

Παναγιώτα Παναγιωτάκη

Αναπληρώτρια 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

2013-σήμερα	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. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1991. Variation in size and development of plaice *Pleuronectes platessa*, and turbot, *Scophthalmus maximus*, larvae during yolk sac stage (International Congress: Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects, Antibes-Juan Les Pin, France 6-10 October.
2. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1992. The influence of feeding success on growth and variation: growth compensation as a strategy in flatfish larvae. 25th Anniversary Symposium of the Fisheries Society of the British Isles: Fish Life History Strategies, Liverpool, UK, 13-17 July.
3. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1992. Sources of growth variation in fish larvae: the effect of mixed versus single parent. 25th Anniversary Symposium of the Fisheries Society of the British Isles: Fish Life History Strategies, Liverpool, UK, 13-17 July.
4. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1993. The influence of feeding success on growth and variation: growth compensation as a strategy in flatfish larvae Second International Symposium on Flatfish Ecology, Texel, 30 September-6 October.

5. Θεοδώρου, Α., Παναγιωτάκη, Π. και Μπουλταδάκη, Α. 1994. Υφιστάμενη οικολογική κατάσταση του Παγασητικού Κόλπου και δυνατότητες χρήσης των παράκτιων περιοχών για εκτροφή ιχθύων. 1ο Διεθνές Συμπόσιο Θαλάσσιων Ιχθυοκαλλιεργειών, Αθήνα 1-3 Δεκεμβρίου.
6. Παναγιωτάκη, Π. 1994. Το πρόβλημα της διασποράς των μεγεθών στις Ιχθυοκαλλιέργειες. 1ο Διεθνές Συμπόσιο Θαλάσσιων Ιχθυοκαλλιεργειών, Αθήνα 1-3 Δεκεμβρίου.
7. Παναγιωτάκη, Π., Lagardere, F., Lagardere, J-P., Θεοδώρου, Α.Ι. και Hussenot, J. 1995. Ημι-εκτατική εκτροφή του πλατύψαρου γλώσσα (*Solea solea*): Αρχικά αποτελέσματα. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων Βόλος 22-24 Σεπτεμβρίου.
8. Παναγιωτάκη, Π., Lagardere, F., Lagardere, J-P., Θεοδώρου, Α.Ι. και Hussenot, J. 1996. Πλατύψαρο γλώσσα (*Solea solea*): ένα αξιόλογο είδος για τις υδατοκαλλιέργειες - Πρώτες προσεγγίσεις. 12ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Λαμία 23-25 Οκτωβρίου.
9. Μαμούρης, Ζ., Τσάμης, Ε., Παναγιωτάκη, Π., Θεοδώρου Α., Αποστολίδης, Α. και Κ. Τριανταφυλλίδης 1997. Μορφολογική ποικιλότητα ανάμεσα σε επτά πληθυσμούς της κουτσομούρας (*Mullus barbatus* L.) στην Ελλάδα. Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας Τόμος II, 71-74.
10. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1998. The effect of stocking density on the development of size variation of sole (*Solea solea*) and plaice (*Pleuronectes platessa*) larvae. 1ο Βαλκανικό Συνέδριο Υδατοκαλλιεργειών. Θεσσαλονίκη 18-21 Σεπτεμβρίου.
11. Παναγιωτάκη, Π. και Εξαδάκτυλος, Α. 2000. Εξέλιξη παραλλακτικότητας μεγεθών στο πλατύψαρο *Solea solea* L: επίδραση ιχθυοπυκνότητας και προέλευσης. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Σελ 239-242.
12. Παναγιωτάκη, Π. και Geffen, A.J., 2000. Η επίδραση του μεγέθους ιχθυιδίων *Pleuronectes platessa* κατά την εκκόλαση στο ρυθμό ανάπτυξης και στην εξέλιξη παραλλακτικότητας στο στάδιο του λεκιθικού σάκου. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας Τόμος II 318-322.
13. Lagardere, F., Buchet, V, Lagardere, J-P., Palvadeau, H., Panagiotaki, P. and Theodorou, A.I. 2000. Capacity for adaptation and growth potential of larval and juvenile sole (*Solea solea* L.) in net enclosures and earthen ponds. EurOcean 2000. The European Conference on Marine Science and Ocean Technology. Hamburg, Germany 29 August- 2 September.
14. Παναγιωτάκη, Π., Ψόχιου, Ε., Τζώρτζιος, Στ., και Θεοδώρου, Α.Ι. 2001. Διαλογή μεγεθών σε ιχθύδια τσιπούρας (*Sparus aurata*): επίδραση στην ανάπτυξη και την παραλλακτικότητα. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Σελ 221-224.
15. Moutou, K.A., Panagiotaki, P. and Mamuris, Z. 2002. Growth performance and digestive enzyme in *Sparus aurata* reared at low and high salinity. 10th International Symposium on Nutrition & Feeding in Fish, Rhodes 2-7 June.
16. Panagiotaki, P., Exadactylos, A. and Geffen, A.J. 2002. Broodstock-origin and larval density effects on flatfish growth and size variation. Fifth International Symposium on Flatfish Ecology. Isle of Man, 3-7 November.
17. Παναγιωτάκη, Π., Αρβανιτογιάννης, Ι., Τσίτσικα, Ε. και Θεοδώρου, Α.Ι. 2003. Διερεύνηση των παραγόντων που διαμορφώνουν την κατανάλωση εκτρεφόμενων ψαριών στην Ελλάδα. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πρέβεζα 10-14 Απριλίου.
18. Γκότση-Σκρέτα, Ο., Μπόγδανος, Κ., Παναγιωτάκη, Π., Ψόχιου, Ε. και Θεοδώρου Α.Ι. 2003. Εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του Αμβρακικού κόλπου και ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πρέβεζα 10-14 Απριλίου.
19. Παναγιωτάκη, Π., Ψόχιου, Ε. και Εξαδάκτυλος, Α. 2003. Επίδραση συνδυασμού γονέων στους ρυθμούς ανάπτυξης οικογενειών λεκιθοφόρων ιχθυιδίων *Clupea harengus* L. 19ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Καρδίτσα 8-10 Οκτωβρίου 2003.

20. Κλαουδάτος, Σ., Νεοφύτου, Χ, Σαββίδης, Χ. και Παναγιωτάκη, Π. 2005. Το εκβολικό σύστημα του ποταμού Πηνειού ως νηπιακή περιοχή των μεταπρονυμφών και νεαρών ατόμων της ενδημικής γαρίδας *Melicertus kerathurus*. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων:152-156.
21. Τσακνάκης, Π., Αρβανιτογιάννης, Ι., Παναγιωτάκη, Π. και Νεοφύτου, Χ. 2005. Διερεύνηση καταναλωτικών τάσεων του εκτρεφόμενου μυδιού στη χώρα μας: αρχική προσέγγιση. Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Υδροβιολογίας-Αλιείας 169-184.
22. Πανταρίδης, Κ., Κλαουδάτος, Σ., Παναγιωτάκη, Π. και Νεοφύτου, Χ. 2006. Ανάπτυξη αντιστάθμισης στην εκτροφή της τσιπούρας (*Sparus aurata*). 8ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Θεσσαλονίκη.
23. Karpetanios, N., Gkafas, G., Chatzipli, K., Dadali, O., Panagiotaki, P., Mamuris, Z. and Exadactylos, A. 2006. Morphological population structure of the saddled seabream, *Oblada melanura* L., in the Aegean and Ionian Seas. 3rd International Conference on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, AquaMedit, Athens, Hellas, 6 p.
24. Ψόχιου, Ε., Παναγιωτάκη, Π., Σαρροπούλου, Ε., Μαμούρης, Ζ. και Μούτου, Κ. 2007. Απομόνωση και χαρακτηρισμός των χυμοθρυψινογόνων και θρυψινογόνου του ευρύαλου τελεόστεου *Sparus aurata*: αλατότητα και ορμονική ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης και ενζυμικής δραστηριότητας. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης 33 (ειδική έκδοση): 52-53.
25. Αρβανιτογιάννης, Ι., Μεντέ, Ε., Παναγιωτάκη, Π. και Τσερκέζου, Π. 2007. Εφαρμογή των HACCP, ISO 22000 και FMEA στον αναπαραγωγικό κύκλο και την εκτροφή των καρκινοειδών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης 33 (ειδική έκδοση): 67-68.
26. Κανιά, Σ., Αρβανιτογιάννης, Ι., Παναγιωτάκη, Π., Εξαδάκτυλος, Α. και Νεοφύτου, Χ. 2007. Μελέτη οργανοληπτικών ιδιοτήτων του εκτρεφόμενου λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) κατά τη συντηρησή του σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης 33 (ειδική έκδοση): 32-33
27. Μακρυβέλιος, Κ., Παναγιωτάκη, Π., Εξαδάκτυλος, Α., Κλαουδάτος, Σ. και Νεοφύτου, Χ. 2007. Επίδραση συμμετρικών περιόδων αστίας-επαναδιατροφής στην αύξηση της τσιπούρας (*Sparus aurata*). Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης 33 (ειδική έκδοση): 100-101.
28. Malandrakis, E.E., Gogas, A., Hatzioannou, M., Panagiotaki, P., Lazaridou-Dimitriadou, M., Neofitou, C. and Exadactylos, A. 2007. Morphological and shell quality natural population diversity of the edible snail (*Helix aspersa* M.), in southern Hellas. 16th World Congress of Malacology, 15-20 July 2007, Antwerp, Belgium.
29. Malandrakis, E.E., Gogas, A., Chatzipli, A., Dadali, O., Tsigenopoulos, C., Magoulas, A., Panagiotaki, P., Lazaridou-Dimitriadou, M., Neofitou, C. and Exadactylos, A. 2008. Genetic diversity of edible snail (*Helix aspersa* M.) populations in southern Hellas and Cyprus. Congress of the European Malacological Societies, 2 - 8 September 2008, Azores, Portugal.
30. Κατσίκη, Φ., Κλαουδάτος Σ., Νεοφύτου Χ. και Παναγιωτάκη, Π. 2008. Εκτίμηση των παραμέτρων αύξησης των μετανυμφών και νεαρών ατόμων της ενδημικής γαρίδας *Melicertus (Peneaeus) kerathurus* (Forsk., 1775) στον Θερμαϊκό κόλπο. Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας - Αλιείας: 81-87.
31. Κατσίκη, Φ., Κλαουδάτος Σ., Κλαουδάτος, Δ., Νεοφύτου Χ. και Παναγιωτάκη, Π. 2008. Οι εκβολικές περιοχές των ποταμών Αξιού και Αλιάκμονος (Βόρεια Ελλάδα) ως νηπιακές περιοχές της αυτόχθονης γαρίδας *Melicertus (Peneaeus) kerathurus* (Forsk., 1775). Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας - Αλιείας: 162-170.
32. Ψόχιου, Ε., Μαμούρης, Ζ., Παναγιωτάκη, Π. και Μούτου, Κ. 2008. Μια νέα προσέγγιση στην εκτίμηση της δραστηριότητας των πρωτεασών της σερίνης στα ψάρια - εφαρμογές στη σύγχρονη υδατοκαλλιέργεια. Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας - Αλιείας: 134-139.

33. Malandrakis, E.E., Kavouras, M., Kassimatis, D., Dadali, O., Chatzipli, C., Golomazou, E., Exadactylos, A. and Panagiotaki, P. 2008. Fish welfare: stress evaluation using alkaline comet assay. Proceedings of 3rd International Symposium on Hydrobiology and Fisheries: 192-196.
34. Γιαννακοπούλου, Λ., Παναγιωτάκη, Π., Κλαουδάτος, Σ. και Νεοφύτου, Χ. 2008. Επίδραση της διατήρησης με φορμόλη στο μήκος και στο βάρος ατόμων λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) και τσιπούρας (*Sparus aurata*). Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας: 197-201.
35. Παπαδοπούλου, Α., Γκολομάζου, Ε., Μαλανδράκης, Ε. Ε. και Παναγιωτάκη, Π. 2008. Χρήση ανοσοενισχυτικών ουσιών στις Υδατοκαλλιέργειες. Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας: 202-205.
36. Πισούλη, Ε., Παναγιωτάκη, Π. και Μποζιάρης, Ι. 2008. Επίδραση του τρόπου θανάτωσης ιχθύων τσιπούρας (*Sparus aurata*) στις μεταβολές PH καθώς και στο μικροβιακό προφίλ αλλοίωσης κατά τη συντηρησή τους υπο ψύξη. 2008. Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας: 207-212.
37. Dadali O., Malandrakis E.E., Palaiokostas C., Tsigenopoulos C., Magoulas A., Karapanagiotidis I.T., Neofitou N., Zamprounis A., Mente E., Panagiotaki P., Vafidis D. and Exadactylos A. 2009. Temporal and spatial genetic diversity of the edible decapod crustacean *Nephrops norvegicus* (Linnaeus, 1758). Proceedings of the 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion, Crete, p 22.
38. Kladouatos, S., Kagalou, I., Panagiotaki, P., Seretidou, G. and Neofytou, C. 2009. Water quality trends in Vistonis Lake (NE Greece): a long-term approach. 6th Symposium for European Freshwater Science (SEFS6). Romania, August 17th - 21st, 2009.
39. Κάβουρας, Μ., Κασιμάτης, Δ., Ντανταλή, Ο., Χατζηπλή, Κ., Μαλανδράκης, Ε.Ε., Γκολομάζου, Ε., Εξαδάκτυλος, Α. και Παναγιωτάκη, Π. 2009. Ανίχνευση βλάβης του DNA με COMET ανάλυση σε εντατικά εκτρεφόμενους ιχθύς σε συνθήκες stress. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.: 1183-1188.
40. Οικονόμου, Γ., Ζαμπούνης, Α., Μεγαλοφώνου, Π., Μπατζάκας, Γ., Γκάφας, Γ., Μαλανδράκης, Ε., Κάβουρας, Μ., Μαρτσικάλης, Π., Ντανταλή, Ο., Παναγιωτάκη, Π., Βαφείδης, Δ. και Εξαδάκτυλος, Α. 2010. Μοριακές φυλογενετικές συσχετίσεις μεταξύ ειδών της υποκλάσης των ελασμοβραγχίων στον Ελλαδικό χώρο. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων: 111-114.
41. Ευαγγελίδης, Π, Παναγιωτάκη, Π., Μαλανδράκης Ε., Εξαδάκτυλος, Α., Κλαουδάτος Σ. και Νεοφύτου, Χ. 2010. Η επίδραση της εναλλασσόμενης διατροφής στην ανάπτυξη και συμπεριφορά του χρυσόψαρου (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758). Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων: 201-204.
42. Δελήβαση, Γ., Κλαουδάτος, Σ., Κλαουδάτος, Δ. και Παναγιωτάκη, Π. 2010. Επίδραση της αλατότητας και θερμοκρασίας στο ρυθμό αύξησης και γονιμότητας των τροχόζων *Brachionus plicatilis* διατρεφόμενων με τρεις διαφορετικές δίαιτες. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων: 205-208.
43. Σκούρας, Ε., Ματσιώρη, Σ. και Παναγιωτάκη, Π. 2010. Έλεγχος βιωσιμότητας υποθετικής μονάδας εκτροφής τσιπούρας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων: 193-196.
44. Πανάγου, Α., Γκολομάζου, Ε., Μαλανδράκης, Ε., Μαρτσικάλης, Π., Κάβουρας, Μ., Κλαουδάτος, Σ. και Παναγιωτάκη, Π. 2010. Εκτίμηση της προσλαμβανόμενης ποσότητας οξυτετρακυκλίνης από εκτρεφόμενα ψάρια, σε σχέση με το χρόνο κατανάλωσης της φαρμακούχου ιχθυοτροφής. Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων: 237-240.
45. Kavouras, M., Malandrakis, E.E., Dailianis, S., Dadali, O., Chatzipli, K., Golomazou, E., Panagiotaki, P., Kaloyianni, M. and Exadactylos, A. 2010. DNA damage and repair efficiency (comet assay) in intensively reared sea bream (*Sparus aurata*), exposed to heavy metals. 39th CIESM Congress. Venice, Italy.

46. Dimopoulos, D., Panagiotaki, P., Golomazou, E., Malandrakis, E., Dadali, O., Exadactylos, A., Kliaoudatos, S. and Neofitou, C. 2010. Partial replacement of fresh algae with dry, in intensive seabream larval production. 5th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, AquaMedit, T.E.I. of Mesolonghi, Hellas.
47. Σαϊτής, Α., Παναγιωτάκη, Π., Εξαδάκτυλος, Α., Γκολομάζου, Ε., Μαλανδράκης, Ε., Ντανταλή, Ο., Κλαουδάτος, Σ. και Νεοφύτου, Χ. 2011. Εντατική εκτροφή γενετικά επιλεγέντων ιχθυδίων: προκαταρκτικά αποτελέσματα. Πρακτικά 4ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας.
48. Μαρτσικάλης, Π., Παλούκη, Β., Κάβουρας, Μ., Μαλανδράκης, Ε., Ζαμπούνης, Α., Γκολομάζου, Ε., Αποστολίδης, Α., Παναγιωτάκη, Π. και Εξαδάκτυλος, Α. 2011. Σύσταση φιλέτων ιριδίζουσας πέστροφας, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792), διαφορετικής προέλευσης, σε ελεύθερα αμινοξέα. Πρακτικά 4ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας.
49. Χασάν, Ε., Μαλανδράκης, Μ., Μαρτσικάλης, Π., Γκολομάζου, Ε., Εξαδάκτυλος, Α., Νεοφύτου, Χ. και Παναγιωτάκη, Π. 2011. Επίδραση της αναισθησίας στην καταπόνηση της τσιπούρας (*Sparus aurata* L. 1758). Πρακτικά 4ου Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας.
50. Pappas, N., Panagiotaki, P., Matsiori, S., Golomazou, E., Malandrakis, E., Dadali, O., Exadactylos, A. and Neofytou, N. 2011. Cost evaluation of sea bream and sea bass larval production in Greek hatcheries. Aquaculture Europe 2011. The Annual Meeting of European Aquaculture Society. Rhodes, Greece 18-21 October.
51. Tsvoglou, E., Panagiotaki, P., Aggelopoulos, S. and Matsiori, S. 2012. Consumer's willingness to pay for green (blue) aquaculture products. International conference of Protection and Restoration of the Environment XI July 3-6, Thessaloniki.
52. Πίκουλας, Θ., Παναγιωτάκη, Π., Εξαδάκτυλος, Α., Γκολομάζου, Ε., Μαλανδράκης, Ε.Ε., Μαρτσικάλης, Π., Ντανταλή, Ο., Κλαουδάτος, Σ. και Νεοφύτου, Χ. 2012. Σύγκριση τεσσάρων τρόπων θανάτωσης στην καταπόνηση εντατικά εκτροφόμενης τσιπούρας (*Sparus aurata*). 10ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας Αλιείας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
53. Καρατζίνος, Θ., Γκολομάζου, Ε., Μαλανδράκης, Ε.Ε., Ντανταλή, Ο., Μαρτσικάλης, Π., Νεοφύτου, Ν., Εξαδάκτυλος, Α. και Παναγιωτάκη, Π. 2012. Έγκαιρη διάγνωση της εντερομύξωσης σε εντατικά εκτροφόμενες χιόνες: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας.
54. Αραμπατζή-Ζιάμου Δ., Γκολομάζου Ε., Γκάφας Γ., Μαλανδράκης Ε.Ε., Παναγιωτάκη Π., Εξαδάκτυλος Α. 2013. Έγκαιρη μοριακή διάγνωση του ιού της λεμφοκύστης σε εντατικά εκτροφόμενες τσιπούρες. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων.
55. Kavouras M., Malandrakis E.E., Gkafas G., Blonk R.J.W., Anastassiadis K., Panagiotaki P. and Exadactylos A. 2014. Hox genes polymorphism in early life history of *Solea solea*. 9th International Flatfish Symposium, Washington, USA
56. Smpiliri E., Golomazou E., Exadactylos A., Malandrakis E., Fleris G., Dimopoulos D., Panagiotaki P. 2014. The effect of food particle size on growth and size variation of juvenile sea bass. 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit 2014, Volos 13-15, Hellas.
57. Αραμπατζή-Ζιάμου Δ., Γκολομάζου Ε., Γκάφας Γ., Μαλανδράκης Ε.Ε., Παναγιωτάκη Π., Εξαδάκτυλος Α. 2014. Ανίχνευση του ιού της λεμφοκύστης σε αυγά και λάρβες τσιπούρας. 1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos 13-15, Hellas.
58. Παπαϊωάννου Β., Μπακαλού Α., Γκολομάζου Ε., Μαλανδράκης Ε., Ντανταλή Ό., Γκάφας Γ., Καραμήτρος Γ., Κάβουρας Μ., Ψόχιου Ε., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. 2015. Αύξηση αντιστάθμισης μετά από περιορισμένη χορήγηση τροφής στην τσιπούρα: προκαταρκτικά αποτελέσματα. 37ο Επιστημονικό συνέδριο ΕΕΒΕ 21-23 Μαΐου Βόλος.
59. Γεροντής Θ., Γκολομάζου Ε., Βεργίδου Α. Μαλανδράκης Ε. Ε., Καρατζίνος Θ., Φλέρης Γ., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. 2015. Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας ανθελμινθικών φαρμάκων στην αντιμετώπιση μονογενών

τρηματωδών παρασίτων σε χέλια – προκαταρκτικά αποτελέσματα. 37ο Επιστημονικό συνέδριο ΕΕΒΕ 21-23 Μαΐου Βόλος.

60. 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.
61. 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
62. 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.
63. Σαγρής Β., Κουτρολίκου Α., Μαλανδράκης Ε., Καρατζίνος Θ., Ντανταλή Ο., Δεδελούδης 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.
64. Κολαϊτή 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. Kilaoudatos 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.
70. Kokioumi D., Ekonomou G., Psoufakis 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.
71. 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.
72. 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.

73. 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 (accepted).
74. 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 (accepted).

Δημοσιεύσεις

75. Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. 1992. Parental effects on size variation in fish larvae. *Journal of Fish Biology* 41 (Supplement B), 37-42. [IF:2.038].
76. 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.
77. Θεοδώρου, Α.Ι., Π. Παναγιωτάκη, Α. Μπουλταδάκη και Η. Πνευματικός 1997. Οικολογική κατάσταση του Παγασητικού Κόλπου και δυνατότητες χρήσης παράκτιων περιοχών του για εκτροφή ιχθύων. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 23: 29-49.
78. 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. [IF:2.038].
79. 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. [IF:2.697].
80. 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. [IF:1.57].
81. 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. [IF:1.455].
82. 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. [IF:1.502].
83. 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. [IF:2.281].
84. 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. [IF:1.990].
85. 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. [IF:6.704].
86. Dimopoulos, D., Panagiotaki, P., Golomazou, E., Malandrakis, E., Dadali, O., Martsikalas, P., Exadactylos, A., Kloudatos, 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.
87. 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 [IF: 1.297]

88. 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 [5y-IF: 1.502]
89. 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 [IF: 1.990]
90. Golomazou E., Exadactylos A., Malandrakis E.E., Karatzinos T., Gkafas G.A., Dadali O., Panagiotaki P. 2014. Early diagnosis of enteromyxosis in intensively reared sharpsnout seabream, *Diplodus puntazzo*. *Aquatic Living Resources*, 27 (2): pp. 99-106 [IF: 0.864]
91. 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 [IF: 1.871]
92. 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 [IF: 0.689]
93. 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. [IF:2.445]
94. 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 [IF: 1.81]
95. 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 [IF: 1.904]
96. 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 [IF: 0.14]
97. 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 [IF: 1.81]

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

The development of size variation in flatfish larvae

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

98. P. Panagiotaki and Malandrakis E.E. 2018. Aquatic environment and fish welfare in aquaculture. In: *Encyclopedia of Environmental Health*, 2e, Elsevier.
99. Golomazou E., Panagiotaki P. 2018. Lymphocystis Disease Virus (LCDV) in aquatic environment, in *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*, Elsevier.
100. Arvanitoyannis, I.S., Veikou, A., and Panagiotaki, P. 2012. *Osmotic Dehydration: Theory, Methodologies and Applications in Fish, Seafood and Meat*

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 υδατοκαλλιεργείας. «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).

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)