

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Ελένη
Επώνυμο	Μήλιου
Πατρώνυμο	Αντώνιος
Ημερομηνία γέννησης	30/05/1959
Τόπος γέννησης	Αθήνα
Επαγγελματική απασχόληση	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας
Στοιχεία Επικοινωνίας	
Διεύθυνση κατοικίας:	Κιλκίς 5, 166 73 Βούλα
Διεύθυνση εργασίας:	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα
Τηλέφωνο κατοικίας:	210 9657171
Τηλέφωνο εργασίας:	210 5294405
E-mail:	elenmi@aua.gr

Η Δρ Ελένη Μήλιου είναι βιολόγος (Δίπλωμα 1981) με μεταπτυχιακές σπουδές στην Υδροβιολογία (MSc 1984, PhD 1990). Εργάζεται στο Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών από το 1993. Είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια και συμμετέχει στη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών. Έχει δημοσιεύσει 35 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά και έχει συμμετάσχει σε 11 Εθνικά Συνέδρια με συνολικά 24 ανακοινώσεις, σε 8 Διεθνή Συνέδρια με συνολικά 11 ανακοινώσεις και σε 4 Ημερίδες με παρουσίαση εργασιών.

Υπήρξε μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Παραρτήματος Ανατολικής Στερεάς του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, ως Αντιπρόεδρος (2001-2008), Ταμίας (2009) και Γενικός Γραμματέας (2010). Επίσης, ήταν μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού του Γ.Π.Α, ως Αντιπρόεδρος (2006-2007) και ως Γραμματέας (2010-2011). Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ταμείου Επαγγελματικής Ασφάλισης Γεωτεχνικών.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα αφορούν τις υδατοκαλλιέργειες και συγκεκριμένα: 1) την εκτροφή ψαριών, χταποδιών και ζωοπλαγκτού, 2) τη μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη, φυσιολογία και βιοχημική σύσταση των υδρόβιων οργανισμών, 3) τη μελέτη των φυσιολογικών ανταποκρίσεων των ψαριών στην καταπόνηση (stress) από διάφορους χειρισμούς και παράγοντες εκτροφής, 4) τη σύσταση σε λιπαρά οξέα σε σχέση με τη διατροφή και τις περιβαλλοντικές συνθήκες και 5) τις επιδράσεις της τοξικότητας των ρυπαντών στους υδρόβιους οργανισμούς.

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

2010-σήμερα	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο “Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία” και Διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Γ.Π.Α.
2001-2010	Επίκουρος Καθηγήτρια (μονιμοποίηση το 2006) με γνωστικό αντικείμενο “Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία” (Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.)
1993-2001	Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο “Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία” (Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.)
1992-1993	Ερευνήτρια Β' Βαθμίδας στο Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) στην Κεντρική Υπηρεσία με αντικείμενο τη συγκέντρωση των πορισμάτων των ερευνητικών κέντρων και την υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων
1990-1992	Υπάλληλος του Υπουργείου Γεωργίας στο Τμήμα Θαλάσσιων Υδατοκαλλιεργειών της Διεύθυνσης Υδατοκαλλιεργειών και Εσωτερικών Υδάτων με βασικό αντικείμενο την αξιολόγηση των σχεδίων επένδυσης στα πλαίσια του Κανονισμού 4028/86 της Ε.Ο.Κ. για την προώθηση των Υδατοκαλλιεργειών.
1981-1985	Καθηγήτρια Μέσης Εκπαίδευσης στη Σχολή Βοηθών Ιατρικών Επαγγελματιών (Σ.Β.Ι.Ε.)
1984-1990	Διδακτορικό Δίπλωμα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), Φυσικομαθηματική Σχολή, Βιολογικό Τμήμα. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Επίδραση των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων στη δυναμική πληθυσμών καλλιεργούμενων Κωπήποδων” (Βαθμός: Άριστα)
1981-1984	Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ωκεανογραφίας (διετές), Ε.Κ.Π.Α., Φυσικομαθηματική Σχολή (Διατμηματικό). Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: “Επίδραση χαλκού, χρωμίου, αργού πετρελαίου, διασπορέα και των μειγμάτων τους στο Ανόστρακο Καρκινοειδές <i>Artemia salina</i> ”.
1981	Πτυχίο Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Βαθμός πτυχίου: 7,7).
1977	Απολυτήριο Λυκείου, Τοσίτσειο Αρσάκειο Εκάλης
1978	Diplôme d' études supérieures (Institut Français d' Athènes).
1976	First Certificate in English (University of Cambridge).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. κατά τα τρία έτη των προπτυχιακών σπουδών (1978-80-81).
- Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κατά την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής (1986 - 1990).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακό επίπεδο

- 1993-σήμερα Συνδιδάσκουσα του μαθήματος “Υδροβιολογία” του 7^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.
- 1993-σήμερα Συνδιδάσκουσα του μαθήματος “Ζωοτεχνία” του 5^{ου} εξαμήνου σπουδών των Τμημάτων Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης, Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α
- 2010-σήμερα Συνδιδάσκουσα του μαθήματος “Υδατοκαλλιέργειες”.του 8^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α
- 2010-σήμερα Συνδιδάσκουσα του μαθήματος .“Παραγωγή Υδρόβιων Οργανισμών” του 9^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.

Μεταπτυχιακό επίπεδο

- 2011 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Νέου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΝΠΜΣ) “Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών” του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.
- 2004-σήμερα Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων “Σχέση και Αλληλεπίδραση μεταξύ Συστημάτων Παραγωγής Ζωικών Υδρόβιων Οργανισμών και Υδάτινου Περιβάλλοντος” και “Εκτροφή Ασπόνδυλων Οργανισμών” του Νέου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΝΠΜΣ) “Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών” του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.
- 2000-2003 Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων “Σχέση και Αλληλεπίδραση μεταξύ Συστημάτων Παραγωγής Ζωικών Υδρόβιων Οργανισμών και Υδάτινου Περιβάλλοντος” και “Εκτροφή Ασπόνδυλων Οργανισμών” του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με κατεύθυνση στις Υδατοκαλλιέργειες, του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
- 2008-2011 Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων “Οικοφυσιολογία Θαλάσσιων Ζωικών Οργανισμών” και “Υδατοκαλλιέργειες” του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. “Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος” της Φυσικομαθηματικής Σχολής, Ε.Κ.Π.Α.
- 2007-2008 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος “Οικοφυσιολογία” του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. “Ωκεανογραφία” της Φυσικομαθηματικής Σχολής, Ε.Κ.Π.Α..
- 1996-1998 Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων “Ιχθυολογία”, “Ρύπανση και Οικοτοξικολογία”, “Υδατοκαλλιέργειες”, “Μεθοδολογικές και Σύγχρονες Εφαρμογές της Ωκεανογραφίας” του Π.Μ.Σ. “Βιολογική Ωκεανογραφία” του Τμήματος Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α..

Επίβλεψη Διατριβών

- Μέλος 3μελούς Επιτροπής 38 Πτυχιακών Μελετών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών Γ.Π.Α.
- Μέλος 3μελούς Επιτροπής 15 Μεταπτυχιακών Μελετών (9 του Π.Μ.Σ. “Ωκεανογραφία” Ε.Κ.Π.Α., 4 του Π.Μ.Σ. “Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών” Γ.Π.Α., 1 του Π.Μ.Σ. “Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Διαχείριση του Αγροτικού Χώρου” Γ.Π.Α., 1 στο Π.Μ.Σ. “Υδατοκαλλιέργειες – Παθολογικά Προβλήματα Εκτρεφόμενων Υδρόβιων Οργανισμών” Παν/μιο Θεσσαλίας–Τ.Ε.Ι. Ηπείρου)
- Μέλος 5μελούς Επιτροπής 17 Μεταπτυχιακών Μελετών του Π.Μ.Σ. “Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών” Γ.Π.Α.
- Μέλος 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής 13 Διδακτορικών Διατριβών (2 του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών Γ.Π.Α., 6 του Τμήματος Βιολογίας Ε.Κ.Π.Α., 1 του Τμήματος Βιολογίας Παν/μιο Πατρών, 1 του Τμήματος Βιολογίας Παν/μιο Κρήτης, 2 του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Παν/μιο Θεσσαλίας, και 1 του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας Παν/μιο Αιγαίου).
- Μέλος της 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής έξι Διδακτορικών Διατριβών (εκ των οποίων η μία είναι σε εξέλιξη) του Τμήματος Βιολογίας Ε.Κ.Π.Α. και δύο Διδακτορικών Διατριβών σε εξέλιξη του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών Γ.Π.Α. (επιβλέπουσα).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. ΕΚΤΡΟΦΗ ΙΧΘΥΩΝ

- Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη 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).
- 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.).

2. ΕΚΤΡΟΦΗ ΧΤΑΠΟΔΙΩΝ

- Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη των χταποδιών.
- Χημική σύσταση χταποδιών (Πρωτεΐνες, Λιπίδια, Τέφρα και Υγρασία).
- 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.

3. ΖΩΟΠΛΑΓΚΤΟΝ

- Μελέτη της ποσοτικής και ποιοτικής σύστασης δειγμάτων μεσο- και μικροζωοπλαγκτού θαλασσιών υδάτων.
- Μαζική εκτροφή του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae*, του Ανόστρακου Καρκινοειδούς *Artemia spp* και του Τροχόζωου *Brachionus sp*.

- Φυσιολογία και οικολογία ζωοπλαγκτονικών οργανισμών: Βιολογικοί κύκλοι, Βασικός μεταβολισμός, Παραγωγικότητα, Φυλοκαθορισμός, Θνησιμότητα, Βιομετρία, Δυναμική πληθυσμών.

4. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

- Πειραματική μελέτη των παραγόντων που καθορίζουν τη διακύμανση των πληθυσμών σε μαζικές υδατοκαλλιέργειες του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae*. Υπουργείο Γεωργίας. Ε.Κ.Π.Α. Τελική τεχνική έκθεση 1988, σελ. 27.
- Μελέτη για τη βελτίωση της θρεπτικής αξίας του Κωπήποδου *Tisbe holothuriae* που χρησιμοποιείται για τη διατροφή εκτρεφόμενων ψαριών. Υπουργείο Γεωργίας. Ε.Κ.Π.Α. Τελική τεχνική έκθεση 1989, σελ. 16
- Συγκριτική μελέτη των διαφορετικών πληθυσμών του Αρπακτικοειδούς Κωπήποδου *Tisbe holothuriae* από διάφορους Ελληνικούς βιότοπους και χρησιμοποίησή τους για την εκτροφή ιχθυδίων. Ε.Κ.Π.Α. Τελική τεχνική έκθεση 1989, σελ. 8.
- 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). European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED91/002. Ε.Κ.Π.Α. Τελική τεχνική έκθεση 1994, 2 τόμοι, σελ 400.
- Μεσογειακά είδη σπόγγων (Sponge species in the Mediterranean). European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED92/024. Ε.Κ.Π.Α. Τεχνική έκθεση 1995, 2 τόμοι, σελ. 800.
- Πειραματική σπογγαλιεία στην Αίγυπτο (Experimental sponge fishery in Egypt). European Community, DG XIV – FISHERIES, C1/MED91/016 – Υπουργείο Γεωργίας. Ε.Κ.Π.Α. Τελική τεχνική έκθεση 1995, σελ. 50.
- Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γ.Π.Α (ΕΠΕΑΕΚ II). Υπεύθυνη για την ύλη του μαθήματος «Υδροβιολογία» και συγκεκριμένα όλου του θεωρητικού μέρους και οκτώ εργαστηριακών ασκήσεων (σε σύνολο εννέα) του μαθήματος αυτού. Ψηφιοποίηση και ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Γ.Π.Α. των παρουσιάσεων κατά τη διδασκαλία του θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους, καθώς και εμπλουτισμός της ύλης με εναλλακτικές πηγές πληροφόρησης (βιβλιογραφία, ιστοσελίδες, κλπ) και ερωτήσεις κατανόησης του μαθήματος αυτού.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Μελέτη διατροφής και ανάπτυξης του κοινού χταποδιού *Octopus vulgaris* σε ελεγχόμενες συνθήκες εκτροφής. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΠΑΒΕΤ 2000, 00ΒΕ407. Τελική τεχνική έκθεση 2004, σελ. 106.

- Μαζική εκτροφή του κοινού χταποδιού *Octopus vulgaris* με έμφαση στη χρήση τεχνητής τροφής. Έγκριση πρότασης 23/8/2004. Μέτρο 4.6 (Καινοτόμα μέτρα) του Ε.Π.ΑΛΙΕΙΑΣ 2000-2006. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γενική Διεύθυνση Αλιείας. Τελική Έκθεση Πεπραγμένων 2008, 131 σελ. Τεχνικοοικονομική Έκθεση, 39 σελ.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Βιολογική υδατοκαλλιέργεια – Προοπτικές ανάπτυξης. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ειδική Γραμματεία Προγραμματισμού και Εφαρμογών Γ' ΚΠΣ, Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιείας. Τελική Τεχνική Έκθεση 2008, 384 σελ.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

- Οργάνωση και λειτουργία του εργαστηριακού χώρου του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γ.Π.Α.
- Τακτικό μέλος της μόνιμης επιτροπής προμηθειών αναλώσιμου και μόνιμου υλικού, καθώς και σχετικών διαδικασιών, του Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας με αποφάσεις του Δ.Σ. του Ειδικού Ταμείου Γ.Π.Α.
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής στη Σύγκλητο του Γ.Π.Α. κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001.
- Μέλος διάφορων επιτροπών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών Γ.Π.Α., όπως ενδεικτικά αναφέρεται η συμμετοχή στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε Επιτροπές κατατάξεων πτυχιούχων ΑΕΙ και ΤΕΙ, σύνταξης πεπραγμένων του Τμήματος και στη διοργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών.
- Μέλος επιτροπών των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών Γ.Π.Α.
- Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του Γ.Π.Α. και άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής.
- Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής σε τρεις κρίσεις για την πλήρωση νέων θέσεων ή εξέλιξη μελών Δ.Ε.Π. του Γ.Π.Α. και άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής.
- Κριτής εργασιών που υπεβλήθησαν προς δημοσίευση σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά ή προς ανακοίνωση σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια.
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης διδακτικού εγχειριδίου για το μάθημα «Υδατοκαλλιέργειες» που διδάσκεται σε Τεχνολογικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια Ζωικής Παραγωγής. Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο (2003-2004).
- 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) και του Πανεπιστημίου Πατρών (Κ. Καραθεοδωρή).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής ερευνητικών προτάσεων του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου ((2006 και 2008).

- Συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές για χορήγηση υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές και σε επιτροπές αξιολόγησης προτάσεων για εκπόνηση μεταδιδακτορικών διατριβών του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών.
- 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 (2003-2005).
- Μέλος (τακτικό) της Επιστημονικής Αρχής CITES για τα είδη αυτοφύσους χλωρίδας και άγριας πανίδας. Απόφαση Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Φ.Ε.Κ. 1662/Β/10-11-04).
- Μέλος της Γνωμοδοτικής Επιτροπής Έγκρισης Επενδυτικών Σχεδίων Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών 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) του Ε.Π.ΑΛ., με Αποφάσεις του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αναπληρωματικό μέλος με την απόφαση Αρ. Πρωτ.: 254833, 14/6/2004 και τακτικό μέλος με τις αποφάσεις Αρ. Πρωτ.: 277491/16-5-06 και 332327/21-12-2005).
- 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.ΑΛΙΕΙΑ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Μέλος διάφορων επιτροπών με αποφάσεις της Διοικούσας Επιτροπής Παραρτήματος Στερεάς Ελλάδας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. ή του Διοικητικού Συμβουλίου του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
- 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.
- 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.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14^{ου} Συνεδρίου του Συλλόγου των Ιχθυολόγων στον Πειραιά (6-9 Μαΐου 2010).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Verriopoulos, G., Moraitou - Apostolopoulou, M. & **Miliou, E.** 1987. Combined toxicity of four toxicants (Cu, Cr, Oil, Oil Dispersant) to *Artemia salina*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 38, 483-490.
2. 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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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, 345-356.
7. **Miliou, H.** 1992. Effects of light (photoperiod, spectral composition) on the population dynamics of *Tisbe holothuriae* Humes (Copepoda: Harpacticoida). *Hydrobiologia* 232, 201-209.
8. **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.
9. **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, 95-109.
10. **Miliou, H.** 1996. The effect of temperature, salinity and diet on final size of female *Tisbe holothuriae* (Copepoda: Harpacticoida). *Crustaceana* 69(6), 742-754.
11. Kapis, 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, 95-106.
12. **Miliou, H.** & Papoutsoglou, S.E. 1997. Blue tilapia *Oreochromis aureus* (Steindachner) carcass composition and hematology in relation to the female parent size under recirculated water conditions. *Aquaculture Research* 28, 629-634.
13. **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, 58-63.
14. 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, 19-32.

15. 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, 309-318.
16. **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, 352-359.
17. 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, 509-518.
18. 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, 30-35.
19. Kefalas, E., Castritsi – Catharios, J. & **Miliou, H.** 2003. Bacteria associated with the sponge *Spongia officinalis* as indicators of contamination. *Biological Indicators* 2, 339-343.
20. 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, 402-410.
21. 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, 58-63.
22. 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, 725-732.
23. 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, 733-738.
24. Castritsi – Catharios, J., **Miliou, H.** & Pantelis, J., 2005. Experimental sponge fishery in Egypt during recovery from sponge disease. *Aquatic conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 15, 109-116.
25. **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, 245-256.
26. **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, 311-322.
27. 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, 347-362.
28. 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, 451-466.

29. 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, 1093-1105.
30. 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, 1664-1672.
31. **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, 1693-1701.
32. 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, 514-527.
33. 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, 259-265.
34. 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, 938-949.
35. 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, 5-20.