

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΤΖΑΚΑΣ, Δρ.
ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΠΙ ΣΥΜΒΑΣΕΙ (407)
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**ΜΥΤΙΛΗΝΗ
Οκτώβριος 2013**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	3
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ	3
2.1. ΚΥΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	3
2.2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	3
2.3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	4
2.4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
3.1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	4
3.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	6
3.3. ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	7
3.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ	8
4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	8
5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	8
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	9
6.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ	9
6.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	13
7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	15
7.1. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	15

A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:

Ιωάννης Μπατζάκας

Ημερομηνία Γέννησης:

18 Ιουλίου 1964

Διεύθυνση Εργασίας:

Δ/ση Αλιείας Λέσβου

Καραντόνη 2,

Μυτιλήνη, 81100, Λέσβος

Τηλ. 22510-46667, Fax: 22510-36809

E-mail address:

jbatzakas@marine.aegean.gr

Διεύθυνση Κατοικίας:

Μητρ. Ιακώβου 24, Μυτιλήνη, 81100, Λέσβος

Τηλ.: 22510-25312, Κιν.: 6972-261936

Οικογενειακή Κατάσταση :

Άγαμος

Εθνικότητα :

Ελληνική

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1. ΚΥΡΙΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1986: Πτυχίο με Άριστα στην Αλιεία & Υδατοκαλλιέργειες, από το Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, Τμήμα Ιχθυοκομίας & Αλιείας, Μεσολόγγι, Ελλάς (πρώτος στην τάξη μου, εισαγωγή άνευ εξετάσεων στην Κτηνιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης & στο Βιολογικό του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)

1989: Πανεπιστημιακό Πτυχίο (Bachelors) με Έπαινο (*cum laude*) στην Βιολογία με ειδικότητα στις θαλάσσιες επιστήμες, από το Πανεπιστήμιο της Βοστώνης (Boston University) & Εργαστήρια Θαλάσσιας Βιολογίας του Woods Hole (MBL), Βοστόνη & Woods Hole, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

▪

▪ **1993:** Μάστερς Επιστημών (MSc.) με Άριστα στην Θαλάσσια Βιολογία, από το Πανεπιστήμιο της Μασαχουσέτης (University of Massachusetts, Dartmouth), North Dartmouth, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

▪

▪ **1998:** Διδακτορικό (Ph.D.) με Άριστα στην Βιολογία με ειδικότητα στις θαλάσσιες επιστήμες, από το Πανεπιστήμιο της Βοστόνης (Boston University) & Εργαστήρια Θαλάσσιας Βιολογίας του Woods Hole (MBL), Βοστόνη & Woods Hole, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α

2.2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1989: Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ). Πρόγραμμα 6μηνης Επιμόρφωσης Στελεχών Επιχειρήσεων και Οργανισμών. Δίπλωμα εκπαίδευσης με αντικείμενο «Χρήση της Γεωθερμικής Ενέργειας στην Γεωργία και την Υδατοκαλλιέργεια».

2.3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Πανεπιστήμιο της Βοστόνης, Boston, MA, USA

- Υποτροφία διδασκαλίας μεταπτυχιακών σπουδών (1993-1998)
- Υποτροφία διδασκάλων μεταπτυχιακών σπουδών (1993-1998)
- Υποτροφία Γκατζογιάννης (1994, 1988)

▪

Πανεπιστήμιο της Μασαχουσέτης (University of Massachusetts), MA, USA

- Υποτροφία (1990-1993)

▪

Τμήμα Ιχθυοκομίας / Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, Μεσολόγγι, Ελλάς

- Εθνική Υποτροφία Ι.Κ.Υ.(1984-1986)

2.4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλική (ανάγνωση, γραφή, ομιλία: άριστα)
- Ιταλική (ανάγνωση)

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κατά την διάρκεια των σπουδών μου και αργότερα ως ερευνητής συμμετείχα ενεργά σε μια σειρά ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων κρατικών και ιδιωτικών φορέων όπως: Υπουργείο Γεωργίας (Τμήμα Αλιείας), Lyons & Zoremba Inc., Massachusetts General Hospital, Cambridge Seven Associates, Πανεπιστήμιο της Βοστώνης (Boston University), Εργαστήρια Θαλάσσιας Βιολογίας του Woods Hole (MBL), Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Πανεπιστήμιο του Χάρβαρντ (Harvard University), Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.), και του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας του Παν/μίου Αιγαίου. Τα αντικείμενα των ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων στις οποίες συμμετείχα καθώς και οι επαγγελματικές θέσεις εργασίας ανά χρονική περίοδο αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

1986-1987: Υπουργείο Γεωργίας, Τμήμα Αλιείας, Μυτιλήνη, Ελλάς

- ✓ **Ανεξάρτητος Ερευνητής**
 - Αξιολόγηση Ιχθυοπαγίδων σαν παραγωγικό εργαλείο
 - Αξιολόγηση παραγωγικότητας του αλιευτικού στόλου Λέσβου καθώς και μεθόδων αλιείας
 - Συμμετοχή στην δημιουργία περιπτέρου Αλιείας σε Γεωργική Έκθεση

1993-1994: Lyons & Zoremba Inc., Βοστώνη, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Επιστημονικός Σύμβουλος** (Scientific Consultant)
 - Μελέτες και ανάπτυξη ζωολογικών κήπων

1994: Massachusetts General Hospital, Βοστώνη, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Βοηθός Ερευνητού** (Research Assistant)
 - Έρευνα σχετικά με την βιολογία ανάπτυξης του Zebrafish (Developmental Biology)

1994-1995: Cambridge Seven Associates, Cambridge, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Επιστημονικός Σύμβουλος** (Scientific Consultant)
 - Μελέτες και ανάπτυξη ενυδρείων (Λισσαβόνας, Τεννεσή)

1996: Πανεπιστήμιο της Βοστώνης (Boston University), Βοστώνη, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Βοηθός Ερευνητού** (Research Assistant)
 - Έρευνα στον χώρο την ανάπτυξης, συμπεριφοράς και καλλιέργειας ιχθύων (Aquaculture, Developmental & Behavioral Biology)

1997: Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Βοστώνη, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Βοηθός Ερευνητού** (Research Assistant)
 - Έρευνα σχετικά με την βιολογία ανάπτυξης του Zebrafish (Developmental Biology)

1993-1998: Πανεπιστήμιο του Χάρβαρντ (Harvard University), Cambridge, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

- ✓ **Βοηθός Ερευνητού** (Research Assistant)
 - Έρευνα στο τμήμα Ιχθυολογίας του Μουσείου Συγκριτικής Ζωολογίας (Museum of Comparative Zoology)
- ✓ **Βοηθός Διευθυντού (τμήμα ψαριών του MCZ)** (Assistant Curator)
 - Αναγνώριση και ονομασία ψαριών, καταχώριση δεδομένων, ταξονομικές αλλαγές
 - Μέλος της ερευνητικής ομάδας των κρατικών προγραμμάτων (EMAP-93, EMAP-96) αναγνώρισεως ψαριών από λίμνες και ποτάμια (ιχθυοπανίδα)

2000-2003: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.), ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Υπουργείο Γεωργίας, Καβάλα, Ελλάς

- ✓ **Ιχθυολόγος στον τομέα Εφαρμοσμένη Αλιευτική Βιολογία**
 - Μελέτη (PESCA) της κατάστασης του αποθέματος γαύρου βάσει παλαιότερων εκτιμήσεων και προτάσεις διαχείρισης (αποπερατώθηκε το 2001).
 - Συντονισμός και συγγραφή Ευρωπαϊκού (FAIR) ερευνητικού προγράμματος σχετικά με την κατάσταση του πληθυσμού του γαύρου στο Θρακικό πέλαγος (έναρξη Φθινόπωρο 2002).
 - Συντονισμός και συγγραφή ερευνητικού προγράμματος σχετικά με τον πληθυσμό της σαρδέλας στον κόλπο Καλλονής Λέσβου (κατατέθηκε)
 - Συντονισμός και συγγραφή ερευνητικού προγράμματος σχετικά με την αλιεία με καλογραιόδιχτο στην περιοχή της Λήμνου (κατατέθηκε)

Στην διάρκεια της περιόδου αυτής υπήρξε άμεση συμμετοχή στον σχεδιασμό και εκτέλεση ερευνητικών ωκεανογραφικών και αλιευτικών αποστολών με το Ερευνητικό Ωκεανογραφικό Σκάφος “ΑΛΚΥΟΝΗ” του ΙΝ.ΑΛ.Ε., το Ερευνητικό Ωκεανογραφικό Σκάφος “ΑΙΓΑΙΟ” του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε, και αλιευτικών σκαφών στο Β. Αιγαίο.

2003-Σήμερα: Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας του Παν/μίου Αιγαίου, Μυτιλήνη, Ελλάς

✓ **Λέκτορας επί συβάσει (407)**

Στο διάστημα αυτό δίδαξα τα Μαθήματα Εισαγωγή στις Υδατοκαλλιέργειες, Διαχείριση Μονάδων Υδατοκαλλιέργειας, και Ιχθυολογία του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας του Παν/μίου Αιγαίου, και συμμετείχα με διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα Οικολογία Παρακτίων Συστημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών” του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας του Παν/μίου Αιγαίου και στο μάθημα Υδατικά Οικοσυστήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική” του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου.

Στην διάρκεια της περιόδου αυτής υπήρξε άμεση συμμετοχή ως επιστημονικού υπευθύνου στον σχεδιασμό και εκτέλεση ερευνητικών ωκεανογραφικών αποστολών με το Ερευνητικό Ωκεανογραφικό Σκάφος “ΑΛΚΥΟΝΗ” του ΙΝ.ΑΛ.Ε., το Ερευνητικό Ωκεανογραφικό Σκάφος “ΑΙΓΑΙΟ” του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε, και αλιευτικών σκαφών στο Β. Αιγαίο. Οι ερευνητικές δραστηριότητες στην διάρκεια αυτής της περιόδου είχαν ως κύριο αντικείμενο μελέτες για την κατάσταση του πληθυσμού του γαύρου στο Θρακικό πέλαγος.

2005-Σήμερα: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, Διεύθυνση Αλιείας, Τμήμα Αλιείας, Μυτιλήνη, Ελλάς

✓ **Βιολόγος-Ιχθυολόγος ΠΕ4**

- Συγκέντρωση και τήρηση στοιχείων, μελέτη αλιευτικών θεμάτων και εισήγηση για λήψη μέτρων προστασίας και ανάπτυξη της αλιείας
- Διαχείριση ανάπτυξης μεταποιητικής βιομηχανίας αλιευμάτων
- Εφαρμογή Ευρωπαϊκών Κανονισμών για διάθεση οικονομικών ενισχύσεων για την αλιεία και την μεταποιητική βιομηχανία
- Εκπαιδεύσεις αλιέων
- Διαχείριση και εκμετάλλευση θυννείων θαλασσίων πάρκων, τεχνητών υφάλων και ιχθυοτρόφων υδάτων

3.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

➤ **Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη, Ελλάς**

- Εκτίμηση μεταναστευτικού προτύπου μεσαίων και μεγάλων πελαγικών ειδών στο Αιγαίο με βάση την κατανομή της αλιευτικής προσπάθειας και περιβαλλοντολογικών παραμέτρων που το επηρεάζουν, με την βοήθεια δορυφορικών εικόνων (FISHSAT).
- Προκαταρκτική μελέτη της βιολογίας του χταποδιού (*Octopus vulgaris*) στην Λέσβο (θαλάσσια περιοχή στενού Μυτιλήνης).
- Διερεύνηση Ωκεανογραφικών-Αλιευτικών χαρακτηριστικών θαλάσσιας περιοχής Ψαρών Χίου & προκαταρκτικό διαχειριστικό σχέδιο ανάπτυξης προστατευμένης περιοχής-θαλασσίου πάρκου.

➤ **Τομέας Εφαρμοσμένης Αλιευτικής Βιολογίας, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Υπουργείο Γεωργίας, Καβάλα, Ελλάς**

- Συγκέντρωση πληροφοριών και συνεργασία με υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, ιχθυοπαραγωγών και μεταποιητών σχετικά με την κατάσταση του αποθέματος γαύρου και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η αλιεία και η μεταποίηση του (ANCHOVY-PESCA).
- Μελέτη της επίδρασης φυσικών και βιολογικών παραμέτρων που επηρεάζουν τον γαύρο (ANREC)
- Συμμετοχή, για 3 έτη, στην διεθνή βιολογική δειγματοληψία των βενθοπελαγικών ψαριών της Μεσογείου που αλιεύονται με μηχανότρατα (MEDITS II, III, IV)
- Έρευνα επί της δομής του παρακτίου στόλου Καλύμνου (FLEET)
- Αλιεία με ιχθυοπαγίδες στα βαθιά νερά για καραβίδα, γαρίδα, αστακό, ψάρια (TRAPS)
- Συμμετοχή στην βιολογική δειγματοληψία των πελαγικών ψαριών της Μεσογείου που αλιεύονται με γρί-γρί (PURSE SEINE)
- Συμμετοχή στην βιολογική δειγματοληψία των βενθοπελαγικών ψαριών της Μεσογείου που αλιεύονται με μηχανότρατα για το πρόγραμμα των τεχνητών υφάλων

➤ **Τμήμα Βιολογίας, Θαλάσσιο Πρόγραμμα, Πανεπιστήμιο της Βοστώνης (Boston University), Boston, MA, USA**

- Καλλιέργεια Σιγλιδών ψαριών

- Εισαγωγές και αντικαταστάσεις ειδών (introductions and species replacement)
 - Τροφική συμπεριφορά ψαριών (feeding behavior)
 - Σχέσεις μεταξύ ειδών (competition, predation)
 - Βιολογία ανάπτυξης (developmental biology)
 - Λειτουργική μορφολογία (functional morphology)
 - Επικεφαλής εργαστηρίου Υδατικής Βιολογίας/Οικολογίας (διοίκηση & έρευνα) 1993-1997.
-
- **Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο της Μασσαχουσέτης (University of Massachusetts), MA, USA**
 - Τροφική συμπεριφορά πλανκτονοφάγων ψαριών
-
- **Εργαστήρια Έρευνας Edgerton, New England Aquarium, Boston, MA, USA**
 - Βιβλιογραφική έρευνα
 - Τροφική συμπεριφορά Σιγλίδων ψαριών (feeding behavior of Cichlidae)
 - Καλλιέργεια Φυτοπλανκτού
 - Πρόγραμμα μελέτης τόνου (Bluefin tunna project)
-
- **Εργαστήρια Θαλάσσιας Βιολογίας (Marine Biological Laboratories), Woods Hole, MA, USA**
 - Φιλτράρισμα σαν λήψη τροφής από ασπόνδυλα (barnacles)
 - Σχεδιασμός και κατασκευή κυκλώματος ροής νερού (flume-design)
 - Μηχανισμοί λειτουργίας μικροτριχιδίων (cilia) στα δίθυρα
 - Επιπτώσεις του ευτροφισμού στην κατανομή ειδών ψαριών
 - Σχέσεις συμβίωσης μικροοργανισμών και στρειδιού
 - Χρήση ηλεκτρονικού μικροσκοπίου
 - Χρήση οπτικών & χημικών εθισμών(stimuli) από Σπαρίδες και Λαμπρίδες
 - Θαλάσσιοι «Υπερκονηγοί» και η σπουδαιότητά τους
 - Σχετική εμπειρία σε τεχνικές μοριακής βιολογίας(DNA fingerprinting, sequencing, creating fluorescently labeled probes to rRNA of various bacteria)
-
- **Τμήμα Αλιείας, Υπουργείο Γεωργίας, Μυτιλήνη, Ελλάς**
 - Παραγωγικότητα ιχθυοπαγίδας, επιπτώσεις λειτουργίας της στο οικοσύστημα και σε παρακείμενο αλιευτικό οικισμό
 - Συλλογή δεδομένων σχετικά με τον αλιευτικό στόλο Λέσβου, αλιευτικής παραγωγής, καθώς και μεθόδων αλιείας.
-
- **Τμήμα Ιχθυοκομίας/ Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, Μεσολόγη, Ελλάς**
 - Τροφική συμπεριφορά του λαυρακιού
 - Οικονομική σημασία της αλιείας για τη Λέσβο και συστάσεις για την βελτίωση της υπάρχουσας κατάστασης

3.3. ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Ικανότητα υποβολής, σχεδιασμού, οργάνωσης, εκτέλεσης και διεύθυνσης Εθνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων συναφή με τα ειδικά επιστημονικά ενδιαφέροντα και το αντικείμενο της ερευνητικής εμπειρίας
- Εμπειρία πεδίου: σχεδιασμός και οργάνωση δειγματοληψιών με ερευνητικά (ΑΙΓΑΙΟ, ΑΛΚΥΟΝΗ) καθώς και επαγγελματικά αλιευτικά σκάφη.
- Εμπειρία στην κατασκευή και συντήρηση ενυδρείων
- Εμπειρία στη χρήση δειγματοληπτών πεδίου για συλλογή δειγμάτων για Υδρογραφικές, Φυσικοχημικές και Βιολογικές παραμέτρους
- Εμπειρία στις τεχνικές ελέγχου φυσικοχημικών παραμέτρων ποιότητας νερού
- Εμπειρία στον προσδιορισμό και συστηματική ταξινόμηση ψαριών
- Εμπειρία στις αναλύσεις μορφομετρικών και ανατομικών χαρακτηριστικών ψαριών

- Εμπειρία στη χρήση Η/Υ και λογισμικού (Προγράμματα Κειμένου - MS Word for Windows; Προγράμματα Σχεδιασμού - Correl Draw; Προγράμματα Αρχαιοθέτησης - Endnote Plus; Προγράμματα Στατιστικής Επεξεργασίας - EXCEL, SPSS, STATISTICA, κ.λ.π.)
- Επιστημονική Αυτόνομη κατάδυση (NAUI Certified Open Water SCUBA Diver. Skin-diver for 25)
- Εμπειρία στην χρήση μικρών ταχυπλόων σκαφών (Δίπλωμα χειριστού ταχύπλοου σκάφους, 2003 – σήμερα)
- Εμπειρία σε Phase Contrast Microscopy, Darkfield, Fluorescence, as well as Scanning Electron Microscopy.

3.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- European Aquaculture Society
- American Aquaculture Society
- American Fisheries Society
- American Society of Ichthyologists and Herpetologists
- Mediterranean Association to Save the Sea Turtles
- Sigma Xi, The Scientific Research Society
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.) - Σύλλογος Ιχθυολόγων

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Στην διάρκεια της μέχρι σήμερα επαγγελματικής μου θητείας σε διάφορους Επιστημονικούς Φορείς της χώρας μας και του Εξωτερικού, εκτός των ερευνητικών δραστηριοτήτων οι οποίες περιγράφονται στο κεφάλαιο “Ερευνητική Δραστηριότητα”, των εκπαιδευτικών που περιγράφονται στο κεφάλαιο “Εκπαιδευτικό Έργο” και της συμμετοχής σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα που περιγράφονται στο ομώνυμο τμήμα, μετείχα ενεργά στην οργάνωση δραστηριοτήτων των Φορέων, στην προβολή του έργου τους, στην διεκδίκηση χρηματικών πόρων για την λειτουργία και επέκτασή τους και στον σχεδιασμό της στρατηγικής για την ανάπτυξή τους. Στα πλαίσια αυτά αναφέρονται ενδεικτικά:

- Ταμίας της οργανωτικής επιτροπής του 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, και μέλος της επιτροπής προγράμματος του Συνεδρίου και της τοπικής γραμματείας. 2006-2007.
- Συμμετοχή στην συγγραφή Προτάσεων Χρηματοδότησης, στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Ε.Θ.Ι.Α.Γ.Ε., Νέα Πέραμος Καβάλας. Περίοδος Συμμετοχής: 2000-2003
- Επιστημονικός υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Κοινοτικών Ανταγωνιστικών Ερευνητικών Προγραμμάτων (EU/R&D programmes) στο Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Ε.Θ.Ι.Α.Γ.Ε., Νέα Πέραμος Καβάλας, με συμμετοχή στον σχεδιασμό, την υποβολή και την εκτέλεσή τους. Περίοδος Συμμετοχής: 2000-2003.
- Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Βιολογίας του Τμήματος Επιστήμων της Θάλασσας του Παν/μίου της Βοστώνης (2 postdoc, 3 υποψήφιοι διδάκτορες, 2 μεταπτυχιακοί και 10 προπτυχιακοί φοιτητές), με αρμοδιότητα την οργάνωση και την υλοποίηση ερευνητικών δραστηριοτήτων στα πλαίσια Ερευνητικών Προγραμμάτων του Τμήματος. Περίοδος Συμμετοχής: 1994-1998.
- Πρόεδρος του συλλόγου μεταπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο της Βοστώνης, 1997.
- Γραμματέας του Λεσβιακού Συνδέσμου της Βοστώνης τα έτη 1988 και 1994.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, Ηράκλειο
- Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα
- Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Ε.Θ.Ι.Α.Γ.Ε., Νέα Πέραμος Καβάλας
- Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Αθήνα
- Dept. of Fisheries & Marine Biology, University of Bergen, Norway
- College of William and Mary, VA, USA
- Boston University, Boston, MA, USA
- Harvard University, Cambridge, MA, USA
- Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA
- Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Barcelona, Spain
- Plymouth Marine Laboratory, Plymouth, UK

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

6.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

6.1.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

- 2 Διατριβές (M.Sc., Ph.D.)
- 10 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές
- 29 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικές Εκδόσεις (με κριτές) Διεθνών Οργανισμών (π.χ. ICES, EMBS) και σε Πρακτικά Διεθνών και Ελληνικών Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές
- 4 Ανακοινώσεις σε Πρακτικά Διεθνών και Ελληνικών Επιστημονικών Συμποσίων και στον Περιοδικό Τύπο
- 5 Διδακτικά Εγχειρίδια (Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας Πανεπιστημίου Αιγαίου)
- 2 Τεχνικές Εκθέσεις Εθνικών Προγραμμάτων
- 2 Βιβλίων / Οδηγών

6.1.2. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- **Batjakas, I.E.**, (1995). Comparative feeding efficiency of indigenous and introduced phytoplanktivores from Lake Victoria: *Oreochromis esculentus* and *Oreochromis niloticus* feeding on green algae. M.Sc. dissertation. pp. 57, University of Massachusetts, Dartmouth, U.S.A.
- **Batjakas, I.E.** (1999). Is there a 'Hypergeneralist' Guild that dominates successful invasions? A case study of *Oreochromis niloticus*. Ph.D. dissertation. . Diss. Abst. Int. Pt B – Sci. & Eng., June 1999, vol. 59 (12), p. 6164, pp. 245, Boston University & M.B.L.), Boston & Woods Hole, U.S.A.

6.1.3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Sanderson, S.L., M.C. Stebar, K.L. Ackermann, S.H. Jones, **I.E. Batjakas**, and L. Kaufman (1996). Mucus entrapment of particles by a suspension-feeding tilapia (Pisces: Cichlidae). J. of Exp. Biol. 199: 1743-1756.
2. **Batjakas, I.E.**, R.E. Edgar, and L.S. Kaufman (1997). Comparative feeding efficiency of indigenous and introduced tilapiines from Lake Victoria: *Oreochromis esculentus* and *Oreochromis niloticus* feeding on green algae. Hydrobiologia 347: 75-82.
3. Goodrich, J.S., S.L. Sanderson, S.L., **I.E. Batjakas**, and L. Kaufman (2000). Branchial arches of suspension-feeding *Oreochromis esculentus*: sieve or sticky filter? J. Fish Biol., 56 (4): 858-875.
4. Merigot, B., **I.E. Batjakas**, & Y. Letourneur (2006). Fish Community structure of two Greek coastal lagoons (Lesvos Island, NE Aegean Sea): Preliminary results. Cybium, 30 (1): 79-81.
5. Morat, F., D. Banaru, B. Merigot, **I.E. Batjakas**, S. Betoulle, M. Vignon, R. Lecomte-Finiger & Y. Letourneur (2008). Relationships between fish length and otolith length for nine teleost fish species from the Mediterranean basin, Kerguelen Islands, and Pacific Ocean.. Cybium, 32 (3): 265-269.
6. Leonardos, I.D, A.C. Tsikliras, **I.E. Batjakas**, A. Ntakos, and V. Liousia (2009). Life-history characteristics of the endangered Aristotle's catfish (*Shilurus aristotelis* Garman, 1890), Lake Pamvotis, north-western Greece. J. Appl. Ichthyol., 25: 746-751.
7. Tantanasi, J., A. Diakou, A. Tamvakis and **I.E. Batjakas** (2012). *Anisakis* spp. burden in *Trachurus trachurus*. Helminthologia, 49, 1: 16-20.
8. Morat, F., Y. Letourneur, D. Nerini, D. Banaru and **I.E. Batjakas**, (2012). Discrimination of red mullet populations (Teleostean, Mullidae) along multi-spatial and ontogenetic scales within the Mediterranean basin on the basis of otolith shape analysis. Aquat. Living Resour., 25(1): 27-39.
9. Fletcher, N., **I.E. Batjakas** and G.J. Pierce (2013). Diet of the Atlantic bonito *Sarda sarda* (Bloch, 1793) in the Northeast Aegean Sea. J. Appl. Ichthyol., 29(5): 1030-1035.
10. Kampouris, T.E., **I. Batjakas** and I. Nikolopoulou (2013). Occurrence of oilfish *Ruvettus pretiosus* Cocco, 1829 (Perciformes : Gempylidae) in Chalkidiki peninsula, North Aegean Sea, Greece. J. Biol. Res. – Thessalon., 19: 165-167.

6.1.4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Batjakas, I.E.**, (1993). Comparative feeding efficiency of indigenous and introduced phytoplanktivores in Lake Victoria: I. *Oreochromis ssp.* feeding on green algae, 74th Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpatologists, Austin, TX, USA, May, 1993, pp. 79.
2. **Batjakas, I.E.**, (1996). Comparative feeding efficiency of *Oreochromis niloticus* and *O. esculentus* feeding on green algae, 76th Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpatologists, New Orleans, LA, USA, June, 1996, pp. 78.

3. **Batjakas, I.E.**, (1996). Comparative feeding efficiency of indigenous and introduced tilapiines from Lake Victoria. 76th Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpatologists, New Orleans, LA, USA, June, 1996, pp. 79.
4. **Batjakas, I.E.**, (1996). Comparative feeding efficiency of *Oreochromis niloticus* and *O. esculentus* feeding on algae. Science Day 1996, Boston, USA, MA, April, 1996.
5. **Batjakas, I.E.**, (1997). Comparative feeding behaviour of indigenous and introduced tilapiines, Meeting on Animal Ethology, Woods Hole, MA, USA, September, 1997 (Abstr.)
6. Fuerst, P. A., W. Mwanja, **I. E. Batjakas**, G. Booton & L. S. Kaufman (1998). Of Lake Victoria region tilapiines: the isolated and displaced, the shrunk and native, the restricted and exotic, and the expanded and introduced. African Fishes and Fisheries Diversity and Utilisation. Poissons et Peches Africains Diversite et Utilisation, FISA/PARADI, Grahamstown (South Africa), 1998, p. 249.
7. Kaufman, L. & **I. E. Batjakas** (1999). Insights from a toy ocean: Invasion dynamics in Lake Victoria and implications for marine coastal waters. Proceedings of the First National Conference on Marine Bioinvasions, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA, p.401.
8. **Μπατζάκας, I.E.** & Α.Α. Καλλιανιώτης (2001). Κατάσταση της αλιείας γαύρου στις Ελληνικές Θάλασσες. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Χανιά, 18-20 Οκτωβρίου 2001, Σελ. 447-450.
9. **Μπατζάκας, I.E.**, Σταμάτης, Ν. & Α.Α. Καλλιανιώτης (2003). Γαύρος *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) και μεταποίηση ιχθύων στην Ελλάδα : Τάσεις, προβλήματα και προοπτικές. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Πρέβεζα, 10-13 Απριλίου 2003, pp: 257-260.
10. **Μπατζάκας, I.E.** & Α.Α. Καλλιανιώτης (2003). Χαρακτηριστικά του στόλου αλιείας του γαύρου *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) στις Ελληνικές θάλασσες-Τάσεις, προβλήματα και προοπτικές. Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Πρέβεζα, 10-13 Απριλίου 2003, pp: 291-294.
11. Tantanasi, I. & **I. Batjakas** (2006). Omega 3 fatty acids from fish and their effect on human health. 3rd World Congress on Quality in Clinical Practice, Thessaloniki Greece, 2006.
12. Σίνη, Μ., **Μπατζάκας, I.E.** & Σ. Γεωργακαράκος (2007). Εκτίμηση παραμέτρων αύξησης της παλαμίδας (*Sarda sarda* (Bloch, 1793)) από αλιευτικά δεδομένα στη Λέσβο (ΒΑ Αιγαίο). Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, pp: 145-148.
13. Μαρί Γουαίτ, Ν. & **I.E. Μπατζάκας** (2007). Στοιχεία αναπαραγωγικού κύκλου του είδους *Uranoscopus scaber* (Linnaeus, 1758) στο Βορειοανατολικό Αιγαίο (περιοχή Λέσβου). Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, pp: 165-168.
14. Γούσια, Ε., **Μπατζάκας I.E.** & Δ. Κίτσιου (2007). Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη Χωροθέτηση Υδατοκαλλιεργειών: Περίπτωση Θερμαϊκού Κόλπου. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, pp: 407-410.
15. Κουτσούμπας, Δ., **Μπατζάκας I.E.**, Σίνη, Μ.Ι. & Δ. Πουρσανίδης (2007). Εξωτικά είδη στο ΒΑ Αιγαίο : *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789) ένας νέος Λεσσεψιανός μετανάστης. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, pp: 559-562.
16. Tantanasi, I., Diakou A., Tamvaki, A & **I. Batjakas** (2008). Human Anisakiosis and a prediction model for *Anisakis* spp. Burden in Mediterranean horse mackerel (*Trachurus trachurus*). 4th World Congress on Quality in Clinical Practice, Thessaloniki Greece, 2008.
17. Κυριακοπούλου, Δ. Κουτσούμπας, Δ., Βερβέρη Ε., Δημητριάδης Χ. & **I.E. Μπατζάκας I.E.** (2009). Πρότυπα epioίκησης βενθικών οργανισμών σε τεχνητά υποστρώματα στον κόλπο Γέρας. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας,, Πάτρα, 13-16 Μαΐου 2009, pp: 639-645.
18. Γεροντίδου, Π. & **I.E. Μπατζάκας I.E.** (2009). Στοιχεία διατροφής του βάτου *Raja clavata* (Linnaeus, 1758) στην ανατολική και βόρειοανατολική θαλάσσια περιοχή της νήσου Λέσβου. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας,, Πάτρα, 13-16 Μαΐου 2009, pp: 840-844.
19. Panteli K., T. Petanidou, P. Doukellis, **I.E. Batjakas**, & D. Pappas (2009). The biological diversity of fish and seafood as reflected in the diet of Mediterranean people in Classical times. ICAF Conference, Crete, 31May-6 June, pp.:46.
20. Παναγή, Χ. & **Μπατζάκας I.E.** (2010). Σχέση μήκους-βάρους και περίοδος αναπαραγωγής του *Micromesistius routassou* (Risso 1827) στο Βορειοανατολικό Αιγαίο. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Πειραιάς, 27-30 Μαΐου 2010, pp: 27-30.
21. Οικονόμου, Γ., Α. Ζαμπώνης, Π. Μεγαλοφώνου, **I. E. Μπατζάκας**, Γ. Γκάφας, Ε. Μαλανδράκης, Μ. Κάβουρας, Π. Μαρτσικάλης, Ο. Ντανταλή, Π. Παναγιωτάκη, Δ. Βαφείδης & Α. Εξαδάκτυλος. (2010). Μοριακές φυλογενετικές συσχετίσεις μεταξύ ειδών της υποκλάσης των Ελασμοβράγγιων στον Ελλαδικό χώρο. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Πειραιάς, 27-30 Μαΐου 2010, pp: 111-114.

22. Λεωλέης Δ. & **Ι.Ε. Μπατζάκας** (2010). Στοιχεία για τις διατροφικές συνήθειες της παλαμίδας στο Βορειοανατολικό Αιγαίο. 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου 2010, Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Karpenissi, 20-22 Μαΐου 2010, pp: 188-189.
23. Βαρβέρης Θ. & **Ι.Ε. Μπατζάκας** (2011). Στοιχεία για τις διατροφικές συνήθειες του μπαρμποουνιού, *Mullus surmuletus* (red mullet) στην θαλάσσια περιοχή ανατολικά της νήσου Λέσβου. 33^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Έδεσσα, 19-21 Μαΐου 2011, Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Edessa, 19-21 Μαΐου 2011, pp: 34-35.
24. Βαρβέρης Θ.Θ., **Ι.Ε. Μπατζάκας**, Δ. Μπόμπορη, Δ.Κουτσούμπας & Χ. Δημητριάδης (2011). Συμβολή στην μελέτη των πρότυπων ποικιλότητας της ιχθυοπανίδας και εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης με βάση την οδηγία-πλαίσιο 2000/60 στην λίμνη Μεγάλη Πρέσπα. 33^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Έδεσσα, 19-21 Μαΐου 2011, Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Edessa, 19-21 Μαΐου 2011, pp: 36-37.
25. Κουτσούμπας Δ., **Ι.Ε. Μπατζάκας**, Α. Ευαγγελόπουλος, Ι. Παπαντωνάτος, Μ. Μεταξάκης & Θ. Βαρβέρης (2011). Προκαταρκτική μελέτη της βιολογίας του χταποδιού (*Octopus vulgaris*) στην Λέσβο (θαλάσσια περιοχή στενού Μυτιλήνης). 33^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Έδεσσα, 19-21 Μαΐου 2011, Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Edessa, 19-21 Μαΐου 2011, pp: 146-147.
26. Κοτσίρη, Μ. **Μπατζάκας Ι.Ε.** & Μεγαλοφώνου Π. (2012). Ηλικία και αύξηση του είδους *Sarda sarda* από το Αιγαίο και το Ιόνιο Πέλαγος. Πρακτικά 10^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας,, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012
27. Μαρκάκης, Κ. Ε., **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, Μπακόπουλος, Β., (2013). Προκαταρκτική μελέτη για την διαίτα του είδους *Scorpaena porcus* στο ΒΑ Αιγαίο (Λέσβος) Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Θεσ/νίκη, 10-13 Οκτωβρίου 2013
28. Πασπάτης, Μ.Ι, **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, Μαραγκουδάκη, Δ.Ν., (2013). Παρουσία του παρασίτου *Anisakis* spp. σε αλιεύματα του ΒΑ Αιγαίου. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Θεσ/νίκη, 10-13 Οκτωβρίου 2013
29. Εμμανουήλ, Π.Σ., **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, (2013). Καταγραφή των επαγγελματικών αλιευτικών σκαφών στη νήσο Λέσβο, κατανομή του στόλου ανά σύλλογο και ανα είδος αλιευτικών εργαλείων. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Θεσ/νίκη, 10-13 Οκτωβρίου 2013

6.1.5. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΥΠΟ

1. **Batjakas, I.E.** & A.A. Kallianiotis (2001). Some notes on the status of the anchovy fisheries in Greek waters. General Fisheries Commission for the Mediterranean, Scientific Advisory Committee, Subcommittee for stock assessment, Working group of small pelagic species meeting, Nea Peramos, Kavala, March 2001.
2. **Batjakas, I.E.**, (1996). Feeding behaviour in fishes, Boston University Marine Program Seminar Series, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA, 1996.
3. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, Σταμάτης, Ν. & Α.Α. Καλλιανιώτης (2003). Γαύρος *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) και μεταποίηση ιχθύων στην Ελλάδα : Τάσεις, προβλήματα και προοπτικές. Αλιευτικά Νέα, Ιούνιος 2003, Σελ. 85-88.
4. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, (2008). Ψάρι «άγριο» ή καλλιέργειας, μια πολύτιμη τροφή. Ημερίδα ΙΝΚΑ, Μυτιλήνη Ιούλιος 2008.

6.1.6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

1. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, 2003. Ιχθυολογία, 65 Σελ. Διδακτικό Εγχειρίδιο για τους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.
2. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, 2003. Ιχθυολογία, Εργαστηριακές Ασκήσεις 30 Σελ. Διδακτικό Εγχειρίδιο για τους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.
3. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, 2003. Διαχείριση Μονάδων Υδατοκαλλιέργειας, 38 Σελ. Διδακτικό Εγχειρίδιο για τους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.
4. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, 2003. Εισαγωγή στις Υδατοκαλλιέργειες, 70 Σελ. Διδακτικό Εγχειρίδιο για τους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.
5. **Μπατζάκας, Ι.Ε.**, 2003. Εισαγωγή στις Υδατοκαλλιέργειες, Εργαστηριακές Ασκήσεις, 10 Σελ. Διδακτικό Εγχειρίδιο για τους Φοιτητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας.

6.1.7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Καλλιανιώτης Α. Α, **Μπατζάκας Ι. Ε.** & Π. Βιδωρής, 2000. *Μελέτη της κατάστασης του αποθέματος γούρου βάσει παλαιότερων εκτιμήσεων και προτάσεις διαχείρισης*. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Τεχνική μελέτη, Αρ. Συμβ. (Κ.Α, 9686538), Νέα Πέραμος, 120 Σελ.. Α΄ Ενδ. Έκθεση, - Υπ. Γεωργίας
2. Καλλιανιώτης Α. Α, **Μπατζάκας Ι. Ε.** & Π. Βιδωρής, 2001. *Μελέτη της κατάστασης του αποθέματος γούρου βάσει παλαιότερων εκτιμήσεων και προτάσεις διαχείρισης*. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Τεχνική μελέτη, Αρ. Συμβ. (Κ.Α, 9686538), Νέα Πέραμος, 135 Σελ. Τελική Έκθεση, - Υπ. Γεωργίας

6.1.8. ΕΚΔΟΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. **Batjakas, I.E.** and A.E. Economakis (1995). *“Coastal Fishes of Greece”* Efstathiades Group, Athens, Greece, 127 pp.
2. **Batjakas, I. E.** and A.E. Economakis. (2002). *“The Greek Seashore”*. Efstathiades Group, Athens, Greece, 223 pp.

6.1.9. Reviewer in scientific Journals

- **Cybium**
- **Limnology & Oceanograph**
- **Global NEST Journal**

Reviewer for the 15th Pan-Hellecic meeting of Ichthyologists

6.2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Στα πλαίσια της ερευνητικής μου δραστηριότητας συμμετείχα μέχρι σήμερα σε 16 Ερευνητικά Προγράμματα :

1. Comparative feeding efficiency of indigenous and introduced tilapiines from Lake Victoria

Ερευνητικός Φορέας: Πανεπιστήμιο της Βοστώνης (Boston University), Βοστώνη, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α
 Διάρκεια: 1996 - 1997
 Χρηματοδότηση: Gerondelis Foundation, Inc., Boston, MA, USA
 Προϋπολογισμός: 6.000 \$
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας, Συμμετοχή στη συγγραφή τελικής έκθεσης

2. “ANREC” Quality of Life & management of Living Resources Project Q5RS- 2001, Association of Physical and Biological processes acting on Recruitment and Post-Recruitment stages of Anchovy

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ., Πανεπιστήμιο Πατρών, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, University of Bergen- Norway, ICM-CSIC-Spain, Plymouth Marine Laboratory-UK
 Διάρκεια: 2002 - 2005
 Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση Αλιείας Ευρωπαϊκής Ένωσης, 5th FP Programme
 Προϋπολογισμός: >1.500.000 ΕΥΡΩ (Εισροή για την Ελληνική Συμμετοχή > 500.000 ΕΥΡΩ)
 Συμμετοχή: Σύνταξη και Υποβολή Ερευνητικής Πρότασης / Συντονιστής

3. “MEDITS GR II” International bottom trawl survey in the Mediterranean

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ε.Κ.Θ.Ε., Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ. (για Ελλάδα)
 Διάρκεια: 1998 - 2000
 Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση Αλιείας Ευρωπαϊκής Ένωσης - Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας

4. “MEDITS GR III” International bottom trawl survey in the Mediterranean

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ε.Κ.Θ.Ε., Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ. (για Ελλάδα)
 Διάρκεια: 2000 - 2001
 Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση Αλιείας Ευρωπαϊκής Ένωσης - Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας

5. “MEDITS GR IV” International bottom trawl survey in the Mediterranean

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ε.Κ.Θ.Ε., Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ. (για Ελλάδα)
 Διάρκεια: 2001 - 2002
 Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση Αλιείας Ευρωπαϊκής Ένωσης - Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας

6. “FLEET” Έρευνα επί της δομής του παράκτιου στόλου Καλύμνου

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε
 Διάρκεια: 1999 - 2000
 Χρηματοδότηση: Δήμος Καλύμνου- Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων, συμμετοχή στην σύνταξη της τελικής έκθεσης

7. “TRAPS” Αλιεία με ιχθυοπαγίδες στα βαθιά νερά για καραβίδα, γαρίδα, αστακό, ψάρια.

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε
 Διάρκεια: 2000 - 2001
 Χρηματοδότηση: Δήμος Καλύμνου- Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων, συμμετοχή στην σύνταξη της τελικής έκθεσης

8. “PURSE SEINE” The purse seine landing composition in Eastern and Central Mediterranean Sea

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε
 Διάρκεια: 2000 - 2002
 Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση Αλιείας Ευρωπαϊκής Ένωσης - Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας

9. Κατασκευή Τεχνικών Υφάλων και Δημιουργία Προστατευόμενων Ζωνών στην ευρύτερη περιοχή από τον Βιστωνικό κόλπο έως το ακρωτήριο Μαρόνειας

Ερευνητικοί Φορείς: Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ., Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
 Διάρκεια: 1997 - 2004
 Χρηματοδότηση: Υπ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ - Υποβλήθηκε τελική έκθεση
 Προϋπολογισμός: 425.530 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας

10. “ANCHOVY” Μελέτη της κατάστασης του αποθέματος γαύρου βάσει παλαιότερων εκτιμήσεων και προτάσεις διαχείρισης

Ερευνητικοί Φορείς: Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
 Διάρκεια: 1999 - 2001
 Χρηματοδότηση: (Κ.Α. 9686538) Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Γεωργίας.
 Προϋπολογισμός: 55.000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Επιστημονικός υπεύθυνος, συνεντεύξεις από ψαράδες μέσης αλιείας σε λιμάνια του Β. Αιγαίου και του Ιονίου πελάγους, τεχνικές καθορισμού της αλιευτικής προσπάθειας, στατιστική επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων και συμμετοχή στην σύνταξη ενδιάμεσης και τελικής έκθεσης

11. Μελέτη της αλιευτικής νομοθεσίας στην Ελλάδα

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο της Βοστώνης
 Διάρκεια: 1997
 Χρηματοδότηση: Hellenic Resources Institute, Cambridge, MA, USA
 Προϋπολογισμός: 250 \$
 Συμμετοχή: Επιστημονικός υπεύθυνος, συγγραφή τελικής έκθεσης

12. “FISHSAT” Εκτίμηση μεταναστευτικού προτύπου μεσαίων και μεγάλων πελαγικών ειδών στο Αιγαίο με βάση την κατανομή της αλιευτικής προσπάθειας και περιβαλλοντολογικών παραμέτρων που το επηρεάζουν, με την βοήθεια δορυφορικών εικόνων.

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
 Διάρκεια: 2006 - 2008
 Χρηματοδότηση: Διεύθυνση Αλιείας του Υπουργείου Γεωργίας.
 Προϋπολογισμός: 200.000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας και συμμετοχή στην σύνταξη ενδιάμεσης και τελικής έκθεσης

13. Προκαταρκτική μελέτη της βιολογίας του χταποδιού (*Octopus vulgaris*) στην Λέσβο (θαλάσσια περιοχή στενού Μυτιλήνης)

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
 Διάρκεια: 2008 - 2009
 Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου
 Προϋπολογισμός: 20.000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας και συμμετοχή στην σύνταξη ενδιάμεσης και τελικής έκθεσης

14. Διερεύνηση Ωκεανογραφικών-Αλιευτικών χαρακτηριστικών θαλάσσιας περιοχής Ψαρών Χίου & Προκαταρκτικό Διαχειριστικό Σχέδιο Ανάπτυξης Προστατευόμενης περιοχής-Θαλάσσιου Πάρκου

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
 Διάρκεια: 2008 - 2009
 Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χίου
 Προϋπολογισμός: 20.000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας και συμμετοχή στην σύνταξη ενδιάμεσης και τελικής έκθεσης

15. Διαχειριστικές Δράσεις για την Αλιεία στην Προστατευμένη Περιοχή του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
 Διάρκεια: 2012 - 2013
 Χρηματοδότηση: Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου
 Προϋπολογισμός: 48.000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας και επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων

16. Διαχειριστικές Δράσεις για την Αλιεία στην Προστατευμένη Περιοχή του Σιγρίου

Ερευνητικοί Φορείς: Πανεπιστήμιο Αιγαίου
 Διάρκεια: 2012 - 2013
 Χρηματοδότηση: Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου
 Προϋπολογισμός: .000 ΕΥΡΩ
 Συμμετοχή: Μέλος ερευνητικής ομάδας εργασίας και επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων

7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η συμμετοχή μου στην παροχή εκπαιδευτικού έργου ξεκίνησε από τα πρώτα χρόνια της επαγγελματικής μου δραστηριότητας το 1991. Το μέχρι σήμερα εκπαιδευτικό μου έργο αφορά την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση σε διάφορους Εκπαιδευτικούς φορείς των Η.Π.Α. και της χώρας μας. Η μέχρι σήμερα εκπαιδευτική μου δραστηριότητα παρουσιάζεται αναλυτικά παρακάτω:

7.1. ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

7.1.1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΜΑΣΑΧΟΥΣΕΤΗΣ (University of Massachusetts, Dartmouth), North Dartmouth, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 1991-1994: Βοηθός Καθηγητού (Teaching Assistant)

- ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ (Advanced Invertebrate Biology)**
 Υποχρεωτικό μάθημα για μεταπτυχιακούς φοιτητές, μάθημα επιλογής για τεταρτοετείς φοιτητές (Εαρινό εξάμηνο 1992)
 Θεωρητικές διαλέξεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
 Εργαστηριακές ασκήσεις : 8 ώρες ανά εβδομάδα
 Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αυτό στοχεύει στην μελέτη, σε μεταπτυχιακό επίπεδο, των θαλάσσιων ασπόνδυλων με έμφαση στην συστηματική και στη λειτουργική μορφολογία. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και βοηθούσα και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών. Ήμουν επίσης υπεύθυνος, σε συνεργασία με τον καθηγητή, για την οργάνωση του μαθήματος (οργάνωση προγράμματος και περιεχόμενα μαθήματος, επιλογή κατάλληλων βιβλίων, κλπ.).

- ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ (Invertebrate Biology)**
 Υποχρεωτικό για τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές (Χειμερινό εξάμηνο 1992)
 Θεωρητικές διαλέξεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
 Εργαστηριακές ασκήσεις : 8 ώρες ανά εβδομάδα
 Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Στο μάθημα αυτό μελετάται η συστηματική και η λειτουργική μορφολογία των ασπόνδυλων δίνοντας έμφαση στις προσαρμογές των θαλασσίων ασπόνδυλων της ενδοπαλιρροιακής ζώνης στις αμερικάνικες ακτές του βορείου Ατλαντικού. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και βοηθούσα και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών.

- 3. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ (Population Biology)**
Υποχρεωτικό για τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές (Εαρινό εξάμηνο 1991, 1993)
Θεωρητικές διαλέξεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Στο μάθημα αυτό μελετάται η πειραματική προσέγγιση επιλεγμένων θεμάτων της βιολογίας πληθυσμών συνδέοντας παρατηρήσεις σε πληθυσμούς στο εργαστήριο με προσδοκώμενα αποτελέσματα από μοντέλα που δημιουργήθηκαν από φοιτητές με χρήση της γλώσσας BASIC. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και βοηθούσα και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών. Δίδασκα βασικές αρχές στην χρήση κομπιούτερ και την χρήση ειδικευμένων σοφτγουέρ.

- 4. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (Biology of Organisms)**
Υποχρεωτικό για πρωτοετείς και δευτεροετείς φοιτητές (Χειμερινό εξάμηνο 1990, 1991)
Θεωρητικές διαλέξεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αυτό είναι μάθημα γενικής βιολογίας με έμφαση στην βιοποικιλότητα και στις εξελικτικές σχέσεις ζώντων οργανισμών σε επιλεγμένα οικοσυστήματα. Συμπεριλαμβάνεται εμπειρία πεδίου, ανάλυση και επίλυση προβλημάτων. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και βοηθούσα και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών.

7.1.2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΒΟΣΤΟΝΗΣ (Boston University), Βοστώνη & Woods Hole, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ / ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ
1994-1998: Βοηθός Καθηγητού (Teaching Assistant)

- 1. ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Aquatic Biodiversity)**
Μάθημα επιλογής για μεταπτυχιακούς φοιτητές, τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές (Χειμερινό εξάμηνο 1995-1998)
Θεωρητικές διαλέξεις : 10 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 30 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 16 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αυτό γινόταν στα εργαστήρια του Marine Biological Laboratory (M.B.L.) και ήταν εντατικό μια και διαρκούσε ένα μήνα. Μελετάει τις σχέσεις μεταξύ υδροβίων οργανισμών και την ποικιλότητα σε υδατικές βιοκοινωνίες. Εξοικειώνει τους φοιτητές με τα είδη βιοποικιλότητας, ανάλυση πιθανών κατευθυντήριων δυνάμεων, και μελέτη των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν τις δυνάμεις αυτές. Συμπεριλαμβάνει ασκήσεις πεδίου σε λίμνες και θάλασσα που συμπληρώνουν της ασκήσεις εργαστηρίου. Σημαντικό τμήμα του μαθήματος είναι και η ανεξάρτητη έρευνα που αναλαμβάνουν οι φοιτητές.

Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και ασκήσεων πεδίου (επιβλέποντας και βοηθώντας στην σχεδίαση και εκτέλεση της ανεξάρτητης έρευνας των φοιτητών). Βοηθούσα επίσης και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών.

- 2. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Marine Biology)**
Μάθημα επιλογής για δευτεροετείς, τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές Βιολογίας (Εαρινό εξάμηνο 1994-1998) Υποχρεωτικό μάθημα για μαθητές Θαλασσίων Επιστημών
Θεωρητικές διαλέξεις : 3 ώρες ανά εβδομάδα
Συζήτηση / ανάλυση επιστημονικών δημοσιεύσεων σε θέματα θαλάσσιας βιολογίας : 5 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Μελέτη του θαλάσσιου χώρου με έμφαση στην οργάνωση και λειτουργία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και των οργανισμών που ζούνε σε αυτά. Γίνεται μια εισαγωγή στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των θαλασσών

αλλά κυρίως ασχολείται με τα διαφορετικά θαλάσσια οικοσυστήματα και τις ομάδες οργανισμών που ζούνε σε αυτά. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των τμημάτων συζήτησης (ανεξάρτητα από τις θεωρητικές διαλέξεις). Βοηθούσα επίσης και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών.

- 3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Introductory Biology II)**
Υποχρεωτικό για πρωτοετείς και δευτεροετείς φοιτητές (Καλοκαιρινό εξάμηνο 1995)
Θεωρητικές διαλέξεις : 5 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 15 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 4 ώρες ανά εβδομάδα

Μάθημα γενικής βιολογίας με έμφαση στην μοριακή βιολογία και την βιολογία κυττάρου. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και βοηθούσα και στις θεωρητικές διαλέξεις. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών.

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΙΑΤΡΙΚΗΣ

1995: Καθηγητής Εργαστηρίων (Teaching Instructor)

1. ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΩΝ (Vertebrate Anatomy)

Υποχρεωτικό μάθημα φοιτητές ιατρικής (Χειμερινό εξάμηνο 1994)
Θεωρητικές διαλέξεις : 4 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 10 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αυτό στοχεύει στην ανάλυση της ανατομίας και λειτουργικής ανατομίας των σπονδυλωτών με έμφαση στα θηλαστικά και ειδικά στον άνθρωπο. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων και θεωρητικών διαλέξεων. Έγγραφα τα θέματα για τις εξετάσεις και διόρθωνα τα γραπτά των φοιτητών. Ήμουν υπεύθυνος (συντονιστής) για την οργάνωση του μαθήματος (οργάνωση προγράμματος και περιεχόμενα μαθήματος, επιλογή κατάλληλων βιβλίων, κλπ.).

7.1.2. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΒΟΣΤΟΝΗΣ

1994-1998: Επίβλεψη Διπλωματικών Πτυχιικών Εργασιών Φοιτητών καθώς και επίβλεψη Πτυχιικών Εργασιών Μεταπτυχιακών Φοιτητών στα πλαίσια Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων.

- BOCKING. BEATRICE INE (1996). The effect of habitat and predator type on the differential success of native and exotic tilapia fry. M.A. Research Project, Boston University, USA, 97 pp. (μεταπτυχιακή φοιτήτρια Boston University Marine Program, Boston University, USA)
- MALIDIS MARIA. (1997). Comparative digestive abilities of two phytoplanktivorous cichlids, *Oreochromis niloticus* and *O. esculentus*, found in eutrophic Lake Victoria (East Africa). Senior Honour Research Project, Boston University, USA, 46 pp (προπτυχιακή φοιτήτρια Boston University Marine Program, Boston University, USA)

7.1.3. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ΧΑΡΒΑΡΝΤ (Harvard University), Cambridge, Μασαχουσέτη, Η.Π.Α.

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

1998: Βοηθός Καθηγητού (Teaching Assistant)

▪

- 1. ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ (Ichthyology)**
Μάθημα επιλογής για τριτοετείς και τεταρτοετείς φοιτητές, και μεταπτυχιακούς φοιτητές
(Εαρινό εξάμηνο 1998)
Θεωρητικές διαλέξεις : 4 ώρες ανά εβδομάδα
Εργαστηριακές ασκήσεις : 6 ώρες ανά εβδομάδα
Φροντιστήριο / ώρες γραφείου : 6 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αυτό στοχεύει στην μελέτη της βιολογίας και συστηματικής των ψαριών. Έμφαση δίνεται σε φυλογενετικές σχέσεις, οικολογία και ηθολογία ψαριών. Οι εργαστηριακές ασκήσεις συμπεριλαμβάνουν μορφολογικές μελέτες των παρασκευασμάτων και μορφολογικές και ηθολογικές μελέτες σε ζωντανά ψάρια. Σημαντικό τμήμα του μαθήματος είναι και η ανεξάρτητη έρευνα που αναλαμβάνουν οι φοιτητές. Στις υποχρεώσεις μου συμπεριλαμβανόταν η οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών τμημάτων, επίβλεψη και βοήθεια στην σχεδίαση και εκτέλεση της ανεξάρτητης έρευνας των φοιτητών, και βοήθεια στις θεωρητικές διαλέξεις.

7.1.4. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Υπέγραφα σύμβαση εργασίας με το Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου τον Φεβρουάριο του 2003 η οποία ανανεώθηκε μέχρι και τον Σεπτέμβριο του 2004, σαν διδακτικό προσωπικό 407/80 στο γνωστικό αντικείμενο “Υδατοκαλλιέργειες”. Κατά την διάρκεια της μέχρι τώρα θητείας μου οργάνωσα τα εργαστήρια στα μαθήματα των Υδατοκαλλιεργειών και Ιχθυολογίας. Στη χρονική περίοδο από τον διορισμό μου μέχρι σήμερα, μου ανετέθη από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος η διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:

1. ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑ

Υποχρεωτικό μάθημα Δ! εξαμήνου (εαρινού) (Ακαδ. Έτος 2003 έως σήμερα, Συντονιστής Μαθήματος)

Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

Εργαστηριακές Ασκήσεις: 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα αποτελεί εισαγωγή στο γνωστικό αντικείμενο της ιχθυολογίας. Καλύπτει βασικές γνώσεις μορφολογίας, ανατομίας, φυσιολογίας και ηθολογίας ψαριών. Έμφαση δίνεται στο αναπαραγωγικό τους σύστημα και στις φάσεις της ωοτοκίας και της εμβρυακής εξέλιξης. Περιλαμβάνονται βασικά στοιχεία από τις τροφικές συνθήκες, την ανάπτυξη, την γεωγραφική κατανομή και μετανάστευση των ψαριών. Το εργαστήριο περιλαμβάνει ασκήσεις πάνω σε τεχνικές μετρήσεων των βασικών μεγεθών της ανάπτυξης και της συμπεριφοράς των ψαριών. Μέθοδοι εκτίμησης ηλικίας, σχέσεις παραμέτρων ανάπτυξης, ευρωστίας και ηθολογίας. Το μάθημα συνοδεύεται από σειρά ασκήσεων πεδίου και εργαστηρίου.

2. ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Υποχρεωτικό μάθημα Ε! εξαμήνου (χειμερινό) (Ακαδ. Έτος 2003 έως σήμερα, Συντονιστής Μαθήματος)

Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

Εργαστηριακές Ασκήσεις: 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα στοχεύει να εξοπλίσει το φοιτητή με τις βασικές γνώσεις στον τομέα της οικονομικής εκμετάλλευσης ψαριών και οστράκων μέσω της καλλιέργειας πληθυσμών τους σε ελεγχόμενες συνθήκες. Εκτάτικό σύστημα, ημιεντατικό σύστημα, εντατικό σύστημα. Φυσιολογία, διατροφή, αναπαραγωγή. Ασθένειες καλλιεργούμενων ειδών, βακτήρια, μύκητες, παράσιτα, ιοί, διατροφικά αίτια νοσημάτων, γενικές αρχές διάγνωσης και δειγματοληψίας. Φυσικές, βιολογικές, οικονομικές σχέσεις επιδράσεις περιβαλλοντικών παραγόντων, πρότυπα ποιότητας νερού. Το μάθημα συνοδεύεται από ασκήσεις στο εργαστήριο και στο πεδίο σε σχετικές μονάδες.

3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Μάθημα επιλογής ΣΤ! εξαμήνου (εαρινό) (Ακαδ. Έτος 2003 έως σήμερα, Συντονιστής Μαθήματος)

Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

Μορφές, τύποι, συστήματα υδατοκαλλιεργειών. Μέθοδοι και οργάνωση εκτροφής και καλλιέργειας υδρόβιων οργανισμών. Χώρος εγκατάστασης μονάδων, ιχθυοτροφική δυνατότητα-χωρητικότητα μιας περιοχής. Παράμετροι ελέγχου σχεδιασμού και διαχείρισης μονάδων. Ανανέωση επιφανειακών και βαθιών νερών, δυναμική ιζημάτων και εκτίμηση της. Σχέση και αντιστοιχία μεταξύ συστήματος εκτροφής και αποδοτικότητας. Παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγή. Αλληλεπίδραση με το περιβάλλον, εκτίμηση φόρτισης σε θρεπτικά συστατικά, μοντέλα και διαγράμματα φόρτισης. Μέτρα προστασίας. Μελέτες σκοπιμότητας, Νομικό πλαίσιο.

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 λειτουργεί στο Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ‘Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών’. Στο πλαίσιο του προγράμματος αυτού, συμμετείχα με διαλέξεις στην διδασκαλία των μαθημάτων “Οικολογία Παρακτίων Συστημάτων” και “Αλιεία και Αλιευτικοί Πόροι” τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004 και 2004-2005.

1. ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Υποχρεωτικό μάθημα Χειμερινού εξαμήνου (Ακαδ. Έτος 2003-σήμερα) Συντονιστής Μαθήματος: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Κουτσούμπας, Διδάσκοντες Καθηγητές: Καθηγητής Μ. Καρύδης, Καθηγητής Α. Τρούμπης, Επίκουρος Καθηγητής Ε. Γεωργακαράκος, Επίκουρος Καθηγητής Τ. Ακρωτίτης, Επίκουρος Καθηγήτρια Χ. Γιούργα, Λέκτορας Μ.Α. Ευστρατίου, Λέκτορας ΠΔ 407 Ι. Μπατζάκας)

Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

Εργαστηριακές Ασκήσεις/Φροντιστήρια: 2 ώρες ανά εβδομάδα

Το μάθημα παρέχει τις βασικές γνώσεις που απαιτούνται για την κατανόηση των αλληλεπιδράσεων των θαλάσσιων και χερσαίων οργανισμών με το περιβάλλον τους σε μια σειρά από διαφορετικά οικοσυστήματα της παράκτιας ζώνης. Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: Γενικές αρχές Οικολογίας, Οικολογική Ζώνωση του Παράκτιου Περιβάλλοντος, Δομή και Λειτουργία των Παράκτιων Οικοσυστημάτων, Κοινότητες Οργανισμών στα Χερσαία και Θαλάσσια Οικοσυστήματα της Παράκτιας Ζώνης: Δομή, Δυναμική και Πρότυπα Κατανομής, Βιοποικιλότητα στο Παράκτιο Περιβάλλον, Οικολογία Αγροοικοσυστημάτων, Οικολογία Μικροοργανισμών στα Παράκτια Οικοσυστήματα, Αλληλεπιδράσεις Χερσαίου και Θαλάσσιου περιβάλλοντος, Οικολογία Υγροτοπικών Παράκτιων Συστημάτων. Το μάθημα περιλαμβάνει επίσης την παρουσίαση μελετών εκτίμησης οικολογικής κατάστασης σε παράκτιες θαλάσσιες περιοχές της χώρας μας. Το μάθημα συμπληρώνεται με τη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων που περιλαμβάνουν την αναγνώριση των κυριότερων ταξινομικών ομάδων που ζουν στο παράκτιο περιβάλλον και καλλιέργειες μικροβίων καθώς και από ασκήσεις στο πεδίο που περιλαμβάνουν τεχνικές και μεθόδους δειγματοληψίας βιολογικού υλικού στα παράκτια οικοσυστήματα και αναγνώριση οικολογικών ζωνών και κοινοτήτων στα υγροτοπικά συστήματα της παράκτιας ζώνης.

2. ΑΛΙΕΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Υποχρεωτικό μάθημα Εαρινού εξαμήνου (Ακαδ. Έτος 2003-σήμερα), Συντονιστής Μαθήματος: Επίκουρος Καθηγητής Ε. Γεωργακαράκος, Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο του προπτυχιακού προγράμματος του τμήματος Περιβάλλοντος, συμμετείχα (2004) με διάλεξη στην διδασκαλία του μαθήματος "Υδατικά οικοσυστήματα".

1. ΥΔΑΤΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα Χειμερινού εξαμήνου (Ακαδ. Έτος 2004-2005, Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ: Καθηγητής Α. Τρούμπης, Συντονιστής Μαθήματος: Λέκτορας ΠΔ 407 Αγγελική Ντίκου Θεωρητικές Διαλέξεις: 4 ώρες ανά εβδομάδα

Υδατικά οικοσυστήματα, ποτάμια, λιμναία και υγροτοπικά συστήματα. Φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά του νερού. Αέρια στο νερό, O₂. Ενέργεια στο νερό. Βιογεωχημικοί κύκλοι στοιχείων : κύκλος του άνθρακα (C), κύκλος του αζώτου (N), κύκλος του φωσφόρου (P). Χερσαία έναντι Υδατικών Οικοσυστημάτων. Υδατικά έναντι Υδατικών Οικοσυστημάτων : Θάλασσες. Ροή Ενέργειας (και ύλης) μέσω τροφικών σχέσεων. Τροφική πυραμίδα βιομάζας. Χωρο-χρονική μεταβλητότητα των τροφικών πλεγμάτων και που οφείλεται. Πόλος των ειδών στα οικοσυστήματα (Single species effects vs. Diversity effects). Ποτάμια συστήματα, κεφαλή-κορμός-εκβολή. Λιμναία συστήματα. Υγροτοπικά συστήματα. Πλανητική αλλαγή.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος 'Περιβαλλοντική και οικολογική μηχανική' του τμήματος Περιβάλλοντος , συμμετείχα (2003-σήμερα) με διαλέξεις στην διδασκαλία του μαθήματος "Υδατικά οικοσυστήματα" και " Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία ".

1. ΥΔΑΤΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Υποχρεωτικό μάθημα Χειμερινού εξαμήνου, Συντονιστής Μαθήματος: Επίκουρος Καθηγητής Δ. Κουτσούμπας, Διδάσκοντες Καθηγητές: Καθηγητής Μ. Καρύδης, Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Βελεγράκης, Επίκουρος Καθηγητής Γ. Τσιρτσής, Επίκουρος Καθηγητής Ε. Γεωργακαράκος, Λέκτορας Μ.Α. Ευστρατίου, Λέκτορας ΠΔ 407 Ι. Μπατζάκας, Λέκτορας ΠΔ 407 Α. Ντίκου) Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

2. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

Υποχρεωτικό μάθημα Εαρινού εξαμήνου, Συντονιστής Μαθήματος: Επίκουρος Καθηγητής Γ. Τσιρτσής Καθηγητής, Διδάσκοντες Καθηγητές: Καθηγητής Μ. Καρύδης, Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Βελεγράκης, Αναπληρωτής Καθηγητής Θ. Καραμπάς, Επίκουρος Καθηγητής Ε. Γεωργακαράκος, Επίκουρος Καθηγητής Δ. Κουτσούμπας, Επίκουρος Καθηγητής Γ. Τσιρτσής , Λέκτορας Δ, Κίτσιου, Λέκτορας Α. Ευστρατίου, Λέκτορας Ε. Τράγου, Λέκτορας ΠΔ 407 Ι. Μπατζάκας, Λέκτορας ΠΔ 407 Χ. Καραπαναγιωτή) Θεωρητικές Διαλέξεις: 3 ώρες ανά εβδομάδα

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Κατά την διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας ως Λέκτορας επί συμβάσει (Π.Δ. 407/80) και στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης της Θάλασσας με τίτλο "Διαχείριση Παρακτιών Περιοχών" συμμετέχω στην επίβλεψη διατριβών εξειδίκευσης **16 μεταπτυχιακών φοιτητών** ως μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (ΕΠΙΒΛΕΨΩΝ)

Κατά την διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας ως Λέκτορας επί συμβάσει (Π.Δ. 407/80) συμμετέχω στην επίβλεψη πτυχιακών εργασιών **22 φοιτητών** σαν κύριος επιβλέπων.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ)

Κατά την διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας ως Λέκτορας επί συμβάσει (Π.Δ. 407/80) συμμετέχω στην επίβλεψη πτυχιακών εργασιών **56 φοιτητών** σαν μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής