

Παναγιώτα Παναγιωτάκη

Καθηγήτρια

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

383 34 Ν. Ιωνία

Βόλος

Τηλ.: 2421093070

Fax: 2421093157

E-mail: ppanag@uth.gr

Εκπαίδευση

- 1988-1992 Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στις Υδατοκαλλιέργειες, University of Liverpool, U.K.
- 1985-1988 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με ειδίκευση «Ζωοτεχνία και Διατροφή Αγροτικών Ζώων», Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 1980-1985 Πτυχίο Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωική Παραγωγή, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 1993 MAST (Advanced Study Courses in Marine Science and Technology-Applied Marine Geology and its Impact on Environmental Issues
- 1994 INRA CNRS-L' Houmeau, France
- 1995 Application of project management techniques to fisheries, aquaculture and the aquatic environment, University of Hull, UK
- 1995 MAFF Laboratory, Conwy, Gwynedd, N. Wales, UK
- 1996 INRA CNRS-L' Houmeau, France

Επαγγελματική εμπειρία

- 2020- Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2013-2020 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2007-2013 Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2004-2007 Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2002-2004 Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 1996-2002 Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 1992-1996 Εντεταλμένη διδασκαλίας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Συνέδρια

1. Ματσιώρη Σ., Ματούζη Α., Γκολομάζου Ε., Μαλανδράκης Ε., Ντανταλή Ο., Καραμήτρος Γρ., Γκάφας Γ., Κάβουρας Μ., Φλέρης Γ., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. 2015. Σύγχρονη βιώσιμη ιχθυοκαλλιέργεια: Η αύξηση αντιστάθμισης ως μοχλός ανάπτυξης του κλάδου. 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο στην Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος. Βόλος.
2. Papanikolaou G., Miliou E., Golomazou E., Malandrakis E.E., Dantali O., Matouzi A., Exadactylos A., Panagiotaki P. 2016. Study of growth compensation after implementation of starvation - subsequent refeeding feeding protocol in intensively reared sea bream. 2nd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Messologi, Greece
3. Papadopoulou A., Natoudi S., Vousourelis P., Malandrakis E., Karatzinos T., Dadali O., Panagiotaki P., Golomazou E. 2017. Behavioural response of gilthead sea

- bream (*Sparus aurata* L.) towards herbal aquafeeds. Aquaculture Europe 2017, Dubrovnik, Croatia.
4. Σαγρής Β., Κουτρολίκου Α., Μαλανδράκης Ε., Καρατζίνος Θ., Ντανταλή Ο., Δεδελοῦδης Δ., Παναγιωτάκη Π., Γκολομάζου Ε. 2017. Πειραματική μόλυνση τσιπούρας (*Sparus aurata* L.) με τον ιό της λεμφοκύστης (LCDV): προκαταρκτικά αποτελέσματα. 39ο Συνέδριο Εταιρείας Βιολογικών Επιστήμων, Λαμία.
 5. Κολαίτη Ι.Α., Σηφάκης Π., Γεωργιάδης Ν., Αντωνιάδου Ε. Μαλανδράκης Ε.Ε., Καρατζίνος Θ., Ντανταλή Ο., Γκολομάζου Ε., Παναγιωτάκη Π. 2017. Προκαταρκτικά αποτελέσματα της επίδρασης των αιθέριων ελαίων ρίγανης και κανέλας στην εκδήλωση της καταπόνησης εντατικά εκτρεφόμενης τσιπούρας. Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λάρισα.
 6. Antoniadou E., Malandrakis E.E., Panagiotaki P., Golomazou E. 2018. Anaesthetic efficacy of the essential oils of *Rosmarinus officinalis* and *Piper nigrum* in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 7. Golomazou E., Konstantinou AM, Tsiaka L., Antoniadou E., Malandrakis E.E, Karatzinos T., Panagiotaki P. 2018. *Origanum vulgare* and *Cinnamomum zeylanicum* extracts as welfare promoters for gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). AQUA 2018, Montpellier, France.
 8. Antoniadou E., Panagiotaki P., Malandrakis E.E, Karatzinos T., Golomazou E. 2018. Effect of euthanasia with essential oils *Eugenia aromatica* and *Cinnamomum zeylanicum* on stress response of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). AQUA 2018, Montpellier, France.
 9. Fleris G., Ntantali O., Karatzinos T., Antoniou Z., Panagiotaki P. 2018. Stress induced by different slaughtering methods in gilthead seabream. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 10. Kloudatos D., Conides A., Zoulias T., Panagiotaki P., Gavrilovic A. 2018. Production statistics and population distribution of the mud prawn, *Upogebia pusilla* (PETAGNA 1792) in Western Greece. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 11. Kokioumi D., Ekonomou G., Psafakis P., Panagou A., Aifanti S., Karapanagiotidis I.T., Neofitou N., Panagiotaki P. 2018. The effect of different feeding strategies on compensatory growth of juvenile sea bream *Sparus aurata*. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 12. Lolas A., Karapanagiotidis I.T., Neofitou N., Panagiotaki P. 2018. Use of caprellid amphipods as alternative protein and lipid source in farmed fish nutrition. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 13. Diamanti S., Domenikiotis C., Neofitou N., Tziantziou L., Panagiotaki P. 2018. Impact of fish farming on nutrients of Pagasitikos gulf. 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
 14. Dedeloudis D., Billinis C., Panagiotaki P., Golomazou E. 2019. *Origanum vulgare* and *Cinnamomum zeylanicum* essential oils as health promoters in gilthead-seabream experimentally infected with Lymphocystis Disease Virus. 19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Porto, Portugal.
 15. Papadopoulou A., Natoudi S., Karatzinos T., Mavrogianni V.S., Panagiotaki P., Golomazou E. 2019. Effect of disinfection with natural substances on hatching of gilthead seabream eggs. Aquaculture Europe 2019, Berlin, Germany.
 16. Antoniadou E., Ntantali O., Panagiotaki P., Karapanagiotidis I.T. and Golomazou E. 2021a. Phytogetic feed additives in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.): Stress parameters evaluation under handling stress conditions. Aquaculture Europe 21, 4-7th October 2021, Madeira, Portugal.
 17. Antoniadou E., Ntantali O., Panagiotaki P., Karapanagiotidis I.T. and Golomazou E. 2021b. Impact of starvation on plasma cortisol in gilthead seabream (*Sparus*

- aurata* L.) fed with phytogetic feed additives. Aquaculture Europe 21, 4-7th October 2021, Madeira, Portugal.
18. Ntantali O., Malandrakis E.E., Abbink W., Golomazou E., Bastiaansen J.W.M., Chatzoglou E., Miliou E. and Panagiotaki P. 2021a. Intermittent feeding and growth of european seabass: Insights from gene expression and blood biochemical parameters. Aquaculture Europe 21, 4-7th October 2021, Madeira, Portugal.
 19. Antoniadou E., Poulos C., Zolota V., Karapanagiotidis I.T., Panagiotaki P., Golomazou E., 2021c. Hepatosteatosi derived from phytogetic feed additives in gilthead seabream *Sparus aurata* L. 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography and Aquatic Environment, 4-6 November 2021.
 20. Ntantali O., Malandrakis E.E., Golomazou E., Karapanagiotidis I.T., Panagiotaki P. 2021b. Effect of feed deprivation on growth performance and proximate composition in gilthead seabream. 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography and Aquatic Environment, 4-6 November 2021.
 21. Pappas C., Antoniadou E., Karapanagiotidis I.T., Golomazou E. and Panagiotaki P. 2021. Effect of stocking density on the feeding behavior of sea bream (*Sparus aurata* L.) administrated with phytogetic feed additives. 4th International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment-Hydromedit 2021. Hellas

Δημοσιεύσεις-Κεφάλαια σε Βιβλία

- Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1992. Parental effects on size variation in fish larvae. Journal of Fish Biology 41 (Supplement B), 37-42.
- Παναγιωτάκη, Π. και Geffen, A.J. 1994. Η επίδραση της θερμοκρασίας και της έναρξης χορήγησης τροφής στην παραλλακτικότητα των μεγεθών σε νεαρά ιχθύδια *Pleuronectes platessa*. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης 19:87-102.
- Θεοδώρου, Α.Ι., Π. Παναγιωτάκη, Α. Μπουλταδάκη και Η. Πνευματικός 1997. Οικολογική κατάσταση του Παγασσητικού Κόλπου και δυνατότητες χρήσης παράκτιων περιοχών του για εκτροφή ιχθύων. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 23: 29-49.
- Mamuris, Z., Apostolidis, A., Panagiotaki P., Theodorou, A.J and Triantaphyllidis, C. 1998. Morphological variation between red mullet populations in Greece. Journal of Fish Biology 52: 107-117.
- Tsamis, V., Mamuris, Z., Panagiotaki, P. and Kouretas, D. 2001. Proteins from fish eggs that protect DNA from acid precipitation and inhibit DNA synthesis. Comparative Biochemistry and Physiology Part C, 129, 369-376.
- Exadactylos, A., Geffen, A.J., Panagiotaki, P. and Thorpe, J.P. 2003. Population structure of Dover sole, *Solea solea* (L.), in the northeast Atlantic; comparisons of RAPD and allozyme data indicate divergence of British and continental European stocks. Marine Ecology Progress Series, 246, 253-264.
- Arvanitoyannis, I.S., Krystallis, A., Panagiotaki, P. and Theodorou, A.J. 2004. A marketing survey on Greek consumers' attitudes towards fish. Aquaculture International 12:259-279.
- Moutou, K.A., Panagiotaki, P. and Mamuris, Z. 2004. The effects of salinity on the digestive protease activity in the euryhaline sparid *Sparus aurata*: a preliminary study. Aquaculture Research 35:912-914.
- Arvanitoyannis, I.S., Tsitsika, E.V. and Panagiotaki, P. 2005. Implementation of fish quality control methods (physicochemical, microbiological and sensory) in conjunction with multivariate analysis towards authenticity. International Journal of Food Science and Technology 40: 237-263.
- Psochiou, E, Mamuris, Z, Panagiotaki P., Kouretas, D. and Moutou, K.A. 2007. The response of digestive proteases to abrupt salinity decrease in the euryhaline sparid *Sparus aurata* L. Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology 147 (2): 156-163.
- Arvanitoyannis, I.S., Palaiokostas, C. and Panagiotaki, P. 2009. A Comparative Presentation of Implementation of ISO 22000 Versus HACCP and FMEA in a Small

Size Greek Factory Producing Smoked Trout: A Case Study. *Critical Reviews In Food Science and Nutrition* 49(2): 176-201.

- Dimopoulos, D., Panagiotaki, P., Golomazou, E., Malandrakis, E., Dadali, O., Martsikalas, P., Exadactylos, A., Klaoudatos, S. and Neofitou, C. 2010. Partial replacement of fresh algae with dry, in intensive sea bream larval production. *International Aquatic Research* 2 (3)163-166.
- Gkafas G.A., Tsigenopoulos C.S., Magoulas A., Panagiotaki P., Vafidis D., Mamuris Z., Exadactylos A. 2013. Population subdivision of saddled seabream, *Oblada melanura* (L) in the Aegean Sea revealed by genetic and morphometric analyses. *Aquatic Biology* 18 (1): pp. 69-80
- Exadactylos A., Malandrakis E.E., Panagiotaki P., Geffen A.J. 2013. The development of size variation in Dover sole, *Solea solea* and turbot, *Scophthalmus maximus*: genetic variability between different geographic and among year class farmed strains. *Aquaculture Research* 44 (12): pp. 1912-1925
- Malandrakis E.E., Exadactylos A., Dadali O., Golomazou E., Klaoudatos S., Panagiotaki P. 2014. Molecular cloning of four glutathione peroxidase (GPX) homologs and expression analysis during stress exposure of the marine teleost, *Sparus aurata*. *Comparative Biochemistry and Physiology-Part B: Biochemistry & Molecular Biology* 168: pp. 53-61
- Golomazou E., Exadactylos A., Malandrakis E.E., Karatzinos T., Gkafas G.A., Dadali O., Panagiotaki P. 2014. Early diagnosis of enteromyxosis in intensively reared sharpnose seabream, *Diplodus puntazzo*. *Aquatic Living Resources*, 27 (2): pp. 99-106
- Skordas K., Kelepertzis E., Kosmidis D. Panagiotaki P., Vafidis D. 2015. Assessment of nutrients and heavy metals in the surface sediments of the artificially lake water reservoir Karla, Thessaly, Greece. *Environmental Earth Sciences*, 73: pp. 4483-4493
- Gkafas G.A., Orfanidis S, Vafidis D., Panagiotaki P., Küpper F.C., Exadactylos A. 2016. Genetic diversity and structure of *Cymodocea nodosa* meadows in the Aegean Sea, eastern Mediterranean. *Applied Ecology and Environmental Research*, 14 (1): pp. 145-160
- Malandrakis E.E., Dadali O., Golomazou E., Kavouras M., Dailianis S., Chadio S., Exadactylos A. and Panagiotaki P. 2016. DNA damage and differential gene expression associated with physical stress in gilthead seabream (*Sparus aurata*). *General and Comparative Endocrinology*. 236: pp. 98-104.
- Golomazou E., Malandrakis E.E., Kavouras M., Karatzinos T., Miliou H., Exadactylos A., Panagiotaki P. 2016. Anaesthetic and genotoxic effect of medicinal plant extracts in gilthead seabream (*Sparus aurata* L). *Aquaculture* 464: pp. 673-682
- Malandrakis E.E., Dadali O., Kavouras M., Danis T, Panagiotaki P., Miliou H., Tsioli S., Orfanidis S., Kuepper F.C., Exadactylos A. 2017. Identification of the abiotic stress-related transcription in little Neptune grass *Cymodocea nodosa* with RNA-seq. *Marine Genomics* 34: pp. 47-56
- Kavouras M., Malandrakis E.E., Golomazou E., Konstantinidis I., Blom E, Palstra A.P., Anastassiadis K., Panagiotaki P., Exadactylos A. 2019. Hox gene expression profiles during embryonic development of common sole. *Animal Biology* 69(2): pp. 183-198
- Neofitou N., Papadimitriou K., Domenikiotis C., Tziantziou L., Panagiotaki P. 2019. GIS in environmental monitoring and assessment of fish farming impacts on nutrients of Pagasitikos Gulf, Eastern Mediterranean. *Aquaculture* 501: pp. 62-75
- Kavouras, M., Malandrakis, E.E, Danis, T., Blom, E., Anastassiadis, K., Panagiotaki, P., and Exadactylos, A. 2019. Hox genes polymorphism depicts developmental disruption of common sole eggs. *Open Life Sci.* 14: 549-563.
- Ntantalı O., Malandrakis, E.E., Abbink, W., Golomazou, E., Karapanagiotidis, I.T., Miliou, H. and Panagiotaki, P. 2020. Whole brain transcriptomics of intermittently fed individuals of the marine teleost *Sparus aurata*. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics* 36:100737

- Panagiotaki, P., Ntantali, O., Karatzinos T., Antoniou, Z., and Fleris, G. 2020. Effect of *Origanum vulgare*, *Eugenia aromatica* and *Cinnamomum zeylanicum* essential oils as welfare promoters in gilthead seabream during slaughter. *Journal of Aquaculture Research and Development* 11: 580. doi: 10.35248/2155-9546.20.10.580
- Lolas A., Karapanagiotidis I.T., Panagiotaki P. and Vafidis D. 2021. Spreading and establishment of the non-indigenous species *Caprella scaura* (Amphipoda: Caprellidae) in the Central Region of the Aegean Sea (Eastern Mediterranean Sea). *Journal of Marine Science and Engineering* 9(8), 857
- Kavouras M., Malandrakis E.E., Blom E., Tsilika K., Danis D., Panagiotaki P. and Exadactylos A. 2021. Malpigmentation of Common Sole (*Solea solea*) during metamorphosis is associated with differential synaptic-related gene expression. *Animals* 2021, 11(8), 2273
- Golomazou E., Malandrakis E., Panagiotaki P. and Karanis P. 2021. Cryptosporidium in fish: Implications for aquaculture and beyond. *Water Research* 201(1):117357
- Tsopelakos A., Zogopoulou E., Panagiotaki P., and Miliou E. 2021. Combined effects of dietary n-3 long-chain polyunsaturated fatty acid levels and saturated to monounsaturated fatty acid ratios on growth, fillet composition and blood parameters of European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. *Aquaculture Research*. 52(11), 5213–5228

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

The development of size variation in flatfish larvae. Liverpool University 1992

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιστημονικός υπεύθυνος ή συνεργαζόμενη ερευνήτρια στα παρακάτω προγράμματα:

1995 Επιστημονική Διακρατική Ελληνο-Γαλλική συνεργασία με τίτλο «Semi-extensive cultivation of sole (*Solea solea*) in ponds with appropriate management procedures», (Επ. Υπ. Καθηγητής Α.Ι. Θεοδώρου)

1997 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Η επίδραση της εναλλασσόμενης διατροφής στην ανάπτυξη αντιστάθμισης ψαριών σε εντατικές συνθήκες εκτροφής»

1997 ΠΕΝΕΔ «Εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του Δυτικού Παγασητικού Κόλπου με έμφαση στην παραγωγικότητα για την ημι-εκτατική εκτροφή του πλατύψαρου γλώσσα (*Solea solea*)», (Επ. Υπ. Καθηγητής Α.Ι. Θεοδώρου)

2000 «Ανθρώπινο Δίκτυο Επικοινωνίας μεταξύ της Επιστημονικής και Παραγωγικής Κοινότητας στον κλάδο των Ιχθυοκαλλιεργειών», (Επ. Υπ. Σ. Καστρινάκης)

2001 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Διερεύνηση μεθόδων συντήρησης εντατικά εκτρεφόμενων ιχθύων με τη χρήση MAP (Modified Atmosphere Packaging) σε σχέση με τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά και τη γεωγραφική προέλευση»

2004 «Δημιουργία δομής στήριξης της αλιευτικής δραστηριότητας στον Παγασητικό κόλπο», (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

2005 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Χρηματοδότηση ερευνητικών δραστηριοτήτων Τμήματος ΓΖΠΥΠ».

2006 «Αειφορική αλιευτική στήριξη του Παγασητικού κόλπου», (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

2007 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος ΕΠ.ΑΛ. με τίτλο «Εισαγωγή γλώσσας (*Solea solea*) προς αποκατάσταση και διατήρηση αλιευτικού αποθέματος στον Παγασητικό Κόλπο»

2008-2010 «Καταγραφή γενετικού υλικού για τη βελτίωση του αλιευτικού αποθέματος στην ευρύτερη περιοχή της λιμνοθάλασσας Βιστωνίδος», (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Α. Εξαδάκτυλος).

2009-2010 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Δυνατότητα ενίσχυσης των ενδιαιτημάτων πληθυσμών ιχθύων υψηλής εμπορικής αξίας στις ακτές του Νομού Λασιθίου».

2010-2013 Total Foundation «Οικολογία και βιοποικιλότητα φανερόγαμων-αγγειόσπερμων στην Ανατολική Μεσόγειο θάλασσα», (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Α. Εξαδάκτυλος).

2011-2012 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Εφαρμογή νέων τεχνικών στην εντατική εκτροφή της τσιπούρας».

2012-2015 ΘΑΛΗΣ, «Marine angiosperm tolerance on environmental stress: physiological-cellular-biochemical-molecular mechanisms related to species and habitat diversity, (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Α. Εξαδάκτυλος).

2014-2015 **Επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος ΕΠ.ΑΛ. με τίτλο: «Βιώσιμη & ανταγωνιστική ιχθυοκαλλιέργεια: η αύξηση αντιστάθμισης ως καινοτόμος και φιλικότερη προς το περιβάλλον διαχειριστική πρακτική».

2014 «Χρησιμοποίηση των μεταποιημένων ζωικών πρωτεϊνών στις ιχθυοτροφές της τσιπούρας *Sparus aurata*», (Επ. Υπεύθυνος, Επ. Καθηγητής κ. Ι. Καραπαναγιωτίδης

2018-2020 **Ακαδημαϊκός υπεύθυνος** σε ΕΔΒΜ34 «Ευζωία και τρόποι θανάτωσης εντατικά εκτρεφόμενων ιχθύων: συγκριτική αξιολόγηση».

2018-2021 ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ Α κύκλος. «Αξιοποίηση υγρών αποβλήτων για καλλιέργεια μικροφυκών και χρησιμοποίηση αυτών προς παραγωγή βιοντήζελ και συμπληρωμάτων ιχθυοτροφών» (Alga4Fuel&Aqua), (Επ. Υπεύθυνος, Ν. Κατσούλας).

2019-2022 ΕΠΑνΕΚ 2014-2020 Ειδικές δράσεις υδατοκαλλιέργειας. «Χρήση πρωτεΐνης εντόμων και λίπους μικροφυκών για την αντικατάσταση του ιχθυαλεύρου και ιχθυελαίου στα σιτηρέσια της τσιπούρας (*Sparus aurata*) και του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*). (FInAI) (Επ. Υπεύθυνος, Επ. Καθηγητής κ. Ι. Καραπαναγιωτίδης).

2021-2023 Mycotoxins in aquaculture: Innovative management practices for fish and consumer health protection – MycoNOs. (Επ. Υπεύθυνος, Επ. Καθηγήτρια κ. Ε. Γκολομάζου).

2021-2023 Evaluation of the dietary administration of anthelmintic praziquantel as an alternative to the formalin treatment. (Επ. Υπεύθυνος, Αν. Καθηγητής κ. Ι. Καραπαναγιωτίδης).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ

- Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Υδατοκαλλιεργειών
- Ελληνική Ζωοτεχνική Εταιρία
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Ιχθυολόγος)
- ΕΤΕΠΥ (Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα Υδατοκαλλιεργειών)
- Fisheries Society of the British Isles (F.S.B.I.)
- Marine Biological Association (M.B.A.) - U.K.
- European Association for Animal Production (EAAP).
- Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Έρευνας και Ζώων Εργαστηρίου (ΕΕΒΕΖΕ)