

Ιωάννης Καραπαναγιωτίδης – Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Φυτόκου, Ν. Ιωνία, Μαγνησία, 38446

Τηλ: +30-24210-93256
Email: ikarapan@uth.gr

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14032952200>

Σπουδές

2000 – 2005	Ph.D. στη Διατροφή ιχθύων, University of Stirling, Institute of Aquaculture, Stirling, Σκωτία
2001 – 2002	Πρόγραμμα επιμόρφωσης στις υδατοκαλλιέργειες και στη διαχείριση υδάτινων πόρων, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology, Pathumthani, Ταϊλάνδη.
1999 – 2000	M.Sc. στις υδατοκαλλιέργειες, University of Stirling, Institute of Aquaculture, Stirling, Σκωτία
1993 – 1999	Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας (Ειδικότητα Ζωική Παραγωγή), Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Ακαδημαϊκή εμπειρία

2020 – σήμερα	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2015 – σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2010 – 2015	Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2006 – 2010	Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Διατροφή και φυσιολογία θρέψης υδρόβιων ζωικών οργανισμών
- Ανάπτυξη βιώσιμων ιχθυοτροφών
- Βρωματολογία - τεχνολογία ιχθυοτροφών
- Μελέτη μεταβολικών επιδράσεων των ιχθυοτροφών και της στρατηγικής σίτισης των ιχθύων
- Διατροφική αξία αλιευμάτων και προϊόντων υδατοκαλλιεργειών

Κύριες δημοσιεύσεις σε περιοδικά & βιβλία (Σύνολο: 55; h-index: 17, αναφορές: 1152)

1. Karapanagiotidis I.T., Gkalogianni E.Z., Apostologamvrou C., Voulgaris K., Varkoulis A., Vafidis D. (2024). Proximate compositions and fatty acid profiles of raw and processed *Holothuria polii* and *Holothuria tubulosa* from the Aegean sea. Sustainability 16, 6048. <https://doi.org/10.3390/su16146048>
2. Tampou A, Andreopoulou S., Vasilaki A., Nengas I., Berillis P., Gisbert E., Karapanagiotidis I.T., Antonopoulou E., Mente E. (2024). Growth performance of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fed a mixture of single cell ingredients for organic diets. Aquaculture Reports 36, 102105. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2024.102105>
3. Ntantalí O., Malandrakis E.E., Abbink, W., Bastiaansen J., Chatzoglou E.,

-
- Karapanagiotidis I.T., Golomazou E., Panagiotaki P. (2023). Effects of short-term intermittent fasting on growth performance, fatty acids profile, glycolysis and cholesterol synthesis gene expression in European seabass *Dicentrarchus labrax*. *Fishes* 8, 582. <https://doi.org/10.3390/fishes8120582>
4. Karapanagiotidis I.T., Neofytou M.C., Asimaki A., Daskalopoulou E., Psoufakis P., Mente E., Rumbos C.I., Athanassiou C.G. (2023). Fishmeal replacement by full-fat and defatted *Hermetia illucens* prepupae meal in the diet of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Sustainability* 15, 786. <https://doi.org/10.3390/su15010786>
 5. Karapanagiotidis I.T., Metsoviti M.N., Gkalogianni E.Z., Psoufakis P., Asimaki A., Katsoulas N., Papapolymerou G., Zarkadas I. (2022). The effects of replacing fishmeal by *Chlorella vulgaris* and fish oil by *Schizochytrium* sp. and *Microchloropsis gaditana* blend on growth performance, feed efficiency, muscle fatty acid composition and liver histology of gilthead seabream (*Sparus aurata*), *Aquaculture* 561, 738709. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738709>
 6. Henry M.A., Golomazou E., Asimaki A., Psoufakis P., Fountoulaki E., Mente E., Rumbos C.I., Athanassiou C.G., Karapanagiotidis I.T. (2022). Partial dietary fishmeal replacement with full-fat or defatted superworm (*Zophobas morio*) larvae meals modulates the innate immune system of gilthead seabream, *Sparus aurata*, *Aquaculture Reports* 27, 101347. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2022.101347>
 7. Karapanagiotidis, I.T., Kyritsi, S., Dretaki-Stamou, G., Psoufakis, P., Neofytou, M.C., Mente, E., Vlahos, N., Karalazos, V. (2022). The effect of different dietary protein levels on growth performance and nutrient utilization of snarpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*). *Aquaculture Research* 53, 1909-1917. <https://doi.org/10.1111/are.15719>
 8. Rumbos C.I., Oonincx D.G.A.B., Karapanagiotidis I.T., Vrontaki M., Gourgouta M., Asimaki A., Mente E., Athanassiou C.G. (2022). Agricultural by-products from Greece as feed for yellow mealworm larvae: circular economy at a local level. *Journal of Insects as Food and Feed* 8(1), 9–22. <https://doi.org/10.3920/JIFF2021.0044>
 9. Psoufakis, P., Meziti, A., Berillis, P., Mente, E., Kormas, K.A., Karapanagiotidis, I.T. (2021). Effects of dietary fishmeal replacement by poultry by-product meal and hydrolyzed feather meal on liver and intestinal histomorphology and on intestinal microbiota of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Applied Sciences (Switzerland)* 11, 8806. <https://doi.org/10.3390/app11198806>
 10. Rumbos C.I., Mente E., Karapanagiotidis I.T., Vlontzos G., Athanassiou C.G. (2021). Insect-based feed ingredients for aquaculture: A case study for their acceptance in Greece. *Insects* 12, 586. <https://doi.org/10.3390/insects12070586>
 11. Bouras, S., Katsoulas, N., Antoniadis, D., Karapanagiotidis, I.T. (2020). Use of biofuel industry wastes as alternative nutrient sources for DHA-yielding *Schizochytrium limacinum* production. *Applied Sciences* 10, 4398. <https://doi.org/10.3390/app10124398>
 12. Psoufakis P., Karapanagiotidis I.T., Malandrakis E.E., Golomazou E., Exadactylos A., Mente E. (2020). Effect of fishmeal replacement by hydrolyzed feather meal on growth performance, proximate composition, digestive enzyme activity, haematological parameters and growth-related gene expression of gilthead seabream (*Sparus aurata*), *Aquaculture* 521, 735006. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.735006>
 13. Metsoviti M.N., Papapolymerou G., Karapanagiotidis I.T., Katsoulas N. (2020). Effect of light intensity and quality on growth rate and composition of *Chlorella vulgaris*. *Plants*, 9, 31. <https://doi.org/10.3390/plants9010031>

-
14. Rumbos C.I., Karapanagiotidis I.T., Mente E., Athanassiou C.G. (2019). The lesser mealworm *Alphitobius diaperinus*: a noxious pest or a promising nutrient source? *Reviews in Aquaculture* 11, 1418-1437.
 15. Karapanagiotidis I.T., Psofakis P., Mente E., Malandrakis E., Golomazou E. (2019). Effect of fishmeal replacement by poultry by-product meal on growth performance, proximate composition, digestive enzyme activity, haematological parameters and gene expression of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture Nutrition* 25, 3-14.
 16. Karapanagiotidis I.T. (2017). Nutrient profiles of tilapia. In: *Tilapia in Intensive Co-culture* (P. W. Perschbacher & R.R. Stickney, Eds). World Aquaculture Society Book series, John Wiley & Sons, pp. 261-305.
 17. Karapanagiotidis I.T., Mente E., Berillis P., Rotllant G. (2015). Measurement of the feed consumption of *Nephrops norvegicus* feeding on different diets and its effect on body nutrient composition and digestive gland histology. *Journal of Crustacean Biology* 35, 11-19.
 18. Karapanagiotidis I.T. (2014). The Re-Authorization of Non-Ruminant Processed Animal Proteins in European Aqua feeds. *Fisheries and Aquaculture Journal*, 5:4 <http://dx.doi.org/10.4172/2150-3508.1000e111>
 19. Mente E., Karalazos V., Karapanagiotidis I.T. and Pita C. (2011). Nutrition in organic aquaculture: an inquiry and a discourse. *Aquaculture Nutrition* 17(4): e798-e817.
 20. Karapanagiotidis, I.T., Yakupitiyage, A., Little, D.C., Bell, M.V., Mente, E. (2010). The nutritional value of lipids in various tropical aquatic animals from rice-fish farming systems in northeast Thailand. *Journal of Food Composition and Analysis* 23, 1-8.
 21. Karapanagiotidis, I.T., Bell, M.V., Little, D.C. and Yakupitiyage, A. (2007). Replacement of dietary fish oils by alpha-linolenic acid-rich oils lowers omega 3 content in tilapia flesh. *Lipids* 42, 547-559.
 22. Karapanagiotidis, I.T., Bell, M.V., Little, D.C., Yakupitiyage, A. and Rakshit, S.K. (2006). Polyunsaturated Fatty Acid Content of Wild and Farmed Tilapias in Thailand : Effect of Aquaculture Practices and Implications for Human Nutrition. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 54, 4304-4310.

Πρόσφατες κύριες ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (από σύνολο 113)

1. Gasco L., Oddon S.B., Biasato I., Schiavone A., Renna M., Gai F., Fraihi W., Gastli M., Bravo Cadena M., Cusimano G.M., Conceição L., Poletto T., Galit L., Gronich E., Rumbos C.I., Athanassiou C., Karapanagiotidis I.T. (2024). Novel protein sources for animal feeding: the CIPROMED project. *Insects to Feed the World (IFW)*, 19-22 June, Singapore, S177.
2. Vasilaki A., Chronopoulos P., Nikoloudaki C., Karapanagiotidis I.T., Fountoulaki E., Mente E., Nengas I. (2024). Use of solid state fermentation to improve the nutritional value of forage legumes as feed ingredients in european sea bass nutrition-in vivo evaluation. *European Aquaculture Society – World Aquaculture Society*, 26-30 August, Copenhagen, Denmark, pp. 1015.
3. Karapanagiotidis I.T., Psofakis P., Asimaki A., Gkalogianni E.Z., Katouni A.M., Andreou P.S., Ntantali O., Malandrakis E. (2024). Effects of dietary supplementation with various mushroom species and yeast products on the proximate composition of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Proceedings of the HydroMedit 2024, 4th International Congress of Applied Ichthyology, Oceanography and Aquatic Environment*, 30 May - 2 June, Mytilene, Greece, pp. 643-644.

4. Karapanagiotidis I.T., Gkalogianni E.Z., Psoufakis P., Asimaki A., Kountrias G., Katsoulas N., Chatzidoukas C., Papapanagiotou G., Kalogianni E.P., Litinas A. (2023). Effect of fishmeal replacement by *Chlorella sorokiniana* on growth performance of gilthead seabream (*Sparus aurata*). European Aquaculture Society, 18-21 September, Vienna, Austria, pp. 655-656.
5. Gkalogianni E.Z., Psoufakis, Asimaki A., Fountoulaki E., Henry M., Karapanagiotidis I.T. (2023). *Microchloropsis gaditana*, *Schizochytrium* sp., *Phaeodactylum tricornerutum*, and *Tisochrysis lutea* as n-3 PUFA sources in the diet of juvenile gilthead seabream (*Sparus aurata*). AQUACULTURE EUROPE 2023, September 18 - 21, Vienna, Austria
6. Asimaki A., Psoufakis P., Neofytou M.C., Gkalogianni E.Z., Henry M., Fountoulaki E., Rumbos C.I., Athanassiou C.G., **Karapanagiotidis I.T.** (2022). Evaluating the comparative effects of different dietary insect meals on growth performance and feed utilization in gilthead seabream (*Sparus aurata*). In Proceedings of the XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding Towards Precision Fish Nutrition and Feeding, Sorrento, Italy, 5-9 June 2022, p. 26.
7. Asimaki A., Neofytou M.C., Psoufakis P., Gkalogianni E.Z., Fountoulaki E., Henry M., **Karapanagiotidis I.T.** (2022). A blend of insect meals provides a suitable protein for dietary fishmeal replacement in *Sparus aurata*. In Proceedings of the XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding Towards Precision Fish Nutrition and Feeding, Sorrento, Italy, 5-9 June 2022, p. 118
8. Asimaki A., Gkalogianni E.Z., Psoufakis P., Neofytou M.C., Henry M., Fountoulaki E., Tsihli I., Karapanagiotidis I.T. (2022). The effects of fishmeal replacement by *Zophobas morio* on the muscle and liver fatty acid profiles of gilthead seabream (*Sparus aurata*). In Proceedings of the XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding Towards Precision Fish Nutrition and Feeding, Sorrento, Italy, 5-9 June 2022, p. 123
- 9.. Henry M., Asimaki A., Psoufakis P., Fountoulaki E., Nengas I., **Karapanagiotidis I.** (2022). Effects of dietary silkworm (*Bombyx mori*) pupae, mealworm (*Tenebrio molitor*), superworm (*Zophobas morio*) and black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae on the haematology, immunity and resistance to stress of gilthead seabream (*Sparus aurata*). In Proceedings of the XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding Towards Precision Fish Nutrition and Feeding, Sorrento, Italy, 5-9 June 2022, p. 123
10. Gkalogianni E.Z., Karaiskou M., Katouni A.M., Psoufakis P., Bouras S., Kountrias G., Katsoulas N., Papapolymerou G., Zarkadas I., Karalazos V, **Karapanagiotidis I.T.** (2022). Dietary fish oil and fishmeal replacement by a blend of *Schizochytrium* sp. and *Microchloropsis gaditana* produced with waste streams derived by biofuel industry in European seabass (*Dicentrarchus labrax*). XX International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Sorrento (Italy), 5th - 9th June 2022, pp. 109-110.

Πρόσφατα ερευνητικά προγράμματα

2024 – σήμερα	Επιστημονικός συνεργάτης στο Έργο με τίτλο «Circular and Inclusive utilisation of alternative PROteins in the MEDiterranean value chains - CIPROMED». Κωδ. ΕΛΚΕ 7451. Grant Agreement Number 2231. European Union, PRIMA - Section 1 - Agro-food Value-chain 2022. Coordinator: Prof. C. Athanassiou, University of Thessaly
2023 – 2024	Επιστημονικός συνεργάτης στο Έργο με τίτλο «Ενυδραιοπονία από ανάκτηση λυμάτων - AWARE», κωδικός ΕΛΚΕ ΑΠΘ 73835. Χρηματοδοτούμενο από European Commission – Research Executive Agency. Επιστημονικά Υπεύθυνη Καθηγήτρια ΑΠΘ Ε. Μεντέ.
2023 – 2024	Επιστημονικός συνεργάτης στο Έργο με τίτλο «Κυκλική οικονομία στην αγροτική παραγωγή: ο κύκλος της θρέψης μεταξύ φυτών, ψαριών και εντόμων ως νέο σύστημα παραγωγής τροφής με χαμηλό περιβαλλοντικό

- αποτύπωμα (Αγρο-Κύκλος)», Κωδ. ΕΛΚΕ 7450. Χρηματοδοτούμενο από Πράσινο Ταμείο. Επιστημονικά Υπεύθυνη Αναπλ. Καθηγήτρια Ε. Λεβίζου.
- 2021 – 2024 Επιστημονικός Συνεργάτης στο Έργο με τίτλο «Μυκοτοξίνες στις υδατοκαλλιέργειες: Καινοτόμες διαχειριστικές πρακτικές για την προστασία της υγείας ιχθύων και καταναλωτών», Κωδ. ΕΛΚΕ 6780, MIS 5072851. Χρηματοδοτούμενο από Ε.Π.ΑΛ.Θ 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Επιστημονικά Υπεύθυνη Αναπλ. Καθηγήτρια Ε. Γκολομάζου
- 2021 – 2024 Υπεύθυνος Έργου για το Φορέα Πανεπίστημιο Θεσσαλίας στο Έργο με τίτλο «Χρήση ζυμομυκήτων και μυκήτων σε σιτηρέσια τσιπούρας με στόχο τη βελτίωση του εξωτερικού χρωματισμού και την ανοσοενίσχυση-BRIGHTFISH», Κωδ. ΕΛΚΕ 6778, MIS 5074567. Χρηματοδοτούμενο από Ε.Π.ΑΛ.Θ 2014-2020 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Επιστημονικά Υπεύθυνος Επίκ. Καθηγητής Ε. Μαλανδράκης ΓΠΑ
- 2020 - 2024 Επιστημονικός Υπεύθυνος για τον Φορέα Παν. Θεσσαλίας στο έργο “Human nutrition, animal and fish feeding on microalgae derived products through sustainable photosynthetic autotrophic cultures (ΗΛΙΟ-ΔΙΑΤΡΟΦΗ)”, OP Competitiveness, Entrepreneurship and Innovation 2014-2020 (ΕΡΑΝΕΚ), Research-Create-Innovate – B cycle
- 2019- 2023 Επιστημονικός Υπεύθυνος, «Χρήση πρωτεΐνης εντόμων και λίπους μικροφυκών, για την αντικατάσταση του ιχθυαλεύρου και ιχθυελαίου στα σιτηρέσια της τσιπούρας (*Sparus aurata*) και του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) (FinAL)», ΕΡΑΝΕΚ 2014-2020, Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα-Επιχειρηματικότητα-Καινοτομία», «Ειδικές Δράσεις ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ».