

## **Δρ Νικόλαος Γ. Βλάχος, ΕΔΙΠ**

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών  
Τμήμα Ζωικής Παραγωγής Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών  
Νέα κτήρια, 30200 Μεσολόγγι  
Πανεπιστήμιο Πατρών 30200 Messolonghi, Greece  
e-mail: [vlachosn@upatras.gr](mailto:vlachosn@upatras.gr), [nvlachos@teimes.gr](mailto:nvlachos@teimes.gr),  
Tel: +30-2631058268  
: +30-2631058323  
Fax: +30-2631058287



### **Ειδίκευση**

Διατροφή, Φυσιολογία Θρέψης, Σχεδιασμός και Τεχνοτροπία κατασκευής συστημάτων Ενυδραιοπονίας (Γλυκό & Υφάλμυρο νερό), Φυσιολογία Υδρόβιων ζωικών Οργανισμών σε συστήματα Ενυδραιοπονίας, Βιολογία και Αναπαραγωγή Διακοσμητικών Ψαριών, Καλλιέργειες Διακοσμητικών Ψαριών, Ενυδραιολογία, (Σχεδιασμός και Τεχνοτροπία κατασκευής γλυκό & Θαλασσινό νερό, Ενυδρεία Υφάλου, Φυτεμένα Ενυδρεία)

### **Εκπαίδευση**

- Μεταδιδακτορική Έρευνα στην φυσιολογία θρέψης Υδρόβιων ζωικών οργανισμών στην Ενυδραιολογία και Ενυδραιοπονία Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιολογία και Φυσιολογία Θρέψης Διακοσμητικών Ψαριών σε Ενυδρεία, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master of Science) Στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πάτρας.
- Πτυχίο Ιχθυολογίας, Τμήμα Ιχθυοκομίας-Αλιείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου.

### **Επαγγελματική Εμπειρία**

- 1992-1993: Υπεύθυνος Ιχθυολόγος σε μονάδα εκτροφής χελιών.
- 1993-2012: Διδασκαλία προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Υδατοκαλλιέργειες Γλυκών Νερών, Καλλιέργειες Διακοσμητικών Ψαριών, Ενυδρεία, Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών και Αλιευτικής Διαχείρισης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου.
- 2004-2015: Εργαστηριακό Προσωπικό (εργαστήριο Ενυδρείων), Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας-Υδατοκαλλιεργειών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας.
- 2015-Σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής Αλιείας & Υδατοκαλλιεργειών, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2017-2019: Διδασκαλία προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Φυσιολογία-Ενδοκρινολογία Υδρόβιων Ζωικών Οργανισμών, Φυσιολογία Θρέψης, Ενυδραιολογία-Ενυδραιοπονία, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2018-2019: Διάλεξη στο μεταπτυχιακό Πρόγραμμα σπουδών στη Μεσογειακή Υδατοκαλλιέργεια, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

### **Επιστημονικά -Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

- Φυσιολογία Θρέψης Υδρόβιων Ζωικών Οργανισμών σε συστήματα Ενυδραιοπονίας

- Φυσιολογία Θρέψης Διακοσμητικών ψαριών
- Κατάρτιση σιτηρεσιών
- Βιολογία, Αναπαραγωγή και Εκτροφή Διακοσμητικών Ψαριών σε Ενυδρεία
- Ενυδρειολογία και κλειστά συστήματα εκτροφής μικρής κλίμακας
- Σχεδιασμός και Τεχνοτροπία Κατασκευής Ενυδρείων και Ενυδρειοπονικών συστημάτων (Γλυκό και Υφάλμυρο νερό)

#### **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές**

- **Vlahos N.**, Levizou E., P. Stathopoulou ., P. Berillis., E. Antonopoulou ., V. Bekiari. N. Krigas., K. Kormas ., and E. Mente (2019). An Experimental Brackish Aquaponic System Using Juvenile Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*) and Rock Samphire (*Crithmum maritimum*), Sustainability 11(18), DOI: 10.3390/su11184820.
- Stathopoulou P., Berillis P., Levizou E., Sakellariou-Makrantonaki M., Kormas A.K., Aggelaki A., Kapsis P., **Vlahos N.**, and Mente E. (2018). Basil and Nile tilapia Production in a Small Scale Aquaponic System. Journal of Fisheries Sciences.com, (E-ISSN 1307-234X) ,12(4): 001-003.
- Mente, E., Solovyev, M.M., **Vlahos N.**, Rotllant, G., Gisbert, E. (2017). Digestive enzymes activity during initial ontogeny and after feeding diets with different protein sources in zebra cichlid *Archocentrus nigrofasciatus*. Journal of World Aquaculture Society, 48 (5):831-848.
- **Vlahos N.**, Vasilopoulos M., Mente E., Hotos G., Katselis G. Vidalis K (2014). Yolk-sac larval development of the substrate-brooding cichlid *Archocentrus nigrocasciatus* in relation to temperature, *Integrative Zoology*; 10:497-504.
- **Vlahos**, N., Kormas, K., Pachiadaki, G.M., Meziti, A, Hotos, G. (2013). Changes of bacterioplankton apparent species richness in two ornamental fish aquaria. Springer Plus, 2:66.
- Hotos, G. N. & **Vlahos**, N., (1998). Salinity tolerance of *Mugil cephalus* and *Chelon labrosus* (Pisces: Mugilidae) fry in experimental conditions. *Aquaculture*, 167:329-338.
- Hotos, G. N. & **Vlahos**, N., (1999). Observations on the conditioning of filter bed in hypersaline aquaria. *Aquacultural Engineering*, 19: 215-222.

#### **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές**

- **Vlahos N.**, Babouklis K., Frangou S., Mitsopoulos I., Kapetanios E., Manolios A., Giannoulatou K., Mardoglou E., Mente E. (2019). Design, Aquascape and Conditioning of a Brackish Aquaponics System. World Aquaculture society (EAS), Aquaculture Europe 2019, 7-10 October, Berlin Germany 2019.
- E. Tsoumalakou , E. Mente , N. Katsoulas , K.A. Kormas , P. Berillis , **N. Vlahos** , P. Kapsis , P. Stathopoulou and E. Levizou (2019). Nutrient input in as small scale Aquaponic system: Effect on Lettuce functional responses and tilapia growth. World Aquaculture society (EAS), Aquaculture Europe 2019, 7-10 October, Berlin Germany 2019.
- Mente E., K. Kousoulaki., **N. Vlahos.**, A. Vasilaki , E. Antonopoulou , A. Jokumsen., P. Lembof, I. Nengas (2019). Feed and Nutrition in Organic Aquaculture. World Aquaculture society (EAS), Aquaculture Europe 2019, 7-10 October, Berlin Germany 2019.
- Chatzieftathiou M., A. Exadactylos., **N. Vlahos.**, M.M. Tsoumani (2018). Serbia on the path towards the E.U: Status and expected outcome of the Negotiations on chapter 13 “Fisheries”. 8th International conference “Water & Fish” -Conference Proceedings. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia 2018: pp. 1-9.

- Alexandrou, K., Stathopoulou, P., Tsoumalakou, E., Kormas, K.A., Levizou, E., **Vlahos, N.**, Berillis, P., Kapsis, P., Katsoulas, N and Mente, E. (2018). Optimization of Aquaponics in Greece. Poster in E.U Aquaponics HUB: From Science to practice 9-10 April 2018 University of Greenwich, London, UK.
- **Vlahos, N.**, Devetzoglou, K., Mitsopoulos, I., Mpampouklis, K., Mente, E. (2018). The effect of fish meal replacement with insect meal on growth performance and survival rate of zebrafish (*Danio rerio*). World Aquaculture society (EAS). Aqua 2018. 25-29 August, Montpellier, France.
- Mastoraki M., **Vlahos N.**, Zotou P., Chatzifotis S., Antonopoulou E., Mente E. (2018). The effect of insect meal as a feed ingredient on survival, growth and feeding behavior of juvenile prawn *Palaemon adspersus* (RATHKE, 1837), Oral Presentation in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- **Vlahos N.**, Petrou A., Patsea E., Nystas T., Panayiotou N., Vidalis K., Mente E., Antonopoulou E. (2018). The effect of fish meal replacement with insect meal on growth food consumption and survival rate of angelfish (*Pterophyllum scalare*), Oral Presentation in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- Stathopoulou P., Berillis P., Levizou E., Sakellariou-Makrantonaki M., Kormas A.K., Aggelaki A., Kapsis P., **Vlahos N.**, Mente E. (2018). Aquaponics: a mutually beneficial relationship of fish, plants and bacteria. Oral Presentation in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- **Vlahos N.**, Petra E., Antzoulatos G., Seferis K., Kakalettris G., Katselis G., Mente E. (2018). Using BlueBridge collaborate cloud environment as a learning tool for student education in aquaculture. e-poster in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- Kapantagakis A., Katselis G., Petra E., Tsagkatakis P., Tsakalides P., **Vlahos N** (2018). The Fresco project: automatic recognition of freshness. e-poster in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- **Vlachos N.**, Berillis P., Karapanagiotidis I.T., Kormas K., Korakis A., Maglavera S., Mente E. (2018). Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European Aquaculture (Future EU Aqua). e-poster in 3<sup>rd</sup> HydroMediT 2018, Volos, Greece, November 9-11, 2018.
- **Vlahos, N.**, Akrivouli, A., Mente, E., Exadactylos A., Nystas T., Patsea E., Vidalis K., Hotos G. (2016). The effect of three different temperatures on the growth and survival rate of *Palaemon adspersus*. Proceeding of the 2nd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment. 10-12 November 2016 Messolonghi –Greece pp:59-63. ISBN 978-618- 80242-3-6.
- Solovyev, M.M., Mente, E., **Vlahos, N.**, Makri, M and, Rottland, G. (2014). Digestive Enzymes profile During ontogenesis in zebra cichlid *Archocentrus nigrofasciatus*. EAS (Europe Aquaculture Society), Donostia –San Sebastian, Spain October 14-17, 2014.
- Karapanagiotidis, T., J., Dretaki-Stamou, G., **Vlachos, N.**, Mente, E., Kyritsi, S., Karalazos, V. (2013). The effect of various dietary protein and protein to energy Levels on Growth and Feed utilization of Sharpnout Seabream (*Diplodus puntazzo*), Aquaculture Europe, EAS, Making Sense of Science, Trondheim, Norway August 9-12, 2013.
- Psafakis, P., Mente, E., **Vlachos, N.**, and Karapanagiotidis, I.T. (2010) Feeding rate level of ornamental fish *Pterophyllum scalare*. 5<sup>th</sup> International Congress on Aquaculture Fisheries Technology and Environmental Management. 25-27

November 2010., Aquaculture & Fisheries Department, T.E.I. of Mesolonghi, Greece, EU ISBN: 978-960-87795-3-2

- Mente, E., **Vlachos, N.**, Hotos, G., Kormas, K., Karapanagiotidis, I.T., Psoufakis, P. & Neofytou, C. (2008). Nutritional physiology of ornamental fishes. XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding. Fish and Crustacean Nutrition: Present Knowledge and Future Perspectives. June 1-5, 2008, Florianopolis, Brasil.
- **Vlachos, N.**, Mente, E., Hotos, G.N., Kormas, K., Psoufakis, P. and Neofytou, C. (2008). Commercial Production of *Pterophyllum scalare* (cn: Angelfish, Pisces Ciclidae) in aquarium. 4<sup>th</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 - 22 November 2008, Athens, Greece.
- **Vlachos, N.**, Mente, E., Hotos, G.N., Kormas, K., Tzoganis, C., Psoufakis, P. and Neofytou, C. (2008). Effect of food supply on the growth rate of the convict cichlid, *Archocentrus nigrofasciatus* (Pisces Ciclidae) in aquarium. 4<sup>th</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 - 22 November 2008, Athens, Greece.
- **Vlachos, N.**, Mente, E., Hotos, G.N., Kormas, K., Tzoganis, C., Psoufakis, P. and Neofytou, C. (2008). Effect of food supply on the growth rate of the angelfish *Pterophyllum scalare* (Pisces Ciclidae) in aquarium. 4<sup>th</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 - 22 November 2008, Athens, Greece.
- **Vlachos, N.**, Hotos, G. & Kapetanios, N. (2004). The effect of temperature on the conditioning of the filter bed in aquaria. 2<sup>nd</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18 – 19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.

#### **Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά και Συνέδρια**

- **Βλάχος Ν.**, Μπαμπουκλής Κ., Μητσόπουλος Ι., Κορμάς Κ., Βερίλλης Π., Μεντέ Ε. (2019). Αφθονία Βακτηρίων σε ένα σύστημα Ενυδρείοποιίας σε δύο διαφορετικές αλατότητες 20 ppt και 8 ppt. 42<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο στις Βιολογικές Επιστήμες, 9-11 Μαΐου, Κατερίνη Ελλάδα, 2019.
- Μάρτου Ν., Κ. Μορφέσης., Ε. Πατσέα., **Βλάχος Ν.**, Ε. Μεντέ., Αντωνοπούλου Ε. (2019). Απόκριση μελών των Οικογενειών των HSPS και MAPKS στα είδη *Sparus aurata* and *Dicentrarchus labrax* σε διαφορετικές συγκεντρώσεις αλατότητας νερού. 42<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο στις Βιολογικές Επιστήμες, 9-11 Μαΐου, Κατερίνη Ελλάδα, 2019.
- Σπηλιοπούλου Ε., Σταθοπούλου Π., **Βλάχος Ν.**, Μεντέ Ε και Βερίλλης Π. (2019). Μορφολογία και Αριθμός Ερυθρών και Λευκών αιμοσφαιρίων στο αίμα της Τιλάπια. 42<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο στις Βιολογικές Επιστήμες, 9-11 Μαΐου, Κατερίνη Ελλάδα, 2019.
- **Βλάχος Ν.**, Καπετάνιος Ε., Φράγνου Σ., Σταθοπούλου Π., Λεβίζου Ε., Π. Βερίλλης., Ν. Κρίγκας., Κ. Κορμάς και Ε. Μεντέ (2019). Εναλλακτική χρήση νερού: Ενυδρείοποιία Μεσογειακών ειδών με υφάλμυρο νερό. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Υδροτεχνίας. 16-17 Μαΐου, Βόλος, Ελλάδα, σελ 114.
- **Βλάχος Ν.**, Ράμφος Α., Μουτόπουλος Δ.Κ., Χώτος Γ., Κατσέλης Γ. (2012). Μελέτη της Ιχθυοπανίδας του Συγκροτήματος των Φραγμαλιμνών του Κάτω ρου του Ποταμού Αχελώου. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας. Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012.

- **Βλάχος Ν.**, Βασιλόπουλος Μ., Μεντέ Ε., Βιδάλης Κ., Χώτος Γ., Κατσέλης Γ (2012) Μορφομετρική Εξέλιξη του λεκιθοφόρου νυμφικού σταδίου του είδους *Archocentrus nigroafasciatus* (Piscies:Cichlidae) σε σχέση με τη θερμοκρασία εκκόλασης. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας. Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012, σελ 187..
- Ψωφάκης Π., Μεντέ, Ε., Καραπαναγιωτίδης, Ι.Θ., **Βλάχος, Ν.**, και Νέγκας Ι. (2012). Κατανάλωση τροφής και προσδιορισμός Επιπέδου Διατροφής στο διακοσμητικό ψάρι αγγελόψαρο (*Pterophyllum scalare*). Πρακτικά 34<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Τρίκαλα, Ελλάδα, 17-19 Μαΐου, 2012 Σελ.332.
- Αχτύπη Κ., Γεροντής Θ., Καραπαναγιωτίδης Ι.Θ., **Βλάχος Ν.** και Μεντέ Ε. (2012). Επίδραση διαφορετικών επιπέδων διαιτητικής πρωτεΐνης στην ανάπτυξη της κιχλιδόζεμπρας (*Archocentrus nigrofasciatus*). Πρακτικά 34<sup>ο</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Τρίκαλα 17-19 Μαΐου 2012. Σελ. 14.
- Μεζίτη Α., **Βλάχος Ν.**, Παχιαδάκη Μ., Χώτος Γ., Μεντέ Ε., Κορμάς Α.Κ. (2011). Σύγκριση βακτηριακών κοινοτήτων σε ενυδρεία εκτροφής διακοσμητικών ψαριών και караβιδών. 4<sup>ο</sup> Συνέδριο της Επιστημονικής εταιρείας Μικροβίοσμος: Αόρατη Πηγή ζωής, Ιωάννινα, Ελλάδα 21-23 Οκτωβρίου 2011.
- **Βλάχος Ν.**, Παχιαδάκη Μ., Μεζίτη Α., Μεντέ Ε., Χώτος Γ., Κορμάς Α.Κ. (2010). Βακτηριακές κοινότητες σε ενυδρεία διακοσμητικών ψαριών: Προκαταρκτικά Αποτελέσματα. 32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, Ελλάδα 20-22 Μαΐου 2010.
- **Βλάχος, Ν.**, Χώτος, Γ., Παπαθεοδώρου, Γ., Σωτηροπούλου, Α., Κατούφας, Ι., & Χ., Γιάτσης (2007). Συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας του Μεσολογίου. Πρακτικά 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, σελ. 479 -482. Μυτιλήνη 27-30 Σεπτεμβρίου 2007.
- Χώτος Γ., **Βλάχος Ν.** (2000) Αντοχή του γόνου των κεφαλοειδών στην υπεραλατότητα σε πειραματικές συνθήκες. Πρακτικά 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Χίος 23-26 Μαΐου 2000, σελ 323-328.
- Χώτος Γ., **Βλάχος Ν.** (2000). Πρόδρομος μελέτη αύξησης του γόνου 4 κεφαλοειδών σε κλειστό κύκλωμα. Πρακτικά 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Χίος 23-26 Μαΐου 2000, σελ 358-360.
- **Βλάχος Ν.**, Χώτος Γ., Βλάχος Μ., Ξενογιαννη Χ. (2000) Παραγωγή Μικρής κλίμακας γόνου τροπικών και διακοσμητικών ψαριών. Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Συνεδρίου Ιχθυολόγων Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι 20-23 Ιανουαρίου 2000, σελ 207-210.
- Χώτος Γ., **Βλάχος Ν.**, Αναστασιάδης Ι., Πατσάλας Α. (2000) Προκαταρκτικά αποτελέσματα της κατανάλωσης οξυγόνου από το γόνο δυο Κεφαλοειδών, σε αναπνοόμετρο και σε πειραματικό κλειστό κύκλωμα. Πρακτικά 9<sup>ο</sup> Συνεδρίου Ιχθυολόγων Μεσολόγγι 20-23 Ιανουαρίου 2000, σελ 271-274.
- Χώτος Γ., **Βλάχος Ν** & Γιακουμή Σ.(1997). Μια αποτελεσματική μέθοδος παραγωγής χρυσόψαρων (*Carassius auratus*) σε ενυδρεία. Πρακτικά 8<sup>ο</sup> Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη 25-28 Σεπτεμβρίου 1997, σελ 43.
- Χώτος Γ & **Βλάχος Ν.**(1997) Πειράματα στην αντοχή υψηλής αλατότητας του γόνου δυο κεφαλοειδών ψαριών *Mugil cephalus* & *Chelon labrosus*. Πρακτικά 8<sup>ο</sup> Συνέδριο Ιχθυολόγων. Θεσσαλονίκη 25-28 Σεπτεμβρίου 1997, σελ 10.
- **Βλάχος. Γ.Ν.** (1996). Σχεδιασμός των εκκολαπτηρίων των ψαριών. Αλιευτικά Νέα, τεύχος 185 Νοέμβριος 1996.σελ 73-83.

## Προγράμματα-Μελέτες

### Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

- **2018-2021:** Μετρητής Φρεσκότητας Ψαριών. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα αλιείας (ΕΠΑΛ), ΕΠΑΛ 2014-2020.
- **2018-2021:** Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European aquaculture (FutureEUAqua).
- **2018-2019:** Ανάπτυξη και Βελτιστοποίηση συστήματος Ενυδρειοπονίας, ένα ακόμη βήμα για την αειφορική παραγωγή τροφής (Food Oasis).
- **2017-2018:** Καταγραφή Ιζηματολογικών και Περιβαλλοντικών παραμέτρων σε Θαλάσσια Πάρκα Υδατοκαλλιεργειών.
- **2017:** Μελέτη Βιοτικών και Αβιοτικών παραμέτρων στην υπο ίδρυση ΠΟΑΥ Λέρου.
- **2016-2017:** ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ-Μελέτη Παρακολούθηση Βενθοκοινωνιών στις Πλωτές Εγκαταστάσεις της Εταιρείας ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ Α.Ε
- **2015-2017:** Η ανοξική ζώνη του Αμβρακικού κόλπου. Αποτύπωση, Επιπτώσεις και Διαχείριση.
- **2015-2018:** Blue Bridge «Building Research environments, Decision making, Governance and Education» .
- **2014-2015:** Μελέτη Βιοτοπικών και Αβιοτοπικών παραμέτρων στην υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ Ανατολική Κορινθία.
- **2014-2015:** Μελέτη Βιοτοπικών και Αβιοτοπικών παραμέτρων στην υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ Αμβρακικού Κόλπου.
- **2014-2015:** Μελέτη Βιοτοπικών και Αβιοτοπικών παραμέτρων στην υπό ίδρυση Π.Ο.Α.Υ Χαλκιδικής.
- **2011-2013:** Προσδιορισμός διαιτητικών αναγκών του εκτρεφόμενου μυτακιού (*Diplodus puntazzo*).
- **2006-2007:** Διαχείριση Θαλάσσιων περιοχών Natura INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006.
- **2005-2007:** Προσδιορισμός των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του νερού και ανίχνευση συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας του Μεσολογίου. Ανάλυση των φυσικοχημικών, γεωχημικών και ιζηματολογικών δεδομένων σε περιβάλλον G.I.S.
- **2002-2004:** Μελέτη των συνθηκών αναπαραγωγής και της ανάπτυξης του γόνου των εμπορικά σημαντικών διακοσμητικών ψαριών σε ενυδρεία.
- **1999-2001:** Μελέτη του μεταβολισμού και καθορισμός των ασφαλών ορίων των μεταβολικών προϊόντων των κυριότερων από τα εκτρεφόμενα είδη ψαριών στην Ελλάδα.

### Αξιολογητής Εργασιών σε Επιστημονικά Περιοδικά

#### Μέλος Συντακτικής Επιτροπής (*Member of Editorial Board*)

- Water (special issue of HydromediT 2018)
- Journal of Fisheries Sciences.com

#### Κριτής (*Referee activity*)

- SpringerPlus
- Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences

### Άλλες Δραστηριότητες

#### Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Διεθνών Συνεδρίων

- 4<sup>ο</sup> *International; Congress in Aquaculture, Environment and fisheries management*, AquamediT 2008, Athens, Greece 21-22 November 2008.
- 5<sup>ο</sup> *International; Congress in Aquaculture, Environment and fisheries management*, AquamediT, 2010, Athens, Greece 21-22 November 2010.
- 1<sup>ο</sup> *International; Congress of Applied ichthyology & aquatic Environment*, HydromediT 2014, Volos, Greece 13-15 November 2014.
- 2<sup>ο</sup> *International Congress of Applied ichthyology & aquatic Environment*, HydromediT 2016, Messolonghi, Greece 10-12 November 2016
- 3<sup>ο</sup> *International Congress of Applied ichthyology & aquatic Environment*, HydromediT 2018, Volos, Greece 8-11 November 2018

#### **Μέλος Κλαδικού Συλλόγου Εκπροσώπησης**

- 2000-2015: Μέλος ΔΣ Πανελληνίου Συλλόγου Τεχνολόγων Ιχθυολόγων, Υπεύθυνος για Θέματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.
- 2015-2017: Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Τεχνολόγων Ιχθυολόγων (ΠΑΣΤΙ).
- 2017-2019: Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Τεχνολόγων Ιχθυολόγων (ΠΑΣΤΙ).
- 2019-2021: Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Τεχνολόγων Ιχθυολόγων (ΠΑΣΤΙ).