

**Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΧΘΥΟΚΟΜΙΑΣ-ΑΛΙΕΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ  
ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ**



**ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ**

## **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ**

Το εργαστήριο Υδατοκαλλιέργειών και Εσωτερικών, λειτουργεί από το 1997 στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ιχθυοκομίας-Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παράρτημα Ηγουμενίτσας). Οι κύριες δραστηριότητες του καλύπτουν θέματα τεχνητής αναπαραγωγής, γενετικής και μηχανικής γενετικής, ανατομίας-φυσιολογίας εκτρεφόμενων υδρόβιων οργανισμών και αλιευτικής διαχείρισης εσωτερικών υδάτων. Επίσης δοκιμάζονται νέες τεχνικές αναπαραγωγής και νέα είδη για εκτροφή, ενώ δραστηριοποιείται και σε θέματα προστασίας και αποκατάστασης απειλούμενων ειδών ιχθύων. Κάθε χρόνο στο εργαστήριο εκπαιδεύονται περίπου 120 φοιτητές και υποστηρίζονται 15-20 πτυχιακές εργασίες.

Το Εργαστήριο συνεργάζεται και συμμετέχει σε κοινά Προγράμματα με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα (Α.Π.Θ., ΙΧΘΥ.Κ.Α., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου, Ε.Κ.Θ.Ε.), στα πλαίσια εκπόνησης ερευνητικών προγραμμάτων.

### **1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Το εργαστήριο Υδατοκαλλιέργειών και Εσωτερικών Υδάτων διαθέτει στεγαζόμενους χώρους συνολικής επιφάνειας 187m<sup>2</sup> με τις ακόλουθες υποδομές και εργαστηριακό εξοπλισμό:

- **“Υγρό” εργαστήριο (wet lab):**

- α) 3 κλειστά κυκλώματα διατήρησης γεννητόρων συνολικής χωρητικότητας 7m<sup>3</sup> με σύστημα θερμορύθμισης
- β) 5 κλειστά κυκλώματα προπάχυνσης και εκτροφής ιχθύων συνολικής χωρητικότητας 7.5m<sup>3</sup>
- γ) 11 δεξαμενές ανάπτυξης γόνου συνολικής χωρητικότητας 3m<sup>3</sup> με σύστημα θερμορύθμισης
- δ) 6 επωαστήρες τύπου zougar με σύστημα θερμορύθμισης και 6 δεξαμενές παραγωγής artemia
- ε) 20 ενυδρεία με βιολογικό φίλτρο διαφόρων διαστάσεων
- στ) δίκτυο παροχής ζεστού - κρύου νερού και αέρα.



- “Στεγνό” εργαστήριο (dry lab):

α) ιστολογική μικροτόμος

β) σύστημα μορφομετρικών-ιστολογικών αναλύσεων (ψηφιακής ανάλυση)

γ) μικροσκόπιο, στερεοσκόπιο, αυτοματοποιημένο σύστημα ανάλυσης ποιότητας νερού (π.χ.  $\text{NO}_x$ ,  $\text{PO}_x$ ,  $\text{NH}_x$ ), αλατόμετρο, πεχάμετρο, οξυγονόμετρο, ζυγό ακριβείας

δ) φασματοφωτόμετρο, συσκευή ηλεκτροφόρησης

ε) κύλινδρος πίεσης για την παραγωγή τριπλοειδών ατόμων ιχθύων

στ) δοχείο υγρού αζώτου χωρητικότητας 10 l

ζ) καταψύκτη βαθιάς κατάψυξης ( $-80^\circ\text{C}$ )



## 2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
<b>Δρ. Πάσχος Ιωάννης</b> , Καθηγητής, Υπεύθυνος εργαστηρίου	Εκτροφές Ιχθύων Γλυκών Νερών, Παραγωγή Ιχθύων Ειδών Γλυκού Νερού
<b>Δρ. Ναθαναηλίδης Κοσμάς</b> , (MSc, PhD), Αναπληρωτής Καθηγητής	Ιχθυολογία Αρχές Γενετικής Εκτροφές Ιχθύων Γλυκών Νερών
<b>Γκούβα Ευαγγελία</b> (BSc), Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό	Παραγωγή Ιχθυδίων Ειδών Γλυκού Νερού Εκτροφές Ιχθύων Γλυκών Νερών,
<b>Περδικάρης Κώστας</b> (MSc), Εργαστηριακός συνεργάτης	Παραγωγή Ιχθυδίων Ειδών Γλυκού Νερού
<b>Καρίπογλου Κώστας</b> (BSc), Εργαστηριακός συνεργάτης	Εκτροφές Ιχθύων Γλυκών Νερών, Ιχθυολογία
<b>Εργολάβου Άννα</b> , (BSc), Εργαστηριακός συνεργάτης	Εκτροφές Ιχθύων Γλυκών Νερών, Ιχθυολογία

- **Δρ. Πάσχος Ιωάννης**, Καθηγητής (Υπεύθυνος Εργαστηρίου) / [paschosi@otenet.gr](mailto:paschosi@otenet.gr)

### Σπουδές-Μετεκπαίδευση-Επιμόρφωση:

1997: Ειδική εκπαίδευση στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό της ΔΕΛΙ Α.Ε, με ευθύνη του Πανεπιστημίου Pannon, Agricultural Faculty of Animal Science της Ουγγαρίας, σε θέματα Υδατοκαλλιεργειών – Γενετικής.

1995: Επιμόρφωση στο Σταθμό Αναπαραγωγής ΤΕΗΑΓ της Ουγγαρίας, σε νέες τεχνικές ιχθυοκαλλιεργειών.

1986: Επιμόρφωση στο Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σε μεθόδους στατιστικής.

1985: Ειδική εκπαίδευση στο Aquaculture Research Institute- HAKI - FAO της Ουγγαρίας, σε θέματα Γενετικής.

1984: Ειδική εκπαίδευση στο Ινστιτούτο Madredal της Νορβηγίας σε θέματα Ιχθυοκαλλιεργειών.

1984: Aquaculture Research Institute- HAKI - FAO της Ουγγαρίας, σε θέματα Ιχθυοκαλλιέργειών.

1989: PhD - Τμήμα Βιολογίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος διατριβής: Μελέτη της γενετικής δομής και των τρόπων βελτίωσης και διαχείρισης της *Salmo trutta*, του ποταμού Λούρου της Ηπείρου.

1977: BSc - Τμήμα Βιολογίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

#### **Επαγγελματική - Διδακτική εμπειρία- Συμμετοχή σε όργανα:**

2001, 2003: Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του 10<sup>ου</sup> και 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων.

2003 μέχρι 2004: Καθηγητής στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Τμήμα "Βιολογικές καλλιέργειες" Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

1998 μέχρι 2003: Καθηγητής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Αγρο-οικολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

1996 μέχρι σήμερα: Καθηγητής, Τμήμα Ιχθυοκομίας -Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

1991 - 1996: Δ/ντής της Εταιρείας "Δημοτική Επιχείρηση Λίμνης Ιωαννίνων Α.Ε." (ΔΕΛΙ Α.Ε.) και του Ιχθυογεννητικού Σταθμού της.

1984: Συμμετοχή στο Ανώτατο Συμβούλιο Διατροφής Ζώων

1980: Ιχθυολόγος στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου, υπεύθυνος παραγωγής.

- **Δρ. Ναθαναηλίδης Κοσμάς**, Αναπληρωτής Καθηγητής / [cosmasfax@yahoo.com](mailto:cosmasfax@yahoo.com)

#### **Σπουδές - Επιμόρφωση:**

1991 - 1994: PhD - Royal Veterinary College - University of London, U.K. Ανατομία και Φυσιολογία Ιχθύων. Τίτλος διατριβής: *Muscle Growth and Development in Cold and Warm Water fish Species Exposed to Different Thermal Conditions*

1989 - 1990: MSc - Plymouth University, U.K. Εφαρμοσμένη Ιχθυοβιολογία

1987 - 1988: ΕΛΚΕΠΑ - Πιστοποιητικό Ιχθυοκομίας -Αλιεία (400 ώρες εκπαιδευτικό σεμινάριο)

1983 - 1987: Πτυχίο Ιχθυοκομίας - Αλιείας, Τ.Ε.Ι Μεσολογγίου

1999 (δύο εξάμηνα): Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης: Birbeck College - University of London, U.K. Περιβαλλοντικές Επιστήμες

#### **Επαγγελματική εμπειρία:**

31-1-2001 μέχρι σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής Οικοφυσιολογίας Εκτρεφόμενων Ιχθύων, Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας, Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

11-10-1999 έως 31-1-2001: Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ιχθυοκομίας -

Αλιείας Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

7-5-1998 έως 10-10-1999: Ερευνητής, Τμήμα Φυσιολογίας, Royal Free and University College Medical School - University of London, U.K.

6-8-1997 έως 5-5-1998: Υπεύθυνος Προγραμμάτων, Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε) και Μεσογειακό Γραφείο Πληροφόρησης, για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό και την Ανάπτυξη.

11-10-1996 έως 5-5-1998: Ιδιωτικός Υπάλληλος, SouthEastern College - The American University of Athens

12-8-1995 έως 31-3-1996: Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Τμήμα Φυσιολογίας, United Medical & Dental School of St. Thomas – University of London, U.K.

1-10-1994 - 26-1-1996: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Royal Veterinary College, University of London, U.K.

- **Γκούβα Ευαγγελία**, Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό

#### **Σπουδές-Επιμόρφωση:**

1990: Πτυχίο Ιχθυοκομίας-Αλιείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογίου. Εξάμηνη πρακτική άσκηση στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου του Υπουργείου Γεωργίας σε θέματα πεστροφοκαλλιέργειας

8/10/1990-14/12/1990: Παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου "ΑΛΙΕΙΑ - ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ" που οργάνωσε το ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ., Ιωάννινα

12/11/1990-14/12/1990: Παρακολούθηση μαθημάτων εκπαίδευσης σε θέματα "ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ" στο ΚΕ.Γ.Ε. Ιωαννίνων, υπό την επίβλεψη και οργάνωση του Ιχθυογεννητικού Σταθμού Λούρου

23/9/1991-10/12/1991: Παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ" του Δήμου Άρτας, σε συνεργασία με την COMPUTER PRACTICA

14/10/1991-18/11/1991: Παρακολούθηση μαθημάτων εκπαίδευσης σε θέματα "ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ" στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου

14/9/1992-30/11/1992: Παρακολούθηση προγράμματος επαγγελματικής κατάρτισης "Γραφικών Τεχνών" (Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές) συνολικής διάρκειας 280 ωρών, που διοργάνωσε η Δημοτική Επιχείρηση Ανάπτυξης Δήμου Αρταίων σε συνεργασία με το Ε.Κ.Τ. Το πρόγραμμα περιείχε θεωρητική κατάρτιση και πρακτική άσκηση.

9/11/1993-13/12/1993: Παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου "ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ" που διοργάνωσε ο Ιχθυογεννητικός Σταθμός Λούρου και πραγματοποιήθηκε στο ΚΕ.Γ.Ε Ιωαννίνων

4/7/1996-8/8/1996: Παρακολούθηση προγράμματος εκπαίδευσης του Υπ. Γεωργίας, που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος "Ανθρώπινοι

Πόροι - Συνεχιζόμενη κατάρτιση αγροτών" στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Ιωαννίνων, διάρκειας 180 ωρών, με θέμα "Υδατοκαλλιέργειες".

10/11/1997-11/12/1997: Παρακολούθηση προγράμματος εκπαίδευσης του Υπ. Γεωργίας που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος "Ανθρώπινοι Πόροι - Συνεχιζόμενη κατάρτιση αγροτών", στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Άρτας, διάρκειας 144 ωρών, με θέμα "Υδατοκαλλιέργειες".

11/11/1998-15/12/1998: Παρακολούθηση προγράμματος εκπαίδευσης του Υπ. Γεωργίας που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος "Ανθρώπινοι Πόροι - Συνεχιζόμενη κατάρτιση αγροτών", στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Άρτας, διάρκειας 180 ωρών, με θέμα "Υδατοκαλλιέργειες".

21/10/1999-29/11/1999: Παρακολούθηση προγράμματος εκπαίδευσης του Υπ. Γεωργίας που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος "Ανθρώπινοι Πόροι - Συνεχιζόμενη κατάρτιση αγροτών", στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Άρτας, διάρκειας 162 ωρών, με θέμα "Υδατοκαλλιέργειες".

#### **Επαγγελματική εμπειρία:**

4/7/2002: Διορισμός στο Τ.Ε.Ι Ηπείρου, στο Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας του Παραρτήματος Ηγουμενίτσας σε μόνιμη θέση Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού (ΕΤΠ) στο εργαστήριο Υδατοκαλλιεργειών και Εσωτερικών Υδάτων από.

5/2/2001 έως 4/10/2001: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Ψαθοτοπίου Άρτας, με σχέση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου ορισμένου χρόνου (8 μήνες) (Σχετ. Απόφαση πρόσληψης αριθμ. 339220/30-1-2001). Απασχόληση σε θέματα αναπαραγωγής και διαχείρισης λεκανών ψαριών του ζεστού νερού.

20/1/2000 έως 19/9/2000: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Ψαθοτοπίου Άρτας (Σχετ. Απόφαση πρόσληψης αριθμ. 415709/18-1-2000). Απασχόληση σε θέματα αναπαραγωγής Κυπρινοειδών.

19/2/1998 - 24/8/1998: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Πρέβεζας. Απασχόληση σε θέματα πρώτης διατροφής ψαριών σε ελεγχόμενο σύστημα εκτροφής.

7/10/1996 - 6/6/1997: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Ψαθοτοπίου Άρτας (Σχετ. αποφάσεις πρόσληψης και τροποποίησης αριθμ.

355311/3-10-1996). Απασχόληση σε θέματα τεχνητής αναπαραγωγής Κυπρινοειδών και άλλων ειδών του ζεστού νερού.

19/5/1995 - 18/1/1996: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στο Πειραματικό Κυπρινοτροφείο - Χελοτροφείο Ψαθοτοπίου Άρτας (Σχετ. αποφάσεις πρόσληψης και τροποποίησης αριθμ. 351541/17-5-1995 και 398568/19-10-1995 αντίστοιχα). Απασχόληση σε θέματα εκτροφής Κυπρινοειδών.

20/10/1994 - 31/12/1994: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση εποχιακού Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου (Σχετ. απόφαση πρόσληψης αριθμ. 418117/19-10-1994). Απασχόληση σε θέματα τεχνητής αναπαραγωγής και πρώτης ανάπτυξης σολομοειδών.

1/6/1994 - 31/8/1994: Πρόσληψη από το Εθνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (Ε.Κ.Θ.Ε), ως Τεχνολόγος Ιχθυοκομίας - Αλιείας σε ερευνητικό πρόγραμμα : Διατροφής Πέστροφας που πραγματοποιήθηκε στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου.

11/4/1994 - 30/9/1994: Πρόσληψη από το Υπ. Γεωργίας σε θέση ωρομίσθιου Τεχνολόγου Ιχθυολόγου στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου. (Σχετ. αποφάσεις πρόσληψης και παράτασης αριθμ. 333169/8-4-1994 και 370247/30-5-1994 αντίστοιχα). Απασχόληση σε θέματα διατροφής σολομοειδών και τεχνητής αναπαραγωγής.

1/10/1993 - 31/12/1993: Πρόσληψη από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ως Τεχνολόγος Ιχθυοκομίας - Αλιείας σε ερευνητικό πρόγραμμα : Διατροφής Πέστροφας που πραγματοποιήθηκε στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου.

1/4/1990 - 31/7/1990: Πρόσληψη με την ειδικότητα του Τεχνολόγου Ιχθυολόγου από την Εταιρεία Αγροτικής Ανάπτυξης "ΗΠΕΙΡΟΣ Α.Ε." στο ερευνητικό πρόγραμμα: Εκτροφή ψαριών, που πραγματοποιήθηκε στον Ιχθυογεννητικό Σταθμό Λούρου.

- **Αννα Εργολάβου** Εργαστηριακός συνεργάτης

#### **Σπουδές - Επιμόρφωση:**

2001-2004: Πτυχίο Ιχθυοκομίας-Αλιείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου.

#### **Επαγγελματική εμπειρία**

Παραγωγή ολοθηλυκών ατόμων ιριδίζουσας πέστροφας (*Oncorhynchus mykiss*)

Χρηματοδότηση: Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (2004)

Ιεφαρμογή τεχνικών κατάψυξης σπέρματος ιχθύων στις ελληνικές υδατοκαλλιέργειες.



Χρηματοδότηση: Αρχιμήδης ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ

- **Περδικάρης Κώστας**, Εργαστηριακός συνεργάτης / [kperdik@otenet.gr](mailto:kperdik@otenet.gr)

#### **Σπουδές - Επιμόρφωση:**

1997-1998: M.Sc. Υδατοκαλλιέργειες, Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, Πανεπιστήμιο Stirling, Σκωτία.

1993-1997: Πτυχίο Ιχθυοκομίας-Αλιείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογίου.

3/9/2003-7-9-2003: Συμμετοχή στο Advanced Course με τίτλο: *“Advances in fish reproduction and their application to broodstock management”*, Σαραγόσα και Καστελόν, Ισπανία. Το course οργανώθηκε από κοινού μεταξύ του International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM), διαμέσω του Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza (IAMZ) και του Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIS), δια μέσω του Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (IATS).

#### **Επαγγελματική εμπειρία:**

Οκτώβριος 2001 - σήμερα: Ιχθυολόγος στο Τμήμα Αλιείας, Δ/νση Αγροτικής Ανάπτυξης, Ν. Α. Θεσπρωτίας.

Σεπτέμβριος 2003 - Ιούνιος 2004: Εργαστηριακός Συνεργάτης του μαθήματος *“Παραγωγή ιχθυδίων ειδών γλυκού νερού”* στο Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παρ/μα Ηγουμενίτσας).

Σεπτέμβριος 2002 - Ιούνιος 2003: Εργαστηριακός Συνεργάτης του μαθήματος *“Παραγωγή ιχθυδίων ειδών γλυκού νερού”* στο Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παρ/μα Ηγουμενίτσας).

Σεπτέμβριος 2001 - Ιούνιος 2002 : Επιστημονικός Συνεργάτης του μαθήματος *“Ποιότητα και επεξεργασία νερού για ιχθυοκαλλιέργειες”* στο Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παρ/μα Ηγουμενίτσας).

Σεπτέμβριος 2000 – Ιούνιος 2001: Εργαστηριακός Συνεργάτης των μαθημάτων: *“Εφαρμοσμένη φυκολογία”*, *“Μηχανική Υδατοκαλλιεργειών Ι”*, *“Μηχανική Υδατοκαλλιεργειών ΙΙ”*, *“Διατροφή ιχθύων”* και *“Υδατοκαλλιέργειες εσωτερικών υδάτων”* στο Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Παρ/μα Ηγουμενίτσας).

Οκτώβριος 1996 – Απρίλιος 1997: Πρακτική άσκηση στο Εργαστήριο Ιχθυοπαθολογίας, ποιοτικού και υγειονομικού ελέγχου στο Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου.

- **Καρίπογλου Κώστας, Εργαστηριακός Συνεργάτης**

**Σπουδές-Επιμόρφωση:**

1990: Πτυχίο Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπονίας, Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας

**Επαγγελματική εμπειρία:**

Απρ.1990 -Φεβρ. 1995: Προϊστάμενος Παραγωγής στα Τμήματα Προανάπτυξης-Ανάπτυξης, Προπάχυνσης & Πάχυνσης χελιού του είδους *Anguilla anguilla* ΧΕΛΠΑ Α.Ε.

1993 (15-16/11/93): Εισηγητής στο σεμινάριο: «Σύγχρονες Τεχνικές Αλιείας - Υδατοκαλλιέργειών» της εταιρείας: «ΝΟΗΣΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε.» (Σύμβουλοι Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Πληροφορικής)

Σεπτ. 1996-Δεκ. 2000: Τεχνικός σύμβουλος στην εκπόνηση τεχνοοικονομικής μελέτης και περιβαλλοντικών όρων για τον εκσυγχρονισμό της μονάδας (ΧΕΛΠΑ ΑΕ) με την κατασκευή κλειστών κυκλωμάτων. Ύψος επενδυτικού κόστους 603.000.000 δρχ.

Φεβρ. 1995- σήμερα: Προϊστάμενος παραγωγής στο τμήμα νέων ειδών εκτροφής ψαριών που περιλαμβάνει: κέφαλο, λαβράκι, κυπρίνο, γατόψαρο και οξύρρυγχο σε ανοιχτό και κλειστό σύστημα.

1997- σήμερα: Εργαστηριακός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Ηπείρου, Τμήμα Ιχθυοκομίας - Αλιείας στα μαθήματα:

1. Επεξεργασία Ιχθυηρών Ι
2. Στοιχεία ιχθύων γλυκών υδάτων
3. Στοιχεία βιολογίας ιχθύων αλμυρών υδάτων
4. Υδατοκαλλιέργειες Ιχθύων θαλάσσης Υφάλμυρων Υδάτων ΙΙ
5. Αλιευτική Βιολογία
6. Ιχθυολογία
7. Εκτροφές ιχθύων γλυκών νερών

1999 (06/04/1999- 11/06/1999): Εισηγητής στο σεμινάριο του Κ.Ε.Κ. ΘΕΤΙΚΟ: με θέμα «Ιχθυοτρόφοι» με αντικείμενα Κυπρινοκαλλιέργεια-Καλλιέργεια Χελιού.

1999 (03/05/1999- 24/06/1999): Εισηγητής στο σεμινάριο του Κ.Ε.Κ. ΘΕΤΙΚΟ : με θέμα «Οστρακοτρόφοι απασχολούμενοι σε μονάδες γόνου» με αντικείμενο «Σύγχρονη Τεχνολογία Εγκαταστάσεων στις μονάδες υδατοκαλλιέργειών- Νέες τεχνικές».

### **3. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

## **A. ΒΑΣΙΚΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ**

- α) Τεχνικές αναπαραγωγής και εκτροφής ιχθύων εσωτερικών υδάτων (σολομοειδή, κυπρινοειδή, γατόψαρα, στουργιόνια)
- β) Αναπαραγωγή και εκτροφή διακοσμητικών ειδών ψαριών (χρυσόψαρα, oranda, σκαλάρια, δίσκοι)
- γ) Τεχνολογία κλειστών κυκλωμάτων και ενυδρείων
- δ) Τεχνικές μηχανικής γενετικής και γενετικής βελτίωσης και επιλογής (πρόκληση τριπλοειδίας, τεχνικές αντιστροφής φύλου, γυνογένεση, υβριδισμοί).
- ε) Τεχνικές κατάψυξης σπέρματος και δημιουργία τράπεζας γενετικού υλικού ιχθύων
- ζ) Εμπλουτισμοί και αποκατάσταση απειλούμενων πληθυσμών / ειδών (π.χ. στουργιόνι Αδριατικής)
- η) Βιοχημεία ιχθύων
- θ) Φυσιολογία και ιστολογία της "πάχυνσης" και αναπαραγωγής ιχθύων

## **B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

### 1. Διαχείριση ποταμού Καλαμά-Πρόγραμμα LIFE

Συνεργαζόμενοι φορείς: Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ν.Α. Ιωαννίνων - Θεσπρωτίας.

Χρηματοδότηση: Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (1999)

Επιστημονικός υπεύθυνος δράσης 5 (ενίσχυση και επανένταξη απειλούμενων και εξαφανισθέντων ειδών): Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 18 μήνες

### 2. Οι επιδράσεις της υπερέκφρασης της T3 κατά την ανάπτυξη της ιριδίζουσας πέστροφας.

Χρηματοδότηση: Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (1999)

Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Κωλέττας Ε., Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 18 μήνες

### 3. Βιολογία και αλιευτική διαχείριση του *Carassius auratus*.

Χρηματοδότηση: Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (1999)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 12 μήνες

### 4. Μελέτη της προσαρμογής και επιδόσεων του λαβρακιού σε εντατική εκτροφή στα γλυκά νερά και σε φυσικές υδατοσυλλογές μετά από εμπλουτισμό.

Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (2001)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 18 μήνες

5. Βιολογία του είδους *Parahoxinus epiroticus* (τσίμα) και μέτρα για την προστασία του.

Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (2001)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 18 μήνες

6. Παραγωγή ολοθηλυκών ατόμων ιριδίζουσας πέστροφας (*Oncorhynchus mykiss*)

Χρηματοδότηση: Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (2004)

Επιστημονικός υπεύθυνος: Ναθαναηλίδης Κ., Πάσχος Ι.

Διάρκεια: 26 μήνες

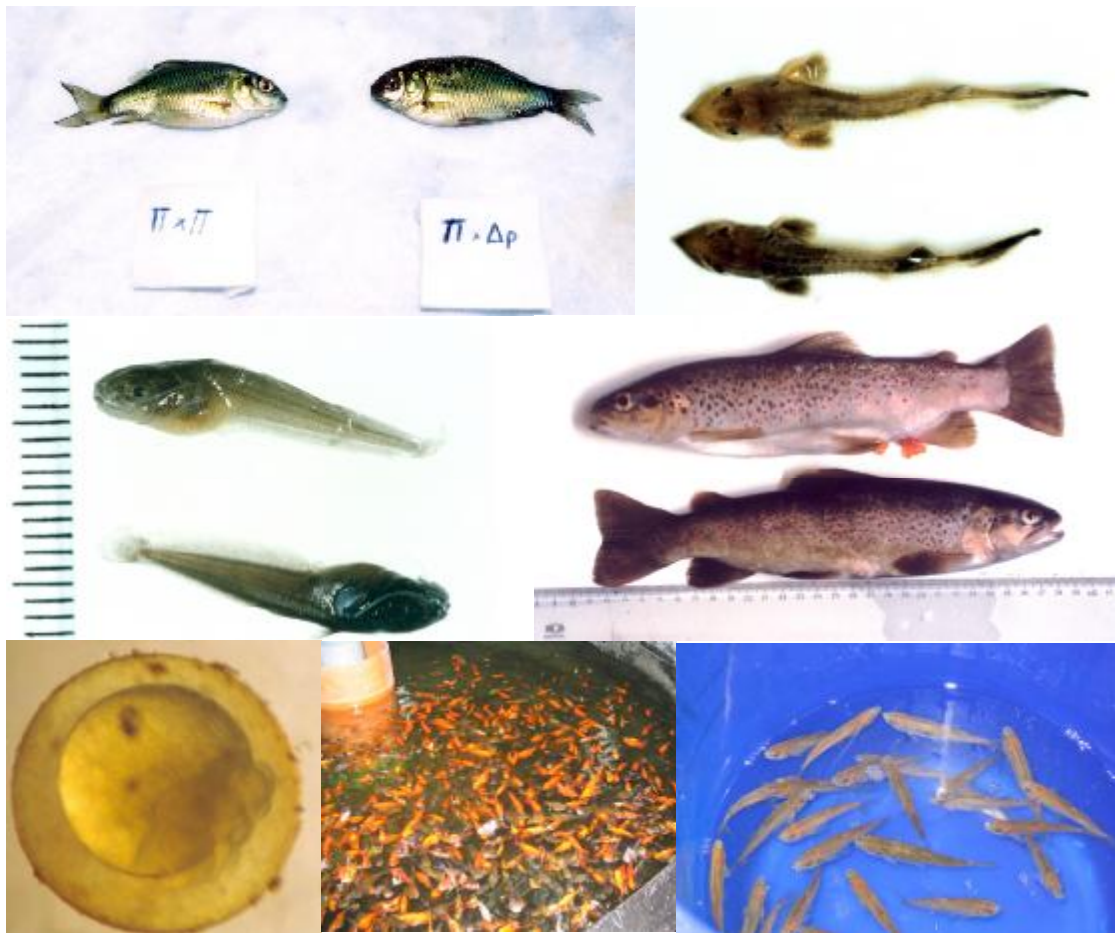
7. Εφαρμογή τεχνικών κατάψυξης σπέρματος ιχθύων στις ελληνικές υδατοκαλλιέργειες.

Χρηματοδότηση: Αρχιμήδης ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ

Επιστημονικός υπεύθυνος: Ναθαναηλίδης Κ.Ι.

Διάρκεια: 24 μήνες





**Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ)  
ΤΜΗΜΑ ΙΧΘΥΟΚΟΜΙΑΣ ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ  
Ειρήνης & Φιλίας 1, 46100 Ηγουμενίτσα  
Τηλ.: 26650-28130  
Fax: 26650-28131  
e-mail: [paschosi@otenet.gr](mailto:paschosi@otenet.gr)**