Δ. Επιμόρφωση σε ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού ως υποψήφιος διδάκτορας:
1. ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΑ (Οκτώβριος 1987)
   INSTITUT OF OCEANOGRAPHY AND FISHERIES SPLIT
2. ΓΑΛΛΙΑ (Μάιος 1987)
   CENTRE D' OCEANOLOGIE DE MARSEILLE,
   LABORATOIRE D' HYDROBIOLOGIE MARINE DE LUMINY
3. ΙΤΑΛΙΑ (Σεπτέμβριος 1988)
α) UNIVERITA DI TRIESTE,
   INSTITUTO DI ZOOLOGIA I ANATOMIA COMPARATA
β) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA,
   DIPARTAMENTI DI BIOLOGIA
4. ΙΣΠΑΝΙΑ (Απρίλιος1990)
   INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA
   CENTRO COSTERO DE BALEARES, PALMA DE MALLORCA

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. κατά τα τρία έτη των προπτυχιακών σπουδών (1978-80-81).

2. Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κατά την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής (1986 - 1990).

4. ΓΛΩΣΣΕΣ

1. Γαλλικά: Diplôme d' études supérieures (Institut Français d' Athènes) 1978.
2. Αγγλικά: First Certificate in English (University of Cambridge) 1976.

5. ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ, ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

1. Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας.
2. Συλλόγου Ελλήνων Ωκεανογράφων.
3. Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας.
4. Πανελληνίου Ένωσης Βιολόγων.
5. Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας. Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Ανατολικής Στερεάς από το 2001 μέχρι 25-5-2011 ως Αντιπρόεδρος (2001-2008), Ταμίας (2009) και Γενικός Γραμματέας (2010-2011) .
6. Συλλόγου Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Γ.Π.Α. Μέλος του Δ.Σ. (2006-2010) με θητεία ως Αντιπρόεδρος (2006-2007) και Γραμματέας (2011).
7. Συνδέσμου Ελληνίδων Επιστημόνων.

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1981-1985 : Καθηγήτρια Μέσης Εκπαίδευσης στη Σχολή Βοηθών Ιατρικών Επαγγελμάτων (Σ.Β.Ι.Ε.)

1990-1992: Υπάλληλος του Υπουργείου Γεωργίας στο Τμήμα Θαλάσσιων Υδατοκαλλιεργειών της Διεύθυνσης Υδατοκαλλιεργειών και Εσωτερικών Υδάτων από 26-9-1990 έως 31-8-1992, με βασικό αντικείμενο την αξιολόγηση των σχεδίων επένδυσης στα πλαίσια του Κανονισμού 4028/86 της Ε.Ο.Κ. για την προώθηση των Υδατατοκαλλιεργειών.

1992: Ερευνήτρια Β' Βαθμίδας στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) από 1-9-1992 έως 10-5-1993. Τοποθέτηση στην Κεντρική Υπηρεσία με αντικείμενο τη συγκέντρωση των πορισμάτων των ερευνητικών κέντρων και την υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων προς χρηματοδότηση.

1993: Διορισμός στη βαθμίδα του Λέκτορα του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (48 τ. Ν.Π.Δ.Δ. Φ.Ε.Κ. 23/4/93, Ορκωμοσία 11/5/1993).

2001: Εξέλιξη στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή του Γ.Π.Α. (326 τ. Ν.Π.Δ.Δ. Φ.Ε.Κ. 24/12/2001, Ορκωμοσία 9/1/2002).

2006: Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή του Γ.Π.Α. (90 τ. Ν.Π.Δ.Δ. Φ.Ε.Κ. 4/4/2006).

2011 - 2018: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (314 τ.Γ΄ ΦΕΚ 17.05.2011, Ορκωμοσία 25.05.2011).

2018 – 2026: Καθηγήτρια, Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Α. Καθηγήτρια στη Σχολή Βοηθών Ιατρικών Επαγγελμάτων (1981-1985) με ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων: Βιοχημεία, Μικροβιολογία, Παρασιτολογία και Ανοσολογία.

Β. Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος του Τομέα Βοτανικής - Ζωολογίας (1986-1990) με συμμετοχή στην εκπαίδευση (εργαστήρια, πτυχιακές εργασίες) των φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας και του Μεταπτυχιακού Ωκεανογραφίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.).

Γ. Λέκτορας – Καθηγήτρια του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.):

<u>Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών</u>

1. Ανάθεση συνδιδασκαλίας στο μάθημα «Υδροβιολογία» (Θεωρία + Εργαστήριο/ 3+3 ώρες εβδομαδιαίως) των Τμημάτων Ε.Ζ.Π.Υ. (υποχρεωτικό) και Βιοτεχνολογίας (επιλογής) του Γ.Π.Α. από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 μέχρι 2016-2017.
2. Ανάθεση συνδιδασκαλίας στο μάθημα «Ζωοτεχνία» (Θεωρία 2 ώρες) του 5^{ου} εξαμήνου σπουδών όλων των Τμημάτων Γ.Π.Α. πλην Ε.Ζ.Π.Υ. από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 μέχρι το 2014-2015.
3. Ανάθεση συνδιδασκαλίας από το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 μέχρι το 2025-2026 στα μαθήματα του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α «Υδατοκαλλιέργειες» (Θεωρία + Εργαστήριο/ 3+3 ώρες εβδομαδιαίως) υποχρεωτικό και «Παραγωγή Υδρόβιων Οργανισμών» (Θεωρία + Εργαστήριο/ 3+3 ώρες εβδομαδιαίως) υποχρεωτικό.
4. Ανάθεση διδακαλίας (Νέο Πρόγραμμα Σπουδών) του μαθήματος «Υδροβιολογία-Πλαγκτολογία» (Θεωρία + Εργαστήριο/ 3+3 ώρες εβδομαδιαίως) υποχρεωτικό του 3^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α και επιλογής του 5^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Βιοτεχνολογίας Γ.Π.Α. από 2016-2017 μέχρι 2025-2026.
5. Ανάθεση συνδιδακαλίας (Νέο Πρόγραμμα Σπουδών) στο μάθημα «Ιχθυολογία-Βενθολογία» (Θεωρία + Εργαστήριο / 3+3 ώρες εβδομαδιαίως) υποχρεωτικό του 6^{ου} εξαμήνου, καθώς και στο μάθημα Διατροφή Υδρόβιων Ογανισμών (Θεωρία + Εργαστήριο / 2+2 ώρες εβδομαδιαίως), του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α. μέχρι 2025-2026.
6. Υπεύθυνη των μαθημάτων «Υδροβιολογία» και «Υδατοκαλλιέργειες», που διδάσκονται στα Αγγλικά σε φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Γ.Π.Α. μέσω του προγράμματος Erasmus.
7. Υπεύθυνη της πρακτικής άσκησης φοιτητών του Γ.Π.Α., το πλείστον των οποίων εκπαιδεύτηκαν επί τετράμηνο στο Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας.
8. Επιβλέπουσα και μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής αρκετών πτυχιακών μελετών φοιτητών του Γ.Π.Α.

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Στο Π.Μ.Σ. «Ζωική Παραγωγή» και κατεύθυνση στις «Υδατοκαλλιέργειες» ανάθεση διδασκαλίας στα μαθήματα Υδατοκαλλιέργειες (2001-2002), καθώς και «Υδατοκαλλιέργειες και οικολογία υδάτινου περιβάλλοντος» και «Εκτροφή ιχθύων, Καρκινοειδών και Μαλακίων» (2002-2003).
2. Στο Π.Μ.Σ. «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών» από το 2003-2004 έως το 2006-2007 η ανάθεση συνδιδασκαλίας αφορά στα μαθήματα:
   _ Εκτροφή υδρόβιων Ασπόνδυλων οργανισμών (20 ώρες).
   _ Σχέση και αλληλοεπίδραση μεταξύ συστημάτων παραγωγής ζωικών υδρόβιων οργανισμών και υδάτινου περιβάλλοντος (20 ώρες).
3. Στο Ν.Π.Μ.Σ. «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών» από το 2012 έως το 2015 η ανάθεση συνδιδασκαλίας αφορά στα μαθήματα:
   _Διατροφή εκτρεφόμενων ειδών ιχθύων (ώρες 5)
   _Σχέση και αλληλοεπίδραση μεταξύ συστημάτων παραγωγής ζωικών υδρόβιων οργανισμών και υδάτινου περιβάλλοντος (15 ώρες).
   _Εκτροφή υδρόβιων Ασπόνδυλων οργανισμών (30 ώρες).
4. Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Επιχειρηματικότητα και Συμβουλευτική στην Αγροτική Ανάπτυξη» (4 κατευθύνσεις) του Γ.Π.Α.κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ανάθεση διδασκαλίας στα μαθήματα: «Στρατηγική Ανάπτυξης των Υδατοκαλλιεργειών», «Παραγωγικοί Κύκλοι Υδρόβιων Οργανιμών - Οργάνωση και Διαχείριση Υδατοκαλλιεργειών», «Γενικές Αρχές Υδατοκαλλιεργειών», «Ποιότητα και Ασφάλεια προϊόντων Υδατοκαλλιέργιας», «Υγεία, Ευζωία Υδρόβιων Οργανισμών», καθώς και υπεύθυνη της 4ης κατεύθυνσης «Επιχειρηματικότητα και Αειφορία στην Υδατοκαλλιέργεια».
5. Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Επιχειρηματικότητα και Συμβουλευτική στην Αγροτική Ανάπτυξη» (με Θεματικές Ενότητες και χωρίς κατευθύνσεις) του Γ.Π.Α. κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2016-2022 αυτόνομη διδασκαλία της ύλης που αφορά στις θεματικές υποενότητες «Αλιευτική Πολιτική», «Οργάνωση και Διαχείριση Υδατοκαλλιεργειών», «Ποιότητα Προιόντων Ζωικής Προέλευσης και Αλιευμάτων» και «Υδατοκαλλιέργειες και Περιβάλλον».
6. Στο ΠΜΣ «Υδατοκαλλιέργειες – Παθολογικά προβλήματα εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών» του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το ΤΕΙ Ηπείρου διδασκαλία 3 ωρών στο μάθημα «Σχεδιασμός Μονάδων Εκτροφής» το 2012.
7. Ανάθεση συνδιδασκαλίας κατά τα ακαδημαικά έτη 2010-2012 στο μάθημα «Οικοφυσιολογία Θαλάσσιων Ζωικών Οργανισμών» (10%) του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος» Ε.Κ.Π.Α.
8. Ανάθεση συνδιδασκαλίας κατά τα ακαδημαικά έτη 2008-2010 στα μαθήματα «Οικοφυσιολογία Θαλάσσιων Ζωικών Οργανισμών» (10%) και «Υδατοκαλλιέργειες» (10%) του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος» Ε.Κ.Π.Α.
9. Ανάθεση συνδιδασκαλίας (2007-2008) στο μάθημα «Οικοφυσιολογία» (15%) του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Ωκεανογραφία» Ε.Κ.Π.Α.
10. Ανάθεση συνδιδασκαλίας (1996-1998) στα μαθήματα «Ιχθυολογία» (4 ώρες), «Ρύπανση και Οικοτοξικολογία» (3 ώρες), «Υδατοκαλλιέργειες» (15 ώρες), «Μεθοδολογικές και Σύγχρονες Εφαρμογές της Ωκεανογραφίας» (5ώρες) του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού «Ωκεανογραφία» Ε.Κ.Π.Α.

11. Επιβλέπουσα και μέλος της τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής αρκετών μεταπτυχιακών μελετών φοιτητών του Γ.Π.Α.
12. Μέλος της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για 10 Διδακτορικές Διατριβές και επιβλέπουσα σε 4 από αυτές. Επίσης, μέλος της 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής για άλλες 17 Διδακτορικές Διατριβές.

7.2. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ

7.3.1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
(Παρουσιάσεις PowerPoint ανηρτημένες στο e-class του Γ.Π.Α.)

- Μάθημα «Υδροβιολογία»
  - Οι υδρόβιοι οργανισμοί και το περιβάλλον τους

- Μάθημα «Υδροβιολογία-Πλαγκτολογία»
  - Εισαγωγή στο Θαλάσσιο Περιβάλλον
  - Πλαγκτόν
  - Ωκεάνιο Νηκτόν
  - Βαθιά Θάλασσα

- Μάθημα «Ιχθυολογία – Βενθολογία»
  - Βενθικές Βιοκοινωνίες της Ρηχής Υποπαλιρροιακής Ζώνης
  - Οικολογία της Μεσοπαλιρροιακής Ζώνης
  - Μειοπανίδα
  - Εκβολικά Συστήματα
  - Συμβιωτικές Σχέσεις
  - Κοραλλιογενείς Ύφαλοι
  - Μαγκρόβια Δάση

- Μάθημα «Παραγωγή Υδρόβιων Οργανισμών»
  - Καλλιέργειες Υδρόβιων Φυτικών Οργανισμών
  - Εκτροφή Καρκινοειδών
  - Εκτροφή Γαστεροπόδων και Κεφαλοπόδων

- Μάθημα «Υδατοκαλλιέργειες»
  - Αρχές Οργάνωσης Υδατοκαλλιεργειών

7.3.2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
(Παρουσιάσεις PowerPoint ανηρτημένες στο e-class του Γ.Π.Α.)

- Μάθημα «Υδροβιολογία» ή «Υδροβιολογία – Πλαγκτολογία»
  - Υδρόβιοι Φυτικοί Οργανισμοί με Έμφαση στο Φυτοπλαγκτόν
  - Ζωοπλαγκτόν
  - Πλαγκτόν (Μέγεθος – Ρόλος στο Οικοσύστημα)
  - Μέθοδοι Προσδιορισμού Οξυγόνου, pH, Αλατότητας
- Μάθημα «Ιχθυολογία – Βενθολογία»
  - Δεκάποδα Καρκινοειδή (εξωτερική και εσωτερική μορφολογία)
  - Δίθυρα και Κεφαλόποδα Μαλάκια (εξωτερική και εσωτερική μορφολογία)
- Μάθημα «Παραγωγή Υδρόβιων Οργανισμών»
  - Μέθοδοι Θανάτωσης / Αναισθητοποίησης των Ιχθύων

7.3.3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

- Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική – Γαλάζια Ανάπτυξη
- Κοινή Αλιευτική Πολιτική - Προτεραιότητες Ένωσης
- Στρατηγική Βιώσιμης Ανάπτυξης των Υδατοκαλλιεργειών
- Συμβολή των Υδατοκαλλιεργειών στην Πρωτογενή Παραγωγή
- Οργάνωση Μονάδων Υδατοκαλλιεργειών
- Μέθοδοι Ελέγχου της Φρεσκότητας / Αλλοιώσης των Αλιευμάτων.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

8.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

8.1.1. ΕΚΤΡΟΦΗ ΙΧΘΥΩΝ

- Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη και την ποιότητα των ιχθύων.
- Χημική σύσταση ιχθύων (Πρωτεΐνες, Λιπίδια, Τέφρα και Υγρασία).
- Αιματολογικές αναλύσεις (Αιματοκρίτης, Ωσμωτική πίεση, Γλυκόζη, Αλβουμίνη, Χοληστερόλη, Τριγλυκερίδια και Ολικά λιπίδια).
- Ποιοτική και ποσοτική σύσταση σε λιπαρά οξέα διαφόρων ιστών των ιχθύων και της τροφής τους (αέριος χρωματογραφία).
- Παρακολούθηση φυσικοχημικών παραμέτρων θαλασσινού και γλυκού νερού.
- Μελέτη των φυσιολογικών ανταποκρίσεων των ιχθύων σε διάφορους χειρισμούς και παράγοντες εκτροφής εκτιμώντας τα επίπεδα διαφόρων αιματολογικών παραμέτρων (Κορτιζόλη, Γλυκόζη, Ωσμωτική πίεση, Na^+, K^+, Cl^-, κ.λ.π.) καθώς και των νευροδιαβιβαστών του εγκεφάλου.
- Βελτίωση της ποιότητας και της ευζωίας των ιχθύων.
- Διατροφικές απαιτήσεις των εκτρεφόμενων θαλάσσιων ιχθύων.
- Ανάπτυξη δεικτών έγκαιρης ανίχνευσης μη αποτελεσματικής διατροφής.
- Βιώσιμες ιχθυοτροφές - Χρήση εναλλακτικών πρώτων υλών.
- Αξιοποίηση υποπροϊόντων και ανεπιθύμητων ιχθύων.

8.1.2. ΕΚΤΡΟΦΗ ΧΤΑΠΟΔΙΩΝ

- Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη των χταποδιών.
- Χημική σύσταση χταποδιών (Πρωτεΐνες, Λιπίδια, Τέφρα, Υγρασία, RNA, DNA).
- Ποιοτική και ποσοτική σύσταση σε λιπαρά οξέα διαφόρων ιστών των χταποδιών και της τροφής τους (αέριος χρωματογραφία).
- Αναπνευστικός ρυθμός των χταποδιών σε σχέση με την ηλικία, μέγεθος, διατροφή, θερμοκρασία και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες.

8.1.3. ΖΩΟΠΛΑΓΚΤΟΝ

- Μελέτη της ποσοτικής και ποιοτικής σύστασης δειγμάτων μεσο- και μικροζωοπλαγκτού θαλασσίων υδάτων.
- Μαζική εκτροφή του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae,* του Ανόστρακου Καρκινοειδούς *Artemia* spp και του Τροχόζωου *Brachionus* spp.
- Φυσιολογία και οικολογία ζωοπλαγκτονικών οργανισμών: Βιολογικοί κύκλοι, Βασικός μεταβολισμός, Παραγωγικότητα, Φυλοκαθορισμός, Θνησιμότητα, Βιομετρία, Δυναμική πληθυσμών.

8.1.4. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ

- Βιοδοκιμασίες οξείας και χρόνιας τοξικότητας.
- Συνεργητικότητα ρυπαντών.
- Επίδραση ρυπαντών στη δυναμική πληθυσμών και στη χημική σύσταση των υδρόβιων οργανισμών.

8.1.5. ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΣΠΟΓΓΩΝ

- Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την αφθονία και την κατανομή των διαφόρων ειδών σπόγγων της Μεσογείου, με σκοπό τη μαζική παραγωγή σε ελεγχόμενες συνθήκες.

8.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

8.2.1. ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- "Πειραματική μελέτη των παραγόντων που καθορίζουν τη διακύμανση των πληθυσμών σε μαζικές υδατοκαλλιέργειες του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae"*. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας, Γενική Διεύθυνση Αλιείας. Υλοποίηση: Βιολογικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α (Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Μ. Αποστολοπούλου). Τελική Τεχνική Έκθεση 1988.
- "Μελέτη για τη βελτίωση της θρεπτικής αξίας του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae* που χρησιμοποιείται για τη διατροφή εκτρεφόμενων ψαριών". Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας, Γενική Διεύθυνση Αλιείας. Υλοποίηση: Βιολογικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α (Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Μ. Αποστολοπούλου). Τελική Τεχνική Έκθεση 1989.
- "Έρευνα στη νήσο Κάλυμνο σχετικά με την αφθονία και την κατανομή πέντε εμπορικών ειδών ψαριών (Research in Kalymnos island relative to the abundance and distribution of five commercial fish species)". Χρηματοδότηση: European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED91/002. Υλοποίηση: Βιολογικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α (Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Καστρίτση-Καθαρίου). Τελική Τεχνική Έκθεση 1994.
- "Μεσογειακά είδη σπόγγων (Sponge species in the Mediterranean)". Χρηματοδότηση: European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED92/024. Υλοποίηση: Βιολογικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Καστρίτση-Καθαρίου). Τελική Τεχνική Έκθεση 1995.
- "Πειραματική σπογγαλιεία στην Αίγυπτο (Experimental sponge fishery in Egypt)". Χρηματοδότηση: European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED91/016 – Υπουργείο Γεωργίας. Υλοποίηση: Βιολογικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Καστρίτση-Καθαρίου). Τελική Τεχνική Έκθεση 1995.
- "Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γ.Π.Α (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ)". Υπεύθυνη για την οργάνωση της ύλης του αναμορφωμένου μαθήματος «Υδροβιολογία» για ψηφιοποίηση και ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Γ.Π.Α. εντός του 2004 (Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Στ. Δεληγιώργης).
- "Μύηση και υποστήριξη της νέας γενιάς για την ανάπτυξη του αγροτροφικού τομέα με στόχο την ανόρθωση της ελληνικής οικονομίας (Recharging Greek Youth to Revitalize the Agriculture and Food Sector of the Greek Economy)". Υπεύθυνη της Κλαδικής Μελέτης για τις Υδατοκαλλιέργειες εντός του 2015. Χρηματοδότηση:

Rutgers, The State University of New Jersey (Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Μ. Καψοκεφάλου).

- "Χρήση ζυμών και μυκήτων σε σιτηρέσια τσιπούρας για τη βελτίωση του εξωτερικού χρωματισμού και την ανοσοενίσχυση – BRIGHTFISH" (2022-2023). Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας και Θάλασσας 2014-2020, Μέτρο 3.2.1 (Επιστημονικός Υπεύθυνος Επίκ. Καθ. Ε. Μαλανδράκης).
- "EU-CONEXUS ENABLES – Promoting excellence through innovative ecosystems" (2024-2029). Χρηματοδότηση: HORIZON.4.1 - Widening participation and spreading excellence (Συντονισμός: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Εταίροι: EU-CONEXUS Universities).

8.2.2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ – ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- "Μελέτη διατροφής και ανάπτυξης του κοινού χταποδιού *Octopus vulgaris* σε ελεγχόμενες συνθήκες εκτροφής". Χρηματοδότηση: ΠΑΒΕΤ 2000, 00ΒΕ407, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (Γ.Π.Α. 5.000€). Υλοποίηση σε συνεργασία του Γ.Π.Α. με ερευνητική ομάδα του Βιολογικού Τμήματος Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος - Συντονιστής Καθ. Γ. Βερροιόπουλος). Τελική Τεχνική Έκθεση 2004.
- "Μαζική εκτροφή του κοινού χταποδιού *Octopus vulgaris* με έμφαση στη χρήση τεχνητής τροφής". Μέτρο 4.6 (Καινοτόμα μέτρα) του Ε.Π.ΑΛΙΕΙΑΣ 2000-2006. Χρηματοδότηση: Γενική Διεύθυνση Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γ.Π.Α.: 14.860€) . Υλοποίηση σε συνεργασία του Γ.Π.Α. με ερευνητική ομάδα του Βιολογικού Τμήματος Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος - Συντονιστής Καθ. Γ. Βερροιόπουλος). Τελική Έκθεση Πεπραγμένων 2008.
- "Ανοχή των θαλλάσιων Αγγειοσπέρμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις: Μεταβλητοτητα των φυσιολογικών - κυτταρικών - βιοχημικών - μοριακών μηχανισμών σε σχέση με είδος και ενδιαίτημα (Marine angiosperm tolerance on environmental stress: Physiological-cellular-biochemical-molecular mechanisms related to species and habitat diversity- MANTOLES)". Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Θαλής (2010) του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (Γ.Π.Α.: 104.500€, Σύνολο: 535.000€). Υλοποίηση σε συνεργασία με ερευνητικές ομάδες του Βιολογικού Τμήματος Ε.Κ.Π.Α., του ΙΝ.ΑΛ.Ε. (ΕΛ.Γ.Ο. ΔΗΜΗΤΡΑ) και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος - Συντονιστής Καθ. Α. Εξαδάκτυλος). Τελικά Παραδοτέα 2013.
- "Κέντρο της Ανατολικής Μεσογείου και Μαύρης Θάλασσας για Μπλε Σταδιοδρομία (Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea - MENTOR)" (2017-2019). Χρηματοδότηση: European Commission EASME/EMFF (Γ.Π.Α.: 96.011€, Σύνολο: 689.762€). Υλοποίηση σε συνεργασία με τη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου και άλλους φορείς από Βουλγαρία MCB, Ρουμανία CMU και Κύπρο MARINEM, CCCI, UCY (Coordinator Dr. G. Georgiou). Τελικά Παραδοτέα 2019.
- "Ολοκληρωμένη Πολυτροφική Υδατοκαλλιέργεια για Αποτελεσματικότητα και Προστασία του Περιβάλλοντος (Integrated MultiTrophic Aquaculture for EFFiciency and Environmental ConservaTion - IMTA-EFFECT)" (2017-2021). Χρηματοδότηση: COFASP- ERANETS - ΕΣΠΑ 2014-2020, Διεύθυνση Ε&Τ Διεθνούς Συνεργασίας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων (ΓΠΑ: 34.545€, Σύνολο: 1.707.500€). Υλοποίηση σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών και άλλους φορείς από Ρουμανία UDJG, ROMFISH, Πορτογαλλία IPMA, ALGAplus

και Γαλλία IFREMER, IRD, INRA (Coordinator Dr. J. Aubin). Τελικά Παραδοτέα 2021.

- "EU-CONEXUS European University for Smart Urban Coastal Sustainability" (2019-2022). Υπεύθυνη του πακέτου εργασίας "Joint Research" και μέλος του Ακαδημαικού Συμβουλίου. Χρηματοδότηση: ERASMUS+ (ΓΠΑ: 933.478,7€, Σύνολο: 5.645.079,25€). Εταίροι: UNIVERSITE DE LA ROCHELLE (Coordinator), UNIVERSTATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI, KLAIPEDOS UNIVERSITETAS, FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR, SVEUCILISTE U ZADRU. Τελικά Παραδοτέα 2022.
- "EU-CONEXUS RESEARCH FOR SOCIETY – EU-CONEXUS RFS" (2021-2024). Υπεύθυνη του πακέτου εργασίας WP4: Research Infrastructures & Resources. Χρηματοδότηση: HORIZON 2020 (ΓΠΑ 278.550,00€, Σύνολο: 1.992.960,00€). Εταίροι ως παραπάνω EU-CONEXUS European Universities. Τελικά Παραδοτέα 2024.
- "EU-CONEXUS Plus" (2022-2026). Υπεύθυνη του πακέτου εργασίας "Research to Education" και μέλος του Ακαδημαικού Συμβουλίου και του Ερευνητικού Συμβουλίου του EU-CONEXUS. ΕΤΑΙΡΟΙ: EU-CONEXUS Universities. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY, EACEA.A – Erasmus+, EU Solidarity Corps, A.1 – European Higher Education (ΓΠΑ: 1.242.046,00€, ΣΥΝΟΛΟ: 14.399.968,00€).
- ERASMUS MUNDUS Joint Master in Marine Biotechnology (2022-2026) στο πλαίσιο του EU-CONEXUS. Επιστημονική Υπεύθυνη του προγράμματος στο ΓΠΑ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Erasmus+ Key Action 2 Partnerships for Excellence, Erasmus Mundus Joint Masters project (ΓΠΑ: 298.610,20 €, ΣΥΝΟΛΟ: 2.232,000,00€).

8.2.3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- "Βιολογική υδατοκαλλιέργεια – Προοπτικές ανάπτυξης". Χρηματοδότηση: Ειδική Γραμματεία Προγραμματισμού και Εφαρμογών Γ' ΚΠΣ, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γ.Π.Α.: 66.000€). Τελική Έκθεση 2008.
- "Ανάπτυξη αειφορικών ιχθυοτροφών για λαβράκι: μελέτη επιδράσεων στην ανάπτυξη και χημική σύσταση των ιχθύων". Χρηματοδότηση: BioMar Hellenic ΑΒΕΕΙ (Γ.Π.Α.: 5.000€). Τελική Έκθεση 2014.
- "Αντικατάσταση ιχθυελαίου στις ιχθυοτροφές για τσιπούρα και λαβράκι με εναλλακτικές πηγές λίπους" (2012-2015). Χρηματοδότηση: ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011, ΕΠΑΝ ΙΙ, ΓΓΕΤ-ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού (Γ.Π.Α.: 399.000€, Σύνολο: 639.600€). Συνεργαζόμενοι φορείς: Τμήμα Φαρμακολογίας Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., εταιρείες BIOMAR και ABOTIS. Τελικά Παραδοτέα 2015.
- "Εκσυγχρονισμός, εξοπλισμός και πιστοποίηση του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών για τον έλεγχο της ποιότητας και της ασφάλειας των αλιευμάτων" (2012-2015). Χρηματοδότηση: ΜΕΤΡΟ 3.1. – Συλλογικές Δράσεις, του Άξονα Προτεραιότητας 3 – Μέτρα Κοινού Ενδιαφέροντος, του Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ 2007-2013, Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής Δράσεων Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γ.Π.Α.: 350.000€). Τελικά Παραδοτέα 2016.

- “Αξιοποίηση απορριπτόμενων αλιευμάτων στις Ελληνικές θάλασσες για την παραγωγή ιχθυελαίου και χρήση του για πειραματική εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού” (2014-2015). Χρηματοδότηση: ΜΕΤΡΟ 3.5. – Πιλοτικά Σχέδια, του Άξονα Προτεραιότητας 3 – Μέτρα Κοινού Ενδιαφέροντος, του Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ 2007-2013, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γ.Π.Α.: 250.000€). Τελικά Παραδοτέα 2016.
- “Χημική σύσταση αυγοτάραχου”. Χρηματοδότηση: ΤΡΙΚΑΛΙΝΟΣ ΕΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΑΥΓΟΤΑΡΑΧΟ (ΓΠΑ.: 353,14€). Τελική Έκθεση 2018.
- “Διατροφικές δοκιμές σε νεαρά άτομα τσιπούρας”. Χρηματοδότηση: ΖΩΟΝΟΜΗ (ΓΠΑ: 5.000,00€). Τελικά Παραδοτέα 2019.
- “Ανάλυση χημικής σύστασης σε εμπορικές ιχθυοτροφές”. Χρηματοδότηση: ΑΜΒΙΟ Α.Ε. (ΓΠΑ: 1.450,56€). Τελικά Παραδοτέα 2020.
- “Εθνική Συμμετοχή EASME MENTOR” (2018-2022). Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΠΑ 2014-2020) (ΓΠΑ: 14.401,65€). Τελικά Παραδοτέα 2020.
- “Έλεγχος αυθεντικότητας και νοθείας αλιευμάτων της ελληνικής αγοράς με μοριακή ταυτοποίηση - FISH-MID” (2019-2022). Χρηματοδότηση: ΕΠ «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», ΜΕΤΡΟ 3.1.1. (ΓΠΑ: 201.537,30€, Σύνολο: 426.718,75€). Τελικά Παραδοτέα 2023.
- “Ανάπτυξη και σύγκριση μεθοδολογιών ανίχνευσης και ποσοτικού προσδιορισμού φυτοοιστρογόνων σε πρώτες ύλες ιχθυοτροφών, ιχθυοτροφές και εκτρεφόμενα Μεσογειακά είδη ιχθύων – EstroFish” (2019-2022). Χρηματοδότηση: ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, Δράση «Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» - ΕΠΑνΕΚ) (ΓΠΑ: 200.000€). Τελικά Παραδοτέα 2023.
- “Blue Career Centre for Aquaculture Education supported by a gamification approach and distance learning platform – BlueAquaEdu” (2023-2026). Χρηματοδότηση: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) (ΓΠΑ: 184.456,02€, ΣΥΝΟΛΟ: 997.932,70€). Τελικά Παραδοτέα 2026.

9. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Αντιπρύτανις Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου, Διεθνοποίησης και Φοιτητικής Μέριμνας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2023-2026).
- Μέλος του Συμβουλίου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2013 - 2017), το οποίο συγκροτήθηκε με Υπουργική Απόφαση (τ. Υ.Ο.Δ.Δ. ΦΕΚ 37/1.2.2013), κατόπιν διενέργειας εκλογών. Συμμετοχή σε διάφορες ομάδες εργασίας του Συμβουλίου, όπως στη σύνταξη Εσωτερικού Κανονισμού, καθώς και στην εξωτερική αξιολόγηση τον Μάϊο του 2016.
- Πρόεδρος της προσωρινής Συνέλευσης του νέου Τμήματος ΓΠΑ «Υδροβιολογία και Υδατοκαλλιέργειες» (2019-2023).
- Διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α από 16-09-2010, με ενδιάμεσες εκλογές το 2018 και το 2023, μέχρι 31-08-2026.

- Διευθύντρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών» κατά τα έτη 2012-2014 και μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής (2001-2014).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και της Συντονιστικής Επιτροπής του Δ.Π.Μ.Σ. «Επιχειρηματικότητα και Συμβουλευτική στην Αγροτική Ανάπτυξη» από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 έως το 2017-2018, καθώς στο επανιδρυθέν Δ.Π.Μ.Σ. με τον ίδιο τίτλο (2018-2024).
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε. Γ.Π.Α., αναπληρωματικό από 23-11-2017 και τακτικό από 1-9-2018, με Αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α. (Συνεδρίες 51η/23-11-2017 και 61η/4-7-2017 αντίστοιχα) μέχρι και το 2021.
- Διευθύντρια του Συστήματος Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 που εφαρμόζεται στο Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας Γ.Π.Α. (2016-2024) και επιτηρείται από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Πιστοποιητικό Αρ. 1072).
- Τακτικό ή αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής για τη διενέργεια διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση παρακολούθησης, παραλαβής προμηθειών-υπηρεσιών ή έργων που αφορούν το Εργαστηρίο Εφηρμοσμένης κάθε έτος από τον διορισμό μου μέχρι το 2026.
- Υπεύθυνος του Κτιρίου Δημακόπουλου (Τμήμα Ζωικής Επιστήμης και Υδατοκαλλιεργειών) με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΓΠΑ (Συνεδρίαση 08-03-2011).
- Μέλος Επιτροπών παραλαβής προμηθειών - υπηρεσιών και παραδοτέων καθώς και διενέργειας διαγωνισμών - αναθέσεων στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων του Ε.Λ.Κ.Ε. Γ.Π.Α.
- Μέλος διάφορων Επιτροπών του Τμήματος Ε.Ζ.Π.Υ. Γ.Π.Α., όπως ενδεικτικά αναφέρεται η συμμετοχή σε Επιτροπές αναμόρφωσης του Προγράμματος Σπουδών, κατάταξης πτυχιούχων ΑΕΙ και ΤΕΙ, βιοηθικής, διαδικτύου, σύνταξης πεπραγμένων του Τμήματος και διοργάνωσης εκπαιδευτικών εκδρομών.
- Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων (110), τακτικό ή αναπληρωματικό, του Γ.Π.Α. και άλλων ΑΕΙ και ΤΕΙ της ημεδαπής.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της "Study in Greece" (2023-2026), ως εκπρόσωπος του Γ.Π.Α.

10. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Κριτής εργασιών που υπεβλήθησαν προς δημοσίευση στα περιοδικά της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας και της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, καθώς και στα παρακάτω διεθνή περιοδικά:
  1. Archives of Environmental Contamination and Toxicology
  2. Aquaculture
  3. Aquaculture Research
  4. Caspian Journal of Applied Sciences Research
  5. Environmental Pollution
  6. International Journal of Marine Science
  7. Journal of Agricultural and Food Chemistry
  8. Journal of Biological Research-Thessaloniki (JBR)
  9. Journal of Food Processing and Preservation
  10. Journal of the World Aquaculture Society

11. Regional Studies in Marine Science
12. Toxicological & Environmental Chemistry
13. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences
14. Fishes

- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης διδακτικού εγχειριδίου για το μάθημα «Υδατοκαλλιέργειες» που διδάσκεται σε Τεχνολογικά και Επαγγελματικά Λύκεια Ζωικής Παραγωγής. Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο (2003-2004).
- Αξιολόγηση βιβλίου στο πλαίσιο της Δράσης «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα/Κάλλιπος» (2014).
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης προτάσεων διακρατικής συνεργασίας (Ελλάδα – Ρωσία 2004, Ελλάδα – Ισπανία 2004, Ελλάδα – Κύπρος 2004, Ελλάδα – Αίγυπτος 2006). Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης.
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης (2005) της πορείας δύο ερευνητικών προγραμμάτων (Δράση 4.5.1, Πράξη ΣΠ-ΤΦ Τρόφιμα – Γεωργική Ανάπτυξη ΚΑΙ Υδατοκαλλιέργειες). Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Ανάπτυξης.
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Αρχιμήδης Ι, Πυθαγόρας ΙΙ) στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2000-2006).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής ερευνητικών προτάσεων του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου (2006 και 2008).
- Αξιολόγηση ερευνητικής πρότασης του Προγράμματος Βασικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών «Κ. Καραθεοδωρή» (2009).
- Αξιολόγηση προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πρόγραμμα χορήγησης υποτροφίας στο πλαίσιο της δράσης «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας» του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΕΣΠΑ 2014-2020), καθώς και σε παλαιότερες δράσεις του Ι.Κ.Υ. με συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές για χορήγηση υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές ή εξατομικευμένης αξιολόγησης υποψηφίων για εκπόνηση μεταπτυχιακών, διδακτορικών και μεταδιδακτορικών σπουδών.
- Αξιολόγηση προτάσεων της προκήρυξης (ΕΔΒΜ34) «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2014-2020).
- Αξιολόγηση προτάσεων που υποβλήθηκαν σε προκηρύξεις του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.για έργα ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερενητών/τριων και υποτροφιών για υποψήφιους διδάκτορες (2017-2018 και 2021-2022).

11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ – ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 3^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος (HydroMedit 2018: 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment), που πραγματοποιήθηκε στο Βόλο (8-11 Νοεμβρίου 2018).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14^{ου} Συνεδρίου του Συλλόγου των Ιχθυολόγων στον Πειραιά (6-9 Μαίου 2010), υπεύθυνη της Θεματικής Ενότητας

«Αλιευτικά Προϊόντα» και συμμετοχή στα προεδρεία έναρξης και λήξης των εργασιών.

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9ου Πανελλήνιου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας στην Πάτρα (13-16 Μαίου 2009).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12ου Πανελλήνιου Συνέδριου Ιχθυολόγων στη Δράμα (13-16 Οκτωβρίου 2005).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των ετήσιων Επιστημονικών Συνεδρίων της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (Ε.Ζ.Ε.) από το 2018 έως το 2026.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο: "Υγεία και Ευζωία των Παραγωγικών Ζώων". Το Συνέδριο αυτό διοργανώθηκε στην Αθήνα από το Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας σε συνεργασία με την Επιστημονική Επιτροπή της Υγείας και Ευζωίας της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (European Food Safety Authority) στις 29/3 και 30/3 του 2006 στην Αθήνα.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας με τίτλο: "Ποιότητα και Ασφάλεια των Τροφίμων", που διοργανώθηκε από το Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας στις 31-01-2007 στην Αθήνα.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας με τίτλο: "Ασωπός: Μία ανοικτή Περιβαλλοντική πληγή – Παρόν και Μέλλον", που διοργανώθηκε από το Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας στις 21-04-2010 στην Αθήνα.
- Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα "Αντικατάσταση ιχθυελαίου στις ιχθυοτροφές για τσιπούρα και λαβράκι με εναλλακτικές πηγές λίπους", ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του ομόνυμου ερευνητικού έργου που χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – ΕΣΠΑ 2007-2014). Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στις 29 Σεπτεμβρίου 2015 στο Αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα «Ανάπτυξη και σύγκριση μεθόδων ανίχνευσης και ποσοτικού προσδιορισμού φυτοοιστρογόνων σε πρώτες ύλες ιχθυοτροφών, ιχθυοτροφές και εκτρεφόμενα μεσογειακά είδη ιχθύων», ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του ομόνυμου ερευνητικού έργου που χρηματοδοτήθηκε από τη Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» ΕΣΠΑ 2014-2020. Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στις 6 Απριλίου 2023 στο Αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα «Έλεγχος αυθεντικότητας και νοθείας αλιευμάτων της ελληνικής αγοράς με μοριακή ταυτόποιηση», ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του ομόνυμου ερευνητικού έργου που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΑΛ 2014-2020. Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στις 3 Μαρτίου 2023 στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα " Enhancing aquaculture skills and training through a gamification approach and distance learning platform (BlueAquaEdu Project) ", ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του ομόνυμου ερευνητικού έργου που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαική Ένωση (CINEA). Η Ημερίδα πραγματοποιήθηκε στις 8 Δεκεμβρίου 2025 στο Αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

12. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. Εισήγηση με τίτλο "Προϊόντα Ιχθυοκαλλιέργειας" στην Ημερίδα: "Ποιότητα και Ασφάλεια των Τροφίμων" στις 31-01-2007 στην Αθήνα, που διοργανώθηκε από το Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.
2. Εισήγηση με τίτλο "Η τοξικότητα των βαρέων μετάλλων στους υδρόβιους οργανισμούς" στην Ημερίδα: "Ασωπός: Μία ανοικτή Περιβαλλοντική πληγή – Παρόν και Μέλλον" στις 21-04-2010 στην Αθήνα.
3. Παρουσίαση των στόχων και μέτρων του Άξονα Προτεραιότητας 2 (Υδατοκαλλιέργεια – Αλιεία Εσωτερικών Υδάτων – Μεταποίηση και Εμπορία Προϊόντων Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας 2007-2013 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στην Ημερίδα, που διοργάνωσε η Αρχή Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης "Aquapartners" στην Αθήνα στις 16-7-2007.
4. Παρουσίαση με τίτλο "Διαφοροποίηση προς νέα είδη εκτροφής. Ευζωία ιχθύων σε μονάδες εντατικής εκτροφής" στη συνεδρίαση, που διοργανώθηκε από τη Γενική Διεύθυνση Αλιείας στο πλαίσιο της Επιτροπής Αλιείας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 12 και 13 Απριλίου 2007.
5. Παρουσίαση (10-12-2015) της κλαδικής μελέτης για τις Υδατοκαλλιέργειες στην Ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος "Recharging Greek Youth to Revitalize the Agriculture and Food Sector of the Greek Economy", το οποίο εκπονείται με συνεργασία του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και της Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής Θεσσαλονίκης και χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (SNF) μέσω του Rutgers University.
6. Παρουσίαση (31-2-2018) με τίτλο "Knoweledge and skills for jobs in Aquaculture sector" στην Ημέρα Μπλε Καριέρας (Blue Career Fair), που διοργανώθηκε στη Βάρνα Βουλγαρίας στο πλαίσιο του Ευρωπαικού έργου Blue Career Centre of Eastern Mediterranean and Black Sea (MENTOR).
7. Παρουσίαση (23 Ιουνίου 2018) με τίτλο «Εκπαίδευση και Έρευνα για μια Βιώσιμη και Υπεύθυνη Υδατοκαλλιέργεια» στο «Συνέδριο Ιχθυοκαλλιέργειας 2018», που διοργανώθηκε στο Domotel Hotel, στο Καστρί.
8. Παρουσίαση (16 Απριλίου 2022) με τίτλο "European Strategy for Universities: the role of stakeholders in Aquaculture sector" στο «Συνέδριο Ιχθυοκαλλιέργειας 2022», που διοργανώθηκε στο Μέγαρο Αθηνών.
9. Παρουσίαση (1 Ιουνίου 2022) με τίτλο "Creating research network in EU-CONEXUS" στην Ημερίδα με τίτλο "Perspectives in Smart Urban Coastal Sustainability Research" που διοργανώθηκε στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του Γ.Π.Α.
10. Παρουσίαση (3 Μαρτίου 2023) της «Πράξης FISHmID: Σκοπιμότητα και Στόχοι» στη Ημερίδα με θέμα «Έλεγχος αυθεντικότητας και νοθείας αλιευμάτων της ελληνικής αγοράς με μοριακή ταυτόποιηση», που διοργανώθηκε στο Συνεδριακό Αμφιθέατρο του Γ.Π.Α.
11. Παρουσίαση (8-12-2025) με τίτλο «Γαλάζιο Κέντρο Σταδιοδρομίας: Ένα Καινοτόμο Κέντρο Σταδιοδρομίας για την Εκπαίδευση στην Υδατοκαλλιέργεια, με τη δύναμη της Παιχνιδοποίησης και μιας Σύγχρονης Πλατφόρμας Εξ Αποστάσεως Μάθησης» στην Ημερίδα, που διοργανώθηκε στο αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο πλαίσιο του Ευρωπαικού έργου "Blue Career Centre for Aquaculture Education supported by a gamification approach and distance learning platform".

13. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Τακτικό Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Υδατοκαλλιεργειών με Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αριθμ. πρωτ. 782/94822/01-04-2020, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. πρωτ. 99/127023/28-07-2021) και προηγουμένως Αναπληρωματικό Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Υδατοκαλλιεργειών με Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αριθμ. πρωτ. 4604/64261/2-6-2016, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. πρωτ. 3088/43225/8-4-2016).
- Εμπειρογνώμονας στην Ομάδα Σχεδιασμού Προγράμματος Αλιείας «ΟΣΠ ΑΛΙΕΙΑΣ» της προγραμματικής περιόδου 2014-2020, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Εμπειρογνώμονας Γνωμοδοτικών Επιτροπών Προέγκρισης Αιτήσεων Ενίσχυσης Πράξεων του ΕΠΑΛ 2007-2013 για τα μέτρα 2.1 (Υδατοκαλλιέργεια) και 2.3 (Μεταποίηση και εμπορία) με Αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής Διαχείρησης Κοινοτικών Πόρων (Αριθμ. Πρωτ. 1943/24-6-2015 και 2669/4-11-2015).
- Μέλος της Επιτροπής για την Έγκριση του «Περιβαλλοντικού Σχεδίου Δράσης» ("Environmental Action Plan") που προβλέπεται στη σύμβαση χορήγησης άδειας αναζήτησης υδρογονανθράκων με γεωφυσικές και γεωλογικές έρευνες μη αποκλειστικής χρήσης (non-exclusive surveys) που υπογράφηκε μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και της εταιρείας PGS Exploration Ltd, με Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Αρ. πρωτ. Δ1/Α/21715/1-11-2012).
- Μέλος της Ομάδας Σχεδιασμού του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας της προγραμματικής περιόδου 2007-2013 και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Ανάπτυξης της Αλιείας. Απόφαση Ειδικού Γραμματέα 173/28-2-2006, Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Μέλος της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Έγκρισης Επενδυτικών Σχεδίων Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών στο πλαίσιο του ΕΠΑΛ 2000-2006 για τα μέτρα 1.1, 1.2 (Διάλυση ή μεταφορά σε Τρίτη χώρα αλιευτικών σκαφών), 2.1, 2.2 (Κατασκευή νέων ή εκσυγχρονισμός των υπαρχόντων αλιευτικών σκαφών), 3.2 (Υδατοκαλλιέργεια), 3.4 (Μεταποίηση και εμπορία) και 3.5 (Αλιεία εσωτερικών υδάτων), με Αποφάσεις του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (όπως Αρ. Πρωτ.: 254833/14-6-2004, 277491/16-5-06 και 332327/21-12-2005).
- Μέλος (τακτικό) επιτροπών σχετικών με τις Γεωπονικές Σπουδές του Συμβουλίου Αναγνωρίσεως Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Σ.Α.Ε.Ι.) του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (2003-2006).
- Μέλος (τακτικό) της Επιστημονικής Αρχής CITES για τα είδη αυτοφυούς χλωρίδας και άγριας πανίδας. Απόφαση Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Φ.Ε.Κ. 1662/Β/10-11-04).
- Εκπρόσωπος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. (με την αρ. 9/14-9-2009 απόφαση του Παραρτήματος Στερεάς Ελλάδας) στο Ανεξάρτητο Συμβούλιο Πιστοποίησης της ΒΙΟ Ελλάς μέχρι το 2013.
- Μέλος διάφορων Επιτροπών με αποφάσεις του Παραρτήματος Στερεάς Ελλάδας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., όπως ενδεικτικά αναφέρεται η Επιτροπή (αρ. 2/4-3-2009, συντονίστρια) για την έκφραση απόψεων σχετικά με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών

Επιπτώσεων των Νέων Οδικών Έργων της Αττικής Οδού., καθώς και η Επιτροπή σχετικά με το Σχέδιο Νόμου για την Προστασία της Βιοποικιλότητας.

- Μέλος επιτροπών και ομάδων εργασίας με αποφάσεις του Δ.Σ. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., όπως ενδεικτικά αναφέρονται οι δύο παρακάτω:
  1. Προτάσεις και παρατηρήσεις του Επιμελητηρίου επί του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Ανάπτυξης Αλιείας 2007-2013 (5/25-5-2006).
  2. Επαγγελματικά θέματα ιχθυολόγων και διεξαγωγή Πανελλαδικής Σύσκεψης (7/6-5-2009).
- Μέλος (ιδρυτικό) του Ταμείου Επαγγελματικής Ασφάλισης Γεωτεχνικών (Τ.Ε.Α.ΓΕ.) και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου κατά τα έτη 2008-2012.
- Μέλος (ιδρυτικό) της Ελληνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας για τις Υδατοκαλλιέργειες «Ε.ΤΕ.Π.Υ.» και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου κατά τα έτη 2017-2018.
- Κινητικότητα μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, ιδίως σε Πανεπιστήμια που ανήκουν στη Συμμαχία EU-CONEXUS.
- Συμμετοχή σε Εκθέσεις που το ΓΠΑ είχε περίπτερα για την προβολή των εκπαιδευτικών προγραμμάτων του και της έρευνας που διενεργεί, όπως ΑΓΡΟΤΙΚΑ, Ιαπωνία, κλπ.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ (PEER-REVIEWED PUBLICATIONS)
***Corresponding author**

A1. Verriopoulos, G., Moraitou - Apostolopoulou, M. & **Milliou, E.,** 1987. Combined toxicity of four toxicants (Cu, Cr, Oil, Oil Dispersant) to *Artemia salina*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 38(3), 483-490. DOI: 10.1007/BF01606618.

A2. Verriopoulos, G., **Milliou, E**. & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1988. Joint effects of four pollutants (copper, chromium, oil, oil dispersant) on the respiration of *Artemia*. *Archiv für Hydrobiologie* 112(3), 475-480. DOI: 10.1127/archiv-hydrobiol/112/1988/475.

A3. **Miliou, H.*** & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1991. Combined effects of temperature and salinity on the population dynamics of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida). *Archiv für Hydrobiologie* 121(4), 431-448. DOI: 10.1127/archiv-hydrobiol/121/1991/431.

A4. **Miliou, H**.* & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1991. Variations of respiratory rate of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida) in relation to temperature, salinity and food type. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 100(1), 169-174. DOI: 10.1016/0300-9629(91)90202-N.

A5. **Miliou, H.*** & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1991. Elementary chemical composition of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida) as influenced by temperature, salinity and food type. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 100(2), 371-376. DOI: 10.1016/0300-9629(91)90486-V.

A6**. Miliou, H.*** & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1991. Effects of seven different diets on the population dynamics of laboratory cultured *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida). *Helgoländer Meeresuntersuchungen* 45 (3), 345-356. DOI: 10.1007/BF02365524.

A7**. Miliou, H.*,** 1992. Effects of light (photoperiod, spectral composition) on the population dynamics of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida). *Hydrobiologia* 232(3), 201-209. DOI: 10.1007/BF00013705.

A8. **Miliou, H**.*, Moraitou - Apostolopoulou, M. & Argyridou, M., 1992. Biochemical composition of *Tisbe holothuriae* (Copepoda: Harpacticoida) and its differentiation in relation to developmental stages. *Ophelia* 36(2), 159-166. DOI: 10.1080/00785326.1992.10430366.

A9. **Miliou, H.***, 1993. Temperature, salinity and light induced variations on larval survival and sex ratio of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 173(1), 95-109. DOI: 10.1016/0022-0981(93)90209-7.

A10. **Miliou, H.*,** 1996. The effect of temperature, salinity and diet on final size of female *Tisbe holothuriae* (Copepoda: Harpacticoida). *Crustaceana* 69(6), 742- 754. DOI: 10.1163/156854096X00763.

A11. Kapiris, K., **Miliou, H.** & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1997. Effects of formaldehyde preservation on biometrical characters, biomass and biochemical composition of *Acartia clausi* (Copepoda, Calanoida). *Helgoländer Meeresuntersuchungen* 51(1), 95-106. DOI: 10.1007/BF02908757.

A12. **Miliou, H.*** & Papoutsoglou, S.E., 1997. Blue tilapia *Oreochromis aureus* (Steindachner) carcass composition and heamatology in relation to the female

parent size under recirculated water conditions. *Aquaculture Research* 28(8), 629-634. DOI: 10.1111/j.1365-2109.1997.tb01083.x.

A13. **Miliou, H.***, Zaboukas, N. & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1998. Biochemical composition, growth and survival of the guppy, *Poecilia reticulata,* during chronic sublethal exposure to cadmium. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 35(1), 58-63. DOI: 10.1007/s002449900349.

A14. Papoutsoglou, S.E., **Miliou, H**., Chadio, S., Karakatsouli, N. & Zarkada, A., 1999**.** Studies on stress responses and recovery from removal in gilthead sea bream *Sparus aurata* (L.) using recirculated seawater system. *Aquacultural Engineering* 21(1), 19-32. DOI: 10.1016/S0144-8609(99)00021-7.

A15. Papoutsoglou, S.E., Mylonakis, G., **Miliou, H.**, Karakatsouli, N.P. & Chadio, S., 2000. Effects of background color on growth performances and physiological responses of scaled carp (*Cyprinus carpio* L.) reared in a closed circulated system. *Aquacultural Engineering* 22(4), 309-318. DOI: 10.1016/S0144-8609(00)00056-X.

A16**. Miliou, H.***, Verriopoulos, G., Maroulis, D., Bouloukos, D. & Moraitou - Apostolopoulou, M., 2000. Influence of life-history adaptations on the fidelity of laboratory bioassays for the impact of heavy metals (Co^{2+} and Cr^{6+}) on tolerance and population dynamics of *Tisbe holothuriae*. *Marine Pollution Bulletin* 40(4), 352-359. DOI: 10.1016/S0025-326X(99)00221-0.

A17. Papoutsoglou, S.E., **Miliou, H.**, Karakatsouli, N.P., Tzitzinakis, M. & Chadio, S., 2001. Growth and physiological changes in scaled carp and blue tilapia under behavioral stress in mono- and polyculture rearing using a recirculated water system. *Aquaculture International* 9(6), 509-518. DOI: 10.1023/A:1020506814609.

A18. Dimitriou, P., Castritsi – Catharios, J. & **Miliou, H**., 2003. Acute toxicity effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride on gilthead seabream, *Sparus aurata* L., embryos. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 54(1), 30-35. DOI: 10.1016/S0147-6513(02)00008-8.

A19. Kefalas, E., Castritsi – Catharios, J. & **Miliou, H**., 2003. Bacteria associated with the sponge *Spongia officinalis* as indicators of contamination. *Ecological Indicators* 2(4), 339-343. DOI: 10.1016/S1470-160X(03)00002-5.

A20. Kefalas, E., Castritsi – Catharios, J. & **Miliou, H.,** 2003. The impacts of scallop dredging on sponge assemblages in the Gulf of Kalloni (Aegean Sea, northeastern Mediterranean). *ICES Journal of Marine Science* 60(2), 402-410. DOI: 10.1016/S1054-3139(03)00012-2.

A21. Kavadias, S., Castritsi – Catharios, J., Dessypris, A. & **Miliou, H.,** 2004. Seasonal variation in steroid hormones and blood parameters in cage-farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). *Journal of Applied Ichthyology* 20(1), 58-63. DOI: 10.1111/j.1439-0426.2004.00497.x.

A22. Katsanevakis, S., Stephanopoulou, S., **Miliou, H.**, Moraitou – Apostolopoulou, M. & Verriopoulos, G., 2005. Oxygen consumption and ammonia excretion of *Octopus vulgaris* (Cephalopoda) in relation to body mass and temperature. *Marine Biology* 146(4), 725-732. DOI: 10.1007/s00227-004-1473-9.

A23. Katsanevakis, S., Protopapas, N., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2005. Effect of temperature on specific dynamic action in the common octopus, *Octopus vulgaris* (Cephalopoda). *Marine Biology* 146(4), 733-738. DOI: 10.1007/s00227-004-1476-6.

A24. Catritsi – Catharios, J., **Miliou, H.** & Pantelis, J., 2005. Experimental sponge fishery in Egypt during recovery from sponge disease. *Aquatic conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 15(2), 109-116. DOI: 10.1002/aqc.658.

A25. **Miliou, H.***, Fintikaki, M., Kountouris, T. & Verriopoulos, G., 2005. Combined effects of temperature and body weight on growth and protein utilization of the common octopus, *Octopus vulgaris*. *Aquaculture* 249(1-4), 245-256. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2005.03.038.

A26. **Miliou, H.***, Fintikaki, M., Tzitzinakis, M., Kountouris, T. & Verriopoulos, G., 2006. Fatty acid composition of the common octopus, *Octopus vulgaris*, in relation to rearing temperature and body weight. *Aquaculture* 256(1-4), 311-322. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2006.02.050.

A27. Zamboukas, N., **Miliou, H.**, Megalofonou, P. & Moraitou – Apostolopoulou, M., 2006. Biochemical composition of the Atlantic bonito *Sarda sarda* from the Aegean Sea (eastern Mediterranean Sea) in different stages of sexual maturity. *Journal of Fish Biology* 69(2), 347-362. DOI: 10.1111/j.1095-8649.2006.01090.x.

A28. Kostopoulou, V., **Miliou, H.**, Katis & G., Verriopoulos, G., 2006. Changes in the population structure of the lineage 'Nevada' belonging to the *Brachionus plicatilis* species complex, batch-cultured under different feeding regimes. *Aquaculture International* 14(5), 451-466. DOI: 10.1007/s10499-006-9048-z.

A29. Kostopoulou, V., **Miliou, H.**, Krontira, Y. & Verriopoulos, G., 2007. Mixis in rotifers of the lineage 'Nevada', belonging to the *Brachionus plicatilis* species complex, under different feeding regimes. *Aquaculture Research* 38(10), 1093-1105. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2007.01783.x.

A30. Moraiti-Ioannidou, M., Castritsi-Catharios, J., **Miliou, H**. & Kotzamanis, Y.P., 2007. Fatty acid composition and biometry of five Greek *Artemia* populations suitable for aquaculture purposes. *Aquaculture Research* 38(15), 1664-1672. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2007.01835.x.

A31**. Miliou, H.**, Fintikaki, M., Kountouris, T., Tzitzinakis, T. & Verriopoulos, G., 2007. Nucleic acids and fatty acids of the common octopus, *Octopus vulgaris*, in relation to the growth rate. *Aquaculture Research* 38(16), 1693-1701. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2006.01613.x.

A32a.Kousoulaki, K., **Miliou, E.**, Apostolopoulou, M. & Alexis, M.N., 2007**.** Effect of feeding intensity and feed composition on nutrient digestibility and production performance of common Pandora (*Pagellus erythrinus*) in sea cages. *Aquaculture* 272(1-4), 514-527. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2007.07.220.

A32b.Kousoulaki, K., **Miliou, E.**, Apostolopoulou, M. & Alexis, M.N., 2007**.** Erratum to "Effect of feeding intensity and feed composition on nutrient digestibility and production performance of common Pandora (*Pagellus erythrinus*) in sea cages". *Aquaculture* 280(1-4), 276. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2008.04.001.

A33. Moraiti-Ioannidou, M., Castritsi-Catharios, J., **Miliou, H.** & Sorgeloos, P., 2009. Biochemical composition and digestive enzyme activity during naupliar development of *Artemia* spp from three solar saltworks in Greece. *Aquaculture* 286(3-4), 259-265. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2008.09.013.

A34. Kostopoulou, V., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2009. Morphometric changes in a strain of the lineage 'Nevada', belonging to the *Brachionus plicatilis* (Rotifera) complex. *Aquaculture Research* 40(8), 938-949. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2009.02188.x.

A35. Castritsi-Catharios, J., **Miliou, H**., Kapiris, K., & Kefalas, E., 2011. Recovery of the commercial sponges in the central and southeastern Aegean Sea (NE Mediterranean) after an outbreak of sponge disease. *Mediterranean Marine Science* 12(1), 5-20. DOI: 10.12681/mms.50.

A36. **Miliou, H.***, Kapiris, K. & Castritsi-Catharios, J., 2012. Microplanktic assembladges (sarcodines and alveolates) in the central and southeastern Aegean

Sea (NE Mediterranean). *International Journal of Fisheries and Aquaculture* 4(6), 105-113. DOI: 10.5897/IJFA11.093.

A37. Castritsi-Catharios, J., Syriou, V., **Miliou, H.** & Zouganelis, D., 2013. Toxicity effects of bisphenol A to the nauplii of the brine shrimp *Artemia franciscana*. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 19, 38-45.

A38. Kostopoulou, V., Tsopelakos A., Zogopoulou E., **Miliou H.**, Divanach P. & Katharios, P., 2013. The effect of different phytoplankton species and commercial enrichment products on the fatty acid profile, enzyme activity, and overall condition of the rotifer *Brachionus plicatilis*. *Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences* 78(4), 219-222.

A39. Simitzis, P.E., Tsopelakos, A., Charismiadou, M.A., Batzina, A., Deligeorgis, S.G. & **Miliou, H.,** 2014. Comparison of the effects of six stunning/killing procedures on flesh quality of sea bass (*Dicentrarchus labrax*, Linnaeus 1758) and evaluation of clove oil anaesthesia followed by chilling on ice/water slurry for potential implementation in aquaculture. *Aquaculture Research* 45(11), 1759- 1770. DOI: 10.1111/are.12120.

A40. Castritsi-Catharios, J., Alambritis, G., Miliou, H., Cotou, E., & Zouganelis, G.D., 2014. Comparative toxicity of "Tin Free" self-polishing copolymer antifouling paints and their inhibitory effects on larval development of a non- target organism. *Materials Sciences and Applications* 5, 158-169. Published Online in Scientific Research http://www.scirp.org/journal/msa.
DOI: 10.4236/msa.2014.53020.

A41. Anagnostidis, A., Michailidou, M., Vatsos, I.N., Tsopelakos, A., **Miliou, H.** & Angelidis, P., 2015. Use of frozen mussel (*Mytilus galloprovincialis*) and mussel meal in the diet of sea bass (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758) and sea bream (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758) fingerlings – a preliminary study. *Aquaculture Research* 46(1), 252-256. DOI: 10.1111/are.12174.

A42. Kostopoulou, V., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2015. Biochemical composition and fatty acid profile in a strain of the lineage "Nevada", belonging to the *Brachionus plicatilis* (Rotifera) complex, fed different diets. *Aquaculture Research* 46(4), 813-824. DOI: 10.1111/are.12232.

A43. Bellos, G., Angelidis, P. & **Miliou, H.,** 2015. Effect of temperature and seasonality principal epizootiological risk factor on Vibriosis and Photobacteriosis outbreaks for European sea bass in Greece (1998-2013*). Journal of Aquaculture Research & Development* 6(5). DOI: 10.4172/2155-9546.1000338.

A44. Golomazou, E., Malandrakis, E.E., Kavouras, M., Karatzinos T., **Miliou, H.**, Exadactylos, A. & Panagiotaki, P., 2016. Anaesthetic and genotoxic effect of medicinal plant extracts in gilthead seabream (*Sparus aurata* L). *Aquaculture* 464, 673-682. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2016.08.017.

A45. Malandrakis, E.E., Dadali, O., Kavouras, M., Danis, T., Panagiotaki, P.**, Miliou, H.,** Tsioli, S., Orfanidis, S., Küpper, F.C. & Exadactylos, A., 2017. Identification of the abiotic stress-related transcription in little Neptune grass *Cymodocea nodosa* with RNA-seq. *Marine Genomics* 34, 47-56. DOI: 10.1016/j.margen.2017.03.005.

A46. Triantaphyllopoulos, K.A., Cartas, D. & **Miliou H.,** 2019. Factors influencing GH and IGF-I gene expression on growth in teleost fish: how can aquaculture industry benefit? *Reviews in Aquaculture* 12(3), 1637–1662. DOI: 10.1111/raq.12402.

A47.Chatzoglou, E., Kechagia, P., Tsopelakos, A. & **Miliou, H.,** 2020. Co-culture of *Ulva* sp. and *Dicentrarchus labrax* in Recirculating Aquaculture System: effects on growth, retention of nutrients and fatty acid profile. *Aquatic Living Resources* 33, 19. DOI: 10.1051/alr/2020023.

A48. Ntantali, O, Malandrakis, E.E., Abbink, W. Golomazou, E. Karapanagiotidis, I.T. **Miliou, H**. & Panagiotaki, P., 2020. Whole brain transcriptomics of intermittently fed individuals of the marine teleost *Sparus aurata*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part D: Genomics and Proteomics* 36, 100737. DOI: 10.1016/j.cbd.2020.100737.

A49. Kounna, C., Fountoulaki, E., **Miliou, H. &** Chatzifotis, S., 2021. Water temperature effects on growth performance, proximate body and tissue composition, morphometric characteristics and gastrointestinal evacuation processes of juvenile meagre, *Argyrosomus regius* (Asso 1801). *Aquaculture* 540, 736683. Doi: 10.1016/j.aquaculture.2021.736683.

A50. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Panagiotaki, P. & **Miliou, H**., 2021. Combined effects of dietary n-3 long-chain polyunsaturated fatty acid levels and saturated to mono-unsaturated fatty acid ratios on growth, fillet composition and blood parameters of European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. *Aquaculture Research* 52(11), 5213–5228. DOI: 10.1111/are.15390.

A51. Kalogirou, S., Dimitriadis, C., Maravelias, C.D., Poursanidis, D., Margaritis, M., **Miliou, H.** & Pihl, L., 2022 Bycatch dynamics from a small-scale shrimp trap fishery in the Mediterranean Sea. *Diversity* 14(4): 292. Doi: 10.3390/d14040292.

A52. Schoina, E., Doulgeraki I.A., **Miliou H.**, & Nychas G.-J.E., 2022. Dynamics of water and biofilm bacterial community composition in a Mediterranean Recirculation Aquaculture System. *Aquaculture Journal* 2(2), 164–179. DOI: 10.3390/aquacj2020008.

A53. Milatou, N., **Miliou, H.**, Dassenakis, M. & Megalofonou, P., 2023. Trace metal accumulation in Atlantic bluefin tuna and correlations with protein-lipid composition. *Food Chemistry* 404: 134691. DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.134691.

A54. Chatzoglou, E., Tsaousi N., Apostolidis, A.P., Exadactylos, A., Sandaltzopoulos, R., Giantsis, I.A., Gkafas, G.A., Malandrakis, E.E., Sarantopoulou, J., Tokamani, M., Triantaphyllidis, G. & **Miliou, H.,** 2023. High-Resolution Melting (HRM) Analysis for rapid molecular identification of Sparidae species in the Greek fish market. *Genes* 14(6):1255. DOI: 10.3390/genes14061255.

A55. Giantsis, I.A., Tokamani, M., Triantaphyllidis, G., Tzatzani, S., Chatzinikolaou, E., Toros, A., Bouchorikou, A., Chatzoglou, E., **Miliou, H.,** Sarantopoulou, J., Gkafas G.A., Exadactylos, A., Sandaltzopoulos, R. & Apostolidis, A.P., 2023. Development of Multiplex PCR and Melt–Curve Analysis for the molecular identification of four species of the Mullidae family, available in the market. *Genes* 14(5): 960. DOI: 10.3390/ genes14050960.

A56. Cotou, E., **Miliou, H.**, Chatzoglou, E., Schoina, E., Politakis, N., Kogiannou D., Fountoulaki, E., Androni, A., Konstantinopoulou, A., Assimakopoulou, G., & Nathanailides, C., 2024. Growth performance and environmental quality indices and biomarkers in a co-culture of the European sea bass with filter and deposit feeders: A case study of an IMTA system. *Fishes* 9(2): 69. DOI: 10.3390/fishes9020069.

A57. Kapakos, Y., Barbieri, R., Zimmerman, B., **Miliou, H.,** Karakatsouli, N. & Kalogianni, E., 2024. Embryonic and larval development of a highly threatened killifish: ecological and conservation implications. *Environmental Biology of Fishes* 107(3), 293–305. DOI: 10.1007/s10641-024-01529-y.

A58. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Spetsieri, A., Malandrakis, E.E. & **Miliou, H.,** 2025. Rapid detection of *Epinephelus* species substitution in the Greek market using High-Resolution Melting Analysis. *Genes* 16(3): 255. DOI: 10.3390/ genes16030255.

A59. Zantioti, C., Dimitroglou, A., Mountzouris, C.K., **Miliou, H.** & Malandrakis E.E., 2025. Use of pigmented fungi as additives in aquaculture. *Aquaculture International* 33(3):162. DOI: 10.1007/s10499-025-01840-0.

A60. Sarantopoulou, J., Gkafas, G.A., Pardalis, S., Tokamani, M., Sandaltzopoulos, R., Apostolidis, A.P., Giantsis, I.A., Chatzoglou, E., Triantaphyllidis, G., **Miliou, H.,** Fleris, G. & Exadactylos, A., 2025. Fish mislabel beyond financial profit. The case of Sanger sequencing and high resolution melting RT-PCR for the identification of *Merluccius merluccius, Solea solea* and *Anguilla anguilla* in the Greek markets. *Journal of Biological Research-Thessaloniki,* 31:2. DOI: 10.26262/jbrt.v32i0.10035.

A61. Tsopelakos, A. & **Miliou, H.,** 2025. Lipid and fatty acid composition of low-value Mediterranean fish in winter and spring for discard valorization. *Fishes*, 10(9): 454. DOI: 10.3390/fishes10090454.

A62. Tsopelakos, A., Dalla, C. & **Miliou, H.,** 2026. Comparative neurochemical and metabolic alterations induced by slaughter procedures in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fishes* 11: 218. DOI: 10.3390/fishes11040218.

B. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ
***Corresponding author**

B1. Verriopoulos, G., Moraitou - Apostolopoulou, M. & **Milliou, E.,** 1986. Combined toxicity of four pollutants (Cu, Cr, Oil, Oil Dispersant) to *Artemia salina*. *Rapports et Procès, Commission international pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée* 30(2), 138.

B2. **Miliou, H.*,** 1988. Joint effects of temperature and salinity on the mortality of *Tisbe*. *Rapports et Procès, Commission international pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée* 31(2), 234.

B3. Chorianopoulos, E., **Miliou, H.,** Verriopoulos, G. & Moraitou - Apostolopoulou, M., 1992. Differentiation of the populations productivity parameters between two geographical strains of *Tisbe holothuriae*. *Rapports et Procès, Commission international pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranée* 33, 247.

B4. Kostopoulou, V., Kattis, G., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2002. Population structure of *Brachionus plicatilis* fed two different diets in batch culture. *10th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish, June 2-7, Abstract Book,* 21.

B5. Kostopoulou, V., **Miliou, H**., Kattis, G. & Verriopoulos, G., 2003. Changes in the population structure of the rotifer, *Brachionus plicatilis,* batch-cultured under different feeding regimes. *International Conference on Rotifers, June 7-13, IIImitz, Austria, Abstracts,* 55.

B6. Kostopoulou, V**., Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2009. A synthesis on the study of population dynamics of the rotifer *Brachionus* 'Nevada', belonging to the *B. plicatilis* complex. *12th International Symposium on Rotifera, August 16-21, Berlin, Germany, Abstracts,* 101.

B7. Tsopelakos, A., **Miliou, H.***, Dalla, C., Papadopoulou-Daifoti, Z., 2011. Effect of different stunning or/and killing treatments on the neurotransmitters of the central nervous system in sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. *4th International Symposium "Hydrobiology – Fisheries", June 9-11, Volos, Greece, Book of Abstracts,* 106-110.

B8. Kostopoulou, V., **Miliou H.*,** & Verriopoulos, G., 2011. Biochemical composition and fatty acid content in the rotifer *Brachionus* "Nevada" in relation to feed

composition. *4th International Symposium "Hydrobiology – Fisheries", June 9-11, Volos, Greece, Book of Abstracts,* 132-136.

B9. Antoniou, V., Syriou, V., **Miliou, E**., Castritsi-Cathariou, J., 2011. Sensitivity of zebrafish population *Danio rerio* (Hamilton, 1822) (zebrafish), after being exposed to bisphenol A (BPA). *4th International Symposium "Hydrobiology – Fisheries", June 9-11, Volos, Greece, Book of Abstracts,* 77-80.

B10. Moraiti-Ioannidou, M., Castritsi-Catharios, J., **Miliou, H.,** 2011. Digestive enzymes activity of a parthenogenetic *Artemia* population from alyki (Viotia prefecture, Greece) and investigation of its suitability for aquaculture purposes. *4th International Symposium "Hydrobiology – Fisheries", June 9-11, Volos, Greece, Book of Abstracts,* 154-158.

B11. **Miliou, H.***, Tsopelakos, A., Dalla, C. & Papadopoulou-Daifoti, Z., 2011. Effects of pre-slaughter and slaugther methods to the brain monoaminergic activities and plasma glucose levels in sea bass*, Dicentrarchus labrax*. *Aquaculture Europe 2011 (organized by the European Aquaculture Society), October 18-21, Rhodos, Greece, Abstracts*, 711-712.

B12. Tsironi, T., Papandroulakis, N., Ilia1, V., Tsopelakos, A., **Miliou, H.** & Kotzamanis, Y., 2012. Biochemical composition of eggs and developing larvae of cultured meagre (*Argyrosomus regius*) under different rearing conditions. *XV International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, June 4-7, Molde, Norway, Book of Abstracts,* 214.

B13. Kounna, C., Fountoulaki, E., Dritsas, D., **Miliou, H.** & Chatzifotis, S., 2012. Preliminary results on nutrient digestibility of juvenile meagre (*Argyrosomus regius*) fed three different protein /energy diets; characteristics of the digestive system. *XV International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, June 4-7, Molde, Norway, Book of Abstracts,* 163.

B14. Kostopoulou, V., Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., **Miliou, H.,** Divanach, P. & Katharios, P., 2013. The effect of different phytoplankton species and commercial enrichment products on the fatty acid profile, enzyme activity, and overall condition of the rotifer *Brachionus plicatilis*. *Larvi 2013, 6th Fish and Shellfish Lavirculture Symposium, September 2-5, Ghent Univerity, Belgium, Book of Abstracts & Short Communications*, 219-222.

B15. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Karalazos, V., Karakostas, I. & **Miliou, H.*,** 2014. Combined effect of different dietary fatty acid levels on growth performance of sea bass *Dicentrarchus labrax* L. after long term rearing in recirculating aquaculture system. *Aquaculture Europe 2014, October 14-17, Donostia – San Sebastian, Spain, Abstracts,* 1354-1355.

B16. Kounna, C., Fountoulaki, E., Pyrenis, G., **Miliou, H.** & Chatzifotis, S., 2014. Apparent nutrient digestability, carcass total composition and growth parameters of meager, *Argyrosomus regius*, fed on diets containing different mixtures of vegetable oils. *Aquaculture Europe 2014, October 14-17, Donostia – San Sebastian, Spain, Abstracts*, 660-661.

B17. Karalazos, V., Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Karakostas, I., Rigos, G. & **Miliou, H.,** 2014. The effect of dietary saturated/mono-unaturated fatty acids ratio at different EPA and DHA levels on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles. *Aquaculture Europe 2014, October 14-17, Donostia – San Sebastian, Spain, Abstracts,* 614-615.

B18. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Papasava, D., Dalla, C., Karalazos, V. & **Miliou, H**., 2015. Effects of varying essential fatty acid dietary levels and ratios of the brain serotoninergic and dopaminergic activities of sea bass *Dicentrarchus labrax*.

Aquaculture Europe 2015, October 20-23, Rotterdam, Netherlands, Abstracts, 806-807.

B19. Zogopoulou, E., Tsopelakos, A. & **Miliou, H**., 2015. Seasonal variations of fat and fatty acid composition of six Mediterranean species discards (Aegean Sea, Greece). *Aquaculture Europe 2015, October 20-23, Rotterdam, Netherlands, (poster in section: Advanced research initiative for nutrition and aquaculture).*

B20. Papanikolaou, G., **Miliou H.**, Golomazou, E., Malandrakis, E.E., Dadali, O., Matouzi, A., Exadactylos, A. & Panagiotaki, P., 2016. Study of growth compensation after implementation of starvation - subsequent refeeding feeding protocol in intensively reared seabream. *2nd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment - HydroMediT 2016, November 10-12, Messolonghi, Greece, Book of Proceeding,* 103-107.

B21. Exadactylos, A., Malandrakis E.E., Gkafas, A.G., Kavouras, M., Konstantinidis, I., Dadali, O., Panagiotaki, P., Koutalianou, M., Katsaros, C., Papathanasiou, V., Tsioli, S., Orfanidis, S., Tsopelakos, A., **Miliou, H.,** Apostolidis, A. & Küpper, F.C., 2016. Marine angiosperm tolerance on environmental stress: physiological - cellular - biochemical - molecular mechanisms related to species and habitat diversity – Thales. *2nd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment - HydroMediT 2016, November 10-12, Messolonghi, Greece, Book of Proceeding,* 357.

B22. Aubin, J., Lefebvre, S., Callier, M.C., Wilfart, A., Rorque d' Orbcastel, E., Cunha, M.E., Ferreira, H., Gamito, S., Montillaro, J.M., Caruso, D., Cotou, E., Fountoulaki, E., Nahon, S., Metaxa, I. & **Miliou, H.,** 2017. Efficiency and environmental performance of IMTA in marine and freshwater systems. *Aquaculture Europe 2017, October 17-20, Dubrovnik, Croatia, Abstracts,* 43-44.

B23. **Miliou, H.*,** Chatzoglou, E., Kechagia, P., Tsopelakos, A., Cunha, M.E. & Aubin, J., 2017. Integrated cultivation of european sea bass *Dicentrarchus labrax* and *Ulva* sp. in Recirculating Aquaculture Systems. Paper presented at *Aquaculture Europe 2017, October 17-20, Dubrovnik, Croatia, Abstracts,* 763-764.

B24. Kounna, C., Chatzifotis, S., **Miliou, H**., Rigos, G. & Fountoulaki, E., 2017. Water temperature effects on growth, body and tissue composition, and gastric evacuation in juvenile meager (*Argyrosomus regius*). *Aquaculture Europe 2017, October 17-20, Dubrovnik, Croatia, Abstracts,* 621-622.

B25. Georgiou, G., Alexandrou, A., Chartosia, N., Hayes, D., Siokouros, Z., Koulendros, I., Triantaphyllidis, G., Hadjidemetriou, N., Paschalides, L., Andreou, M., Panayis, P., Palaonda, D., Ventikos, N., Stamatopoulou, E.A., Sotiralis, P., **Miliou, H.*,** Papoutsoglou, E., Chatzoglou, E., Tsopelakos, A., Papastathis, K., Polychronidou, E., Koukouli, M., Fleris G., Constadinou, G., Atanasova, I., Rafailova, G., Georgiev, P., Kishev, R., Belev, B., Stanca, C., Acomi, N., Duse, A., Panait, C., Olteanu, A., Ghita, S. & Stanga, V., 2017. The MENTOR project: establishment of the Blue Career Center of the eastern Mediterranean and the Black Sea. *Aquaculture Europe 2017, October 17-20, Dubrovnik, Abstracts,* 765-766.

B26. **Miliou, H.***, Chatzoglou, E., Kechagia, P., Tsopelakos, A., Cunha, M.E. & Aubin, J., 2018. Biochemical composition and fatty acid profile of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) co-cultured with *Ulva* sp. in recirculating aquaculture system. *AQUA 2018 (co-organised by the European Aquaculture Society and the World Aquaculture Society), August 25-29, Montpellier, France*.

B27. **Miliou, H.***, Georgiou, G.C., Alexandrou, A.N., Chartosia, N., Hayes, D., Matsikaris, A., Mageirou, C., Siokouros, Z., Koulendros, I., Triantaphyllidis, G., Vassiliou, C., Maragkidou, S., Ktoris, A., Neophytou, M., Paschalides, L.,

Andreou, M., Panayis, P., Palaonda, D., Ventikos, N., Stamatopoulou, E.A., Sotiralis, P., Papoutsoglou, E., Chatzoglou, E., Tsopelakos, A., Papastathis, K., Polychronidou, E., Koukouli, M., Fleris, G., Constadinou, G., Atanasova, I., Rafailova, G., Georgiev, P., Angelova, S., Belev, B., Stanca, C., Acomi, N., Elena Duse, A., Panait, C., Ghita, S. & Olteanu, A.C., 2018. Blue Career Center of Eastern Mediterranean and Black Sea: Progress in Mentor Project. *AQUA 2018 (co-organised by the European Aquaculture Society and the World Aquaculture Society), August 25-29, Montpellier, France.*

B28. **Miliou, H.*,** Georgiou, G.C., Alexandrou, A.N., Chartosia, N., Hayes, D.R., Mageirou, C., Matsikaris, A., Siokouros, Z., Koulendros, I., Triantaphyllidis, G., Vassiliou, C., Maragkidou, S., Ktoris, A., Neophytou, M., Paschalides, L., Andreou, M., Panayis, P., Palaonda, D., Ventikos, N., Stamatopoulou, E.A., Sotiralis, P., Papoutsoglou, E., Chatzoglou, E., Tsopelakos, A., Papastathis, K., Polychronidou, E., Koukouli, M., Fleris, G., Constadinou, G., Atanasova, I., Rafailova, G., Georgiev, P., Angelova, S., Belev, B., Stanca, C., Acomi, N., Duse, A., Panait, C., Olteanu, A. & Ghita, S., 2018. Blue Career Center of Eastern Mediterranean and Black Sea (Mentor Project). *HydroMedit 2018, 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, November 8-11, Volos, Greece* (poster, 2pp.).

B29. Schoina, E. & **Miliou, H.*,** 2018. Evaluation of the efficacy of isoeugenol in sedating adult gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). *HydroMedit 2018, 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, November 8-11, Volos, Greece* (oral presentation, 4pp.).

B30. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Papasavva, D., Dalla, C. & **Miliou, H.,** 2018. Effects of levels and ratios of fatty acids in feeds with alternative lipid sources on neurotransmitter levels in three brain sections and growth perfomance of sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). *HydroMedit 2018, 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, November8-11, Volos, Greece* (oral presentation, 5pp.).

B31. Chatzoglou, E., Kechagia, P., Cunha, M.E., Aubin, J. & **Miliou, H.,** 2018. Fatty acid profile, proximate composition and nutrient uptake efficiency of *Ulva* sp. co-cultured with sea bass in recirculating aquaculture system. *HydroMedit 2018, 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, 8-11 November, Volos, Greece* (oral presentation, 4pp.).

B32. Efstathiou, P., **Miliou, H.,** Kouskouni, E., Karlovasiti, P., Manolidou, Z. & Efstathiou, A., 2018. Benefits of copper alloy mesh (cam) use in aquaculture. HydroMedit 2018*, 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment, November 8-11*, *Volos, Greece* (oral presentation, 5pp.).

B33. Chatzoglou E., Karavoulia, M., Zantioti, C., Koussouli, K., Tsaoussi, N., Christofi, A., Kechagia, P., Aubin, J., & **Miliou, H,** 2019. Integrated cultivation of European sea bass *Dicentrarchus labrax* and *Ulva* sp. in Recirculating Aquaculture Systems with two different diets. *AQUA 2019, 7-10 October Berlin, Germany*.

B34. Kounna, C., Fountoulaki, E., **Miliou, H.** & Chatzifotis, S., 2019. Gastric evacuation, stomach digesta moisture and carcass proximate composition of meagre *Argyrosomus regius* fed diets with different dietary lipid level. *AQUA 2019, 7-10 October Berlin, Germany.*

B35. Malandrakis, E., Tsopelakos, A., Chatzoglou, E., Baer-Eiselt, I., Ntalamagka, N., Delvaux, L., Baltaretu, F., Charitou, V., Flemetakis, E., Kintzios, S., De Luis, A. Margineanu, A., Moschopoulou, G., Narboutiene, N., Sancho, A., Vidal, P. & **Miliou, H.,** 2020. EU-CONEXUS- European University for Smart Urban Coastal

Sustainability: Education and Research. *Aquaculture Europe 2020, Online*.

B36. Zantioti, C., Chatzoglou E., Kousouli, K., Tsaoussi, N. & **Miliou, H.,** 2020. Energy and nutrient balance of *Ulva* sp. and European sea bass co-culture in RAS under two different diets. *Aquaculture Europe 2020, Online*.

B37. Chatzoglou, E., Kechagia, P., Tsopelakos, A., Aubin, J. & **Miliou, H.,** 2021. Integrated aquaculture of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and green seaweeds (*Ulva* sp.) in Recirculating Aquaculture System: effects on water quality, fish growth performance and chemical composition of cultured species. *Smart Urban Coastal Sustainabolity Days 8-9 April La Rochelle, Online.*

B38. Ntantali O., Malandrakis E., Abbink W., Golomazou E., Bastiaansen J.W.M., Chatzoglou E., **Miliou E.** & Panagiotaki P., 2021. Intermittent feeding and growth of European seabass: Isights from gene expression and blood biochemical parameters. *Aquaculture Europe 2021 International Conference & Exposition October 4 - 7, 2021 - Funchal, Madeira.*

B.39**. Miliou**, **H.*,** Baer-Eiselt, I., Baltaretu, F., Charitou, V., Chatzoglou, E., Daunys, D., Delvaux, L., De Luis, A., Flemetakis, E., Kintzios, S., Margineanu, A., Malandrakis, E., Mavrikou, S., Moschopoulou, G., Ntalamagka, N., Penezić, Z., Sancho, A., Tena, J., Tsopelakos, A., Vaucel, L., Vidal, P., Vlachakis, D., Viederyte, R., Zjalić, S. & Ogier, J.M., 2021. EU-CONEXUS European University for Smart Urban Coastal Sustainability: Recent advances in Education, Research and Societal challenges. *Aquaculture Europe 2021 International Conference & Exposition October 4 - 7, 2021 - Funchal, Madeira.*

B40. Tsopelakos, A., Athanasopoulou, M., Zantioti, C., Pavlopoulos, D., Koulocheri, S.D., Chatzoglou, E., Myrtsi, E.D., Haroutounian S.A. & **Miliou, H.,** 2021. Effects of two diets with different phytoestrogen content on blood parameters and growth performance of sea bream *Sparus aurata*. *Aquaculture Europe 2021 International Conference & Exposition October 4 - 7, 2021 - Funchal, Madeira.*

B41. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Triantaphyllidis, G., Malandrakis, E. & **Miliou, H.,** 2021. The use of complete mtdna of the red porgy *Pagrus pagrus* as a molecular tool towards fish authenticity. *Aquaculture Europe 2021 International Conference & Exposition October 4 - 7, 2021 - Funchal, Madeira.*

B42. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Triantaphyllidis, G., Malandrakis, E.& **Miliou, H.,** 2021. The use of the mtDNA as a molecular tool towards authenticity of the red *porgy Pagrus pagrus*. *HydroMediT 2021, the 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Enviroment, 4 - 6 November, Online.*

B43. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Triantaphyllidis, G., Malandrakis, E.& **Miliou, H.,** 2022. Molecular tools for rapid identification of Sparidae species in the Greek fish market. *6th International Symposium on Genomics in Aquaculture. May 4-6, Granada, Spain.*

B44. Zantioti, C., Tsopelakos, A., Chatzoglou, E., Athanasopoulou, M., Myrtsi, E.D., Pavlopoulos, D., Koulocheri, S.D., Haroutounian, S.A. & **Miliou, H**., 2022. Effects of two diets with different phytoestrogen content on fillet and liver fatty acid composition of sea bream (*Sparus aurata*). *Aquaculture Europe 2022 Innovative solutions in a Changing world, 27-20 September 2022 - Rimini, Italy.*

B45. Ntantali O., Malandrakis E.E., Abbink W., Golomazou E., Karapanagiotidis I.T., Bastiaansen J., Tsopelakos A., Chatzoglou E., **Miliou H.** & Panagiotaki, P., 2022. Effects of fasting and weight gain on proximate composition and fatty acid profiles of European seabass *Dicentrarchus labrax*. *Aquaculture Europe 2022 Innovative solutions in a Changing world, 27-20 September 2022 - Rimini, Italy.*

B46. **Miliou, H.***, Baer-Eiselt, I., Baltaretu, F., Charitou, V., Chatzoglou, E., Chirivella, J., Daunys, D., De Luis, M.A, Flemetakis, E., Kintzios, S., Malandrakis, E.E., Mavrikou, S., Moschopoulou, G., Narbutiene, N. Ntalamaga, N., Papageorgiou, L., Penezić, Z., Razinkovas-Baziukas, A., Sancho, A., Tena, J., Tsopelakos, A., Vidal, P., Vlachakis, D., Zjalić, S. & Ogier, J.M., 2022. EU-CONEXUS European University for Smart Urban Coastal Sustainability: Education and Research related to Aquaculture. *Aquaculture Europe 2022 Innovative solutions in a Changing world, 27-20 September 2022 - Rimini, Italy.*

B47. Malandrakis, E., Zantioti, C., Karapanagiotidis, I.T., Chatzoglou, E. & **Miliou, H.,** 2022. Preliminary results on the inclusion of lyophilized yeast *Rhodotorula mucilaginosa* in gilthead sea bream *Sparus aurata* diet. *Aquaculture Europe 2022 Innovative solutions in a Changing world, 27-20 September 2022 - Rimini, Italy.*

B48. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Malandrakis, E. & **Miliou, H.,** 2022. The use of rapid molecular techniques for the identification of *E. aeneus* and *E. marginatus* from Greek catches. *Aquaculture Europe 2022 - Innovative solutions in a Changing world, 27-20 September 2022 - Rimini, Italy.*

B49. Zantioti, C., Chatzoglou, E. & **Miliou, H.,** 2023. Effects of co-culture of european sea bass *Dicentrarchus labrax* and *Ulva* sp. in a recirculating aquaculture system on the blood parameters and stress behavioural response: the case of hypoxia test. *Aquaculture Europe 2023 - Balanced diversity in Aquaculture development. September 18-21-Vienna, Austria.*

B50. Zantioti, C., Vourlas, E., Ntantali, O., Karapanagiotidis, I.T., Chatzoglou, E., **Miliou, H**. & Malandrakis, E.E., 2023. *Rhodotorula mucilaginosa* enriched diets regulate gene expression of the posterior intestine in gilthead seabream *Sparus aurata*. *Aquaculture Europe 2023- Balanced diversity in Aquaculture development. September 18-21-Vienna, Austria.*

B51. Malandrakis, E.E., Kavouras, M., Zantioti, C., Ntantali, O., Chatzoglou, E., Karapanagiotidis, I.T., Lagkouvardos, I. & **Miliou, H.,** 2023. Effects of freeze-dried *Rhodotorula mucilaginosa* in fish feed on the fish gut microbiome of *Sparus aurata*. *Aquaculture Europe 2023 - Balanced diversity in Aquaculture development. September 18-21-Vienna, Austria.*

B52. Chatzoglou, E., Tsaousi, N., Malandrakis, E.E., & **Miliou, H.,** 2023. HRM analysis for the detection of fish species in the Greek market. *EU CONEXUS Research Conference: Aquatic and Coastal Ecosystems - Challenges and Opportunities towards Sustainable Development, November 16–17, Rostock, Germany.*

B53. Triantaphyllidis, G., Chatzoglou, E., & Miliou, H., 2024. Blue career centre for aquaculture education supported by a gamification approach and distance learning platform (BlueAquaEdu). *5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography, and Aquatic Environment (HydroMediT 2024), June 30–July 2, Mytilene, Greece.*

B54. **Miliou, H.*,** Triantaphyllidis, G., Chatzoglou, E., Bitchava, K., Malandrakis, E.E., Desmytter, M., Bruaut, M., Wacsin, L., Halipre, S., Triantafyllou, G., Petihakis, G., Triantafyllou, N., Apostolakis, N., Pollani, A., Kotzamanis, Y., Chatzinikolaou, S., Baltadakis, A., Saroukos, P., Tsetsos, V., Sekkas, O., Tsagkas, N., Thomaz, D., Sefteli, M., Mitsoula, S., Daniil, G., Baksh, S., Lafontaine, E., Costa, A., Leite, N., & Rito, J., 2024. Enhancing aquaculture skills and training through a gamification approach and distance learning platform (BlueAquaEdu Blue Career Project). *Paper presented at Aqua 2024: Blue Food, Green Solutions, August 26–30, Copenhagen, Denmark.*

B55. Chatzoglou, E., Zantioti, C., Tsopelakos, A., Athanasopoulou, M., Pavlopoulos,

D. T., Koulocheri, S. D., & **Miliou, H.**, 2024. Effects of dietary isoflavones on vitellogenin levels of gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Paper presented at Aqua 2024: Blue Food, Green Solutions, August 26–30, Copenhagen, Denmark.*

B56. Chatzoglou, E., Spetsieri, A., Malandrakis, E.E., & **Miliou, H.,** 2024. The complete mitochondrial genome of the dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) from the Aegean Sea: Sequence analysis for the identification of species specific markers. *EU CONEXUS EENVIRO Research Conference, October 29–31, Bucharest, Romania.*

Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Γ1. Verorriopoulos, G., Dimas, S., Karakasis, I., **Milliou, E**. & Moraitou-Apostolopoulou, M., 1990. The toxicity of pollutant mixtures in Crustaceans. *3rd Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, May 14-17, Athens, Book of Abstracts,* 411-418.

Γ2. Moraitou - Apostolopoulou, M., Veroniopoulos, G. & **Miliou, E.,** 1990. Influence of pollution on zooplanktonic organisms. *5th Panhellenic Conference of Ichthyologists, September 27-29, Athens, Abstracts,* 3pp.

Γ3. Kapiris, K. & **Miliou, H.,** 1993. Effect of preservation duration on formalin on biometry of Calanoid Copepod *Acartia clausi* (Giebrescht) collected at three different temperatures. *4th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, April 26-29, Rhodes, Proceedings,* 401-404.

Γ4. **Miliou, H.,** Kapiris, K. & Castritsi - Kathariou, J., 1995. Study of the biochemical composition of the mesozooplankton of the marine region of Kalymnos island. *17th Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Patra, Proceedings,* 150-152.

Γ5. **Miliou, H.,** Kapiris, K. & Castritsi - Kathariou, J., 1995. Study of Aegean Sea microzooplankton of South Aegean Sea. *17th Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Patra, Proceedings,* 144-146.

Γ6. Kostopoulou, V., Kattis, G., Verriopoulos, G., **Miliou**, H. & Apostolopoulou, M., 2001. Preliminary results of the dynamic populations of the rotifer *Brachionus plicatilis* in cultured in hatcheries. *10th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 18-20 October, Chania, Proceedings,* 157-160.

Γ7. Zamboukas, N., **Miliou, H.,** Megalopoulou, P. & Apostolopoulou, M., 2003. Fluctuations in moisture, ash and lipids in the white and red muscle of the Atlantic bonito, *Sarda sarda*, in relation to sex and season in Greek seas. *11th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 10-13 April, Preveza, Proceedings,* 139-142.Γ8. Tzitzinakis, M., **Miliou, E.** & Verriopoulos, G., 2003. Lipid and fatty acid composition of common octopus, *Octopus vulgaris*, collected from the sea or cultures in closed sea-water system. *11th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 10-13 April, Preveza, Proceedings,* 143-146.

Γ9. Fintikaki, M., Kountouris, T., **Miliou, E.** & Verriopoulos, G., 2003. Study of the effect of temperature on specific growth rate of octopus, *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797). *11th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 10-13 April, Preveza, Proceedings,* 147-150.

Γ10. Katsanevakis, E., Protopapas, N., Stefanopoulou, S., **Miliou, H.,** Apostolopoulou, M. & Verriopoulos, G., 2005. Metabolic rates of *Octopus vulgaris*. *12th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 13-16 October, Drama, Proceedings,*

438-441.

Γ11. Fintikaki, M., Kountouris, T., **Miliou, E**. & Verroopoulos, G., 2005. Study of the combined effect of temperature and body weight on the growth indices of octopus, *Octopus vulgaris* Cuvier 1797. *12th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 13 - 16 October, Drama, Proceedings,* 442-445.

Γ12. Kountouris, T., Fintikaki, M., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2005. Combined effect of temperature and body weight on biochemical composition and protein utilization of the common octopus, *Octopus vulgaris* Cuvier 1797. *12o Panhellenic Conference of Ichthyologists, 13-16 October, Drama, Proceedings,* 446-450.

Γ13. Kountouris, T., Fintikaki, M., Tzitzinakis, M., **Miliou, H.** & Verriopoulos, G., 2007. Fatty acid composition of the common octopus, *Octopus vulgaris*, in relation to rearing temperature, body weight and specific growth rate. *13th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 27-30 September, Mytilini, Proceedings,* 315-318.

Γ14. Kostopoulou, V., **Miliou, H.,** Kattis, G. & Verroiopoulos, G., 2007. Insights into the dynamic populations of the rotifer *Brachionus* 'Nevada' under mass culture conditions. *13th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 27-30 September, Mytilini, Proceedings,* 323-326.

Γ15. Kostopoulou, V., **Miliou, E.** & Verriopoulos, G., 2010. Trade-offs in the *Brachionus* 'Nevada', in relation to the diet composition. *14th Panhellenic Conference of Ichthyologists, 6-9 May, Piraeus, Proceedings,* 225-228.

Γ16. Moutsopoulos, A., Christou, E., Zervoudaki, S., Frangoulis, K., Verriopoulos, G. & **Miliou, E.,** 2012. Feeding and egg production of copepod *Clausocalanus furcatus* in a coastal region (Saronikos Gulf). *10th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, 7-11 May, Athens, Book of Abstracts,* 71.

Γ17. Bellos, G., Angelidis, P. & **Miliou, H.**, 2015. Epizootiological study of the most important bacterial diseases in farmed sea bass in Greece (1998-2013). *13th Panhellenic Veterinary Congress, 8-10 May, Athens.*

Γ18. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Dalla, C., Papadopoulou-Daifoti, Z. & **Miliou, E.**, 2015. Partial fish oil substitution in aquafeeds for sea bass (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758) salmon oil aquaculture by-product and rapeseed oil: effect on serotonergic and dopaminergic activity of mesencephalon. *11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, University of the Aegean, 13-17 May, Mytilene, Lesvos, Book of Abstracts*, 293-296.

Γ19. Zogopoulou, E., Tsopelakos, A. & **Miliou, E**., 2015. Partial fish oil substitution in aquafeeds for sea bass (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758) by salmon oil aquaculture by-product and rapeseed oil: effects on flesh fat and fatty acid composition. *11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, University of the Aegean, 13-17 May, Mytilene, Lesvos, Book of Abstracts,* 297-300.

Γ20. Alevra, A.I., Trikalinos, P.Z., **Miliou, H.,** Papadaki, M., Fountoulaki, E. & Mylonas, C.C., 2018. Analysis of body composition of wild female *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) in association with reproductive stage. *12th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 30 May – 3 June, Corfu, Greece, Book of Abstracts*, 29.

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ

Δ1. **Miliou, H.,** Papoutsoglou, E.S. & Tzicha, G., 1996. Growth rate and internal organ increase relative to the size of the female parent in tilapia *Oreochromis aureus*. *12th*

Annual Scientific Conference of the Hellenic Zoological Society, 23- 25 October, Lamia, Animal Science Review 19, 78**.**

Δ2. **Miliou, H.** & Papoutsoglou, S., 1996. Body composition and values of biochemical parameters in relation to the size of the female parent in tilapia *Oreochromis aureus*. *12th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zoological Society, 23-25 October, Lamia, Animal Science Review* 19, 79.

Δ3. Papoutsoglou, E.S., **Miliou, H**., Chadio, S., Karakatsouli, N.P. & Zarkada, A., 1996. Study on the level of stress caused by rearing management in sea bream (*Sparus aurata* L.). *12th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zoological Society, 23-25 October, Lamia, Animal Science Review* 19, 76.

Δ4. Papoutsoglou, E., Chadio, S., **Miliou, H.,** Zarkada, A. & Karakatsouli, N., Kyprianidis, T., Kaminaris, P., 1996. Plasma cortisol levels in *Sparus aurata*, (sea bream), *Oncorhynchus mykiss* (trout) and *Dicentrarchus labrax* (sea bass*). 12th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zoological Society, 23-25 October, Lamia, Animal Science Review* 19, 77.

Δ5. Karakatsouli, N., Papoutsoglou, S.E., Nikokyris, P., **Miliou, H.** & Chadio, S., 1996. Influence of the concentration of total suspended particles of farm water on the physiology of tilapia (*Oreochromis aureus*). *12th Scientific Conference of the Hellenic Zoological Society, 23-25 October, Lamia, Animal Science Review* 19, 85.

Δ6. Tsopelakos, A., **Miliou, H.,** Dalla, C. & Papadopoulou-Daifoti, Z., 2011. Serotoninergic activity as an indicator of stress during the stunning / killing of the sea bass *Dicentrarchus labrax* L. *26th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zootechnic Society.12-14 October, Chalkida, Animal Science Review* 37, 103-105.

Δ7. Simitzis, P., Tsopelakos, A., Charismiadou, M., Batzina, A., Deligiorghis, S. & **Miliou, H.,** 2011. Comparison of six different stunning - killing processes in the quality of the sea bass flesh (*Dicentrarchus labrax* L.). *26th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zootechnical Society, 12-14 October, Chalkida, Animal Science Review* 37, 105-106

Δ8. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Karalazos, V., Karakostas, I. & **Miliou, H.,** 2013. Substitution of fish oil with alternative lipid sources: estimation of the combined effect of fatty acids on the growth of sea bass. *28th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zootechnical Society, 2-4 October, Florina, Animal Science Review* 39, 139-140

Δ9. Zogopoulou, E., Tsopelakos, A., Simitzis, P., Symeon, G., Charismiadou M. & **Miliou, H.,** 2014. Partial replacement of fish oil with salmon oil and rapeseed oil in feeds for sea bass: effect on induces of flesh quality. *29th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zootechnic Society, 1-3 October, Kyparissia, Animal Science Review* 40, 89-90

Δ10. Tsopelakos, A., Zogopoulou, E., Simitzis, P., Symeon, G., Charismiadou, M. & **Miliou, H.,** 2014. Effect of dietary omega-3 fatty acids with high saturated / monounsaturated ratio on flesh quality parameters of sea bass. *29th Annual Scientific Conference of the Hellenic Zootechnical Society, 1-3 October, Kyparissia, Animal Science Review* 40, 87-88.

Δ11. **Miliou, H.,** 2018. Education and Research for a Sustainable and Responsible Aquaculture. *Aquaculture Conference 2018: Greek aquaculture as the basic pillar for the development of the national economy, June 22-23, Athens.*

Δ12. **Miliou, H.,** 2022. European Strategy for Universities: the role of stakeholders in Aquaculture sector. *Aquaculture Congress 2022: Challenges and Prospects for a Blue – Green Aquaculture, April 15-16, Athens.*

Ε. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

E1. Verriopoulos, G. & **Miliou, H.,** 2013. Rearing of common octopus, *Octopus vulgaris*: Current status in Greece. In: "*Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture*", Edited by P. Angelidis, Blue Crab PC Publisher. Chapter 4, 43-57.

E2. **Miliou, H., 2008.** Organic Aquaculture – Prospects of Development, 378pp.

ΣΤ. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

ΣΤ1. **Miliou, H., 1984.** Combined effects of Cu, Cr, Cr, Oil (tunesian crude Oil zarzaitine type) and Oil dispersant (Finasol OSR-2) on the brine shrimp *Artemia salina*. M.Sc. Thesis, 108 pp.

ΣΤ2. **Miliou, H., 1990.** Effect of biotic and abiotic factors on dynamic populations of cultured copepods. National and Kapodistrian University of Athens. Ph.D. Dessertation, 232 pp.