



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Κωνσταντίνος Φειδάντσης

Μόρφωση:

- 2015-2017: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Κλινική Διατροφή (2017). Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας. 9.03/10.00.
- 2013-2017: Προπτυχιακό δίπλωμα στη Διατροφή (2017). Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας. 8.3/10.00.
- 2007-2012: Διδακτορική Διατριβή (2012). Σχολή Θετικών Επιστημών / Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τίτλος: Εποχιακές βιοχημικές και φυσιολογικές αποκρίσεις της τσιπούρας, *Sparus aurata*. Συσχέτιση με τη θερμοκρασία της θάλασσας και την Κλιματική Αλλαγή. 10.00/10.00
- 2005-2007: Μεταπτυχιακό δίπλωμα (2007). Σχολή Θετικών Επιστημών / Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τίτλος: Βιοχημικές και Μεταβολικές Αντιδράσεις της Τσιπούρας (*Sparus aurata*) κατά τον εγκλιματισμό της σε διάφορες θερμοκρασίες. 9.24/10.00.
- 2001-2004: Προπτυχιακό δίπλωμα στη Βιολογία (2004). Σχολή Θετικών Επιστημών / Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 7.21/10.00.
- 2001-2004: Προπτυχιακό δίπλωμα στις Βιοϊατρικές Επιστήμες (2004). Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας. 8.8/10.00.

Επαγγελματική εμπειρία

- 2023 – σήμερα: Καθηγητής (1^{ης} βαθμίδας). Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 68.** A. Doulgeris, S. Methenitis, A. Lazou, G. Payiotou, K. Feidantsis, G. Voulgaridou, Y. Manios, A.J. Jamurtas, C. Giaginis, S. Papadopoulou. The effect of acute pre-workout supplement ingestion on basketball specific performances of well-trained athletes. *Nutrients MDPI* (2023): 15(10), 2304.
- 67.** M.V. Alvanou, K. Feidantsis, A.P. Apostolidis, B. Michaelidis, I.A. Giantsis. Probiotics, prebiotics and synbiotics utilization in crayfish aquaculture and factors affecting gut microbiota. *Microorganisms MDPI* (2023): 11, 1232.
- 66.** D.K. Papadopoulos, A. Lattos, I.A. Giantsis, J.A. Theodorou, B. Michaelidis, K. Feidantsis*. The impact of ascidian biofouling on the farmed Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* physiology and welfare, revealed by stress biomarkers. *Biofouling* (2023): DOI: 10.1080/08927014.2023.2209015.
- 65.** A. Lattos, K. Feidantsis*, I.A. Giantsis, J.A. Theodorou, B. Michaelidis. Seasonality in synergism with multi-pathogen presence leads to mass mortalities of the highly endangered *Pinna nobilis* in Greek coastlines: a pathophysiological approach. *Microorganisms MDPI* (2023): 11, 1117.
- 64.** A. Lattos, D. Papadopoulos, I.A. Giantsis, K. Feidantsis, I. Georgoulis, D. Karagiannis, F. Carella, B. Michailides. Investigation of the highly endangered *Pinna*

nobilis' mass mortalities: seasonal and temperature patterns of health status, antioxidant and heat stress responses. *Marine Environmental Research* (2023): 135:108641.

- Impact factor: 3.737
- Ετεροαναφορές: , Αυτοαναφορές:

63. M.V. Alvanou, A. Kyriakoudi, V. Makri, A. Lattos, K. Feidantsis, D.K. Papadopoulos, I. Georgoulis, A.P. Apostolidis, B. Michaelidis, I. Mourtzinou, A. Asimaki, I.T. Karapanagiotidis. I.A. Giantsis, Effects of dietary substitution of fishmeal by black soldier fly (*Hermetia illucens*) meal on growth performance, whole-body chemical composition, and fatty acid profile of *Pontastacus leptodactylus* juveniles under captivity. *Frontiers in Physiology* (2023): 14:1156394.

62. V. Makri, K. Feidantsis, D. Porlou, A. Ntokou, I. Georgoulis, I.A. Giantsis, B. Michaelidis. Red porgy's (*Pagrus pagrus*) cellular physiology and antioxidant defense in response to seasonality. *Journal of Thermal Biology* (2023): 113, 103527.

61. S. Methenitis, G. Panayiotou, S.K. Papadopoulou, A. Kaprara, A. Hatzitolios, P. Skepastianos, K. Karali, K. Feidantsis*. Nutrition, Body Composition and Physical Activity Have Differential Impact on the Determination of Lipidemic Blood Profiles Between Young Females with Different Blood Cholesterol Levels. *Obesity Research and Clinical Practice* (2023): 17(1), 25-33.

60. I. Georgoulis, C. Bock, G. Lannig, H.O. Pörtner, K. Feidantsis, I.A. Giantsis, I. Sokolova, B. Michaelidis. Metabolic remodeling caused by heat-hardening in the Mediterranean mussels *Mytilus galloprovincialis*. *Journal of Experimental Biology* (2022): 225, jeb244795

59. N. Panteli, M. Demertzioglou, K. Feidantsis, S. Karapanagiotis, N. Tsele, K. Tsakoniti, K. Gkagkavouzis, K.Ar. Kormas, E. Mente, E. Antonopoulou. Advances in understanding the mitogenic, metabolic and cell death signaling in teleost development: the case of IGF in greater amberjack (*Seriola dumerili*, Risso 1810). *Fish Physiology and Biochemistry* (2022) 48:1665–1684

58. D.C. Bobori, K. Feidantsis, A. Dimitriadi, N. Datsi, P. Ripis, S. Kalogiannis, I. Sampsonidis, G. Kastrinaki, N.M. Ainali, D.A. Lambropoulou, G.Z. Kyzas, G. Koumoundouros, D.N. Bikiaris, Martha Kaloyianni. Dose-dependent cytotoxicity of polypropylene microplastics (PP-MPs) in two freshwater fishes. *Journal of Molecular Sciences MDPI* (2022): 23, 13878

57. K. Feidantsis*, G.A. Gkafas, A. Exadactylos, B. Michaelidis, A. Staikou, M. Hatzioannou, C. Apostologamvrou, J. Sarantopoulou, D. Vafidis. Different interspecies demographic history within the same locality. The case study of sea cucumber, cuttlefish and clam in the Greek waters. *Sustainability MDPI* (2022): 14, 14380.

56. A. Lattos, D. Papadopoulos, K. Feidantsis, D. Karagiannis, I.A. Giantsis, B. Michaelidis. Are marine heatwaves responsible for mortalities of farmed *Mytilus galloprovincialis*? A pathophysiological analysis of *Marteilia* infected mussels from Thermaikos gulf, Greece. *Animals MDPI* (2022): 2(20), 2805.

- 55.** S. Methenitis, K. Feidantsis, A. Kaprara, A. Hatzitolios, P. Skepastianos, S.K. Papadopoulou, G. Panayiotou. Body Composition, Fasting Blood Glucose and Lipidemic Indices are not Primarily Determined by the Nutritional Intake of Middle-Aged Endurance Trained Men. Another "Athletes' Paradox"? *Journal of Clinical Medicine MDPI* (2022): 11, 6057.
- 54.** T. Bousdras, K. Feidantsis, N. Panteli, S. Chatzifotis, G. Piccolo, L. Gasco, F. Gai, E. Antonopoulou. Dietary *Tenebrio molitor* larvae meal inclusion exerts tissue-specific effects on cellular, metabolic and antioxidant status in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture Nutrition* (2022): 9858983
- 53.** C. Vasdravanidis, M.V. Alvanou, A. Lattos, D. Papadopoulos, I. Chatzigeorgiou, M. Ravani, G. Liantas, I. Georgoulis, K. Feidantsis, G. Ntinis, I.A. Giantsis. Progress and challenges on rearing rainbow trout in aquaponic systems: A promising perspective in the frame of diminishing climate change effects on rainbow trout aquaculture (Review Article). *Animals MDPI* (2022): 12(19), 2523.
- 52.** E. Antonopoulou, N. Panteli, K. Feidantsis, M. Mastoraki, E.I. Koutsogeorgiou, E. Grivaki, T. Papagrigroriou, S.P. Christias, S. Chatzifotis, D. Lazari, S.S. Andreadis, N. Krigas. Carob (*Ceratonia siliqua*) as functional feed is beneficial in yellow mealworm (*Tenebrio molitor*) rearing: Evidence from growth, antioxidant status and cellular responses. *Antioxidants MDPI* (2022): 11(9), 1840.
- 51.** M.V. Alvanou, D. Papadopoulos, A. Lattos, I. Georgoulis, K. Feidantsis, A.P. Apostolidis, B. Michailidis, I.A. Giantsis. Biology, distribution, conservation status and perspective of freshwater crayfish in Greece. An updated review. (Review Article). *Aquaculture Research* (2022): 00, 1–14.
- 50.** D.C. Bobori, S. Kalogiannis, A. Samiotaki, D. Fafouti, K. Feidantsis, A. Dimitriadi, G. Sampsonidis, G. Kastrinaki, D.A. Lambropoulou, G.Z. Kyzas, D.N. Bikiaris, M. Kaloyianni. Differentiation in the expression of toxic effects of polyethylene-microplastics on two freshwater fish species: Size matters. *Science of the Total Environment* (2022) 830: 154603.
- 49.** K. Feidantsis, A. Soumalevris, N. Panteli, S. Chatzifotis, E. Antonopoulou. Antioxidant defense and apoptotic responses of meagre (*Argyrosomus regius*) under the synchronous effect of long term feed deprivation and temperature variation. *Journal of Thermal Biology* (2022) 105: 103207.
- 48.** E. Mente, T. Bousdras, K. Feidantsis, N. Panteli, M. Mastoraki, K. Ar. Kormas, S. Chatzifotis, G. Piccolo, L. Gasco, F. Gai, S.A.M. Martin, E. Antonopoulou. *Tenebrio molitor* larvae meal inclusion affects hepatic proteome and apoptosis and/or autophagy of three farmed fish species. *Scientific Reports* (2022) 12: 121.
- 47.** E. Tsakoumis, T. Tsoulia, K. Feidantsis, F.A. Mouchlianitis, P. Berillis, D. Bobori, E. Antonopoulou. Cellular Stress Responses of the Endemic Freshwater Fish Species *Alburnus vistonicus* in a Constantly Changing Environment. *Applied Sciences MDPI* (2021) 11: 11021.

46. A. Staikou, K. Feidantsis, O. Gkanatsiou, M. Nakos Bibos, M. Hatzioannou, K. Storey, B. Michaelidis. Seasonal cellular stress phenomena and phenotypic plasticity in land snail *Helix lucorum* (L.) populations from different altitudes. *Journal of Experimental Biology* (2021) 224(24): jeb243298
45. M. Kaloyianni, D. Bobori, D. Xanthopoulou, G. Malioufa, I. Sampsonidis, S. Kalogiannis, K. Feidantsis, G. Kastrinaki, A. Dimitriadi, G. Koumoundouros, D. Lambropoulou, G. Kyzas, D. Bikiaris. Toxicity and functional tissue responses of two freshwater fish after exposure to polystyrene microplastics. *Toxics MDPI* (2021) 9: 289.
44. A. Lattos, K. Feidantsis, I. Georgoulis, I.A. Giantsis, D. Karagiannis, J.A. Theodorou, A. Staikou, B. Michaelidis. Pathophysiological responses of *Pinna nobilis* individuals enlightens the etiology of mass mortality situation in the Mediterranean populations. *Cells MDPI* (2021) 10: 2838
43. A. Zgouridou, E. Tripidaki, I.A. Giantsis, J.A. Theodorou, M. Klaitzidou, D.E. Raitos, A. Lattos, A. M. Mavropoulou, S. Sofianos, D. Karagiannis, H. Chaligiannis, A. Anestis, N. Papadakis, K. Feidantsis, D. Mintza, A. Staikou, B. Michaelidis. Current situation and potential effects of climate change on the microbial load of marine bivalves of the Greek coastlines: An integrative review. *Environmental Microbiology* (2021) 24(3): 1012-1034.
42. I. Georgoulis, K. Feidantsis, I.A. Giantsis, A. Kakale, C. Bock, H.O. Pörtner, I.M. Sokolova, B. Michaelidis. Heat hardening enhances mitochondrial potential for respiration and oxidative defence capacity in the mantle of thermally stressed *Mytilus galloprovincialis*. *Scientific Reports* (2021) 11:17098
41. L. Katsika, O. Tasbozan, M. Mastoraki, S. Karapanagiotis, C. Zalamitsou, K. Feidantsis, E. Antonopoulou, S Chatzifotis Effects of fish oil substitution by hazelnut oil on growth, whole body fatty acid composition and enzymes of intermediary metabolism of juvenile meagre (*Argyrosomus regius* Asso, 1801). *Aquaculture Research* (2021) 00: 1-17.
40. K. Feidantsis*, S. Methenitis, K. Ketselidi, K. Vagianou, P. Skepastianos, A. Hatzitolios, A. Mourouglakis, A. Kaprara, M. Hassapidou, T. Nomikos and S.K. Papadopoulou, Comparison of two Hypocaloric High Protein Diets with or without whey protein supplementation with a Hypocaloric Mediterranean Diet: effect on body composition and health related blood markers. *Nutrition* (2021) 11365.
39. Georgoulis, K. Feidantsis, D. Kouvas, A. Lattos, G.A. Delis, A. Theodoridis, B. Michaelidis, I.A. Giantsis. The effect of seawater physical parameters in bivalve farming. Could systematic monitoring and early warning prevent harmful impacts? A review focused on Vistonikos Gulf, north Aegean Sea. Accepted for publication at *International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology* (2021) 18(1-2): 22-37
38. K. Feidantsis*, I. Georgoulis, I.A. Giantsis, B. Michaelidis. Treatment with ascorbic acid normalizes the aerobic capacity, antioxidant defence and cell death pathways on thermally stressed *Mytilus galloprovincialis*. *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* (2021) 255: 110611.

- 37.** A. Dimitriadi, C. Papaefthimiou, E. Ginizegini, I. Sampsonidis, S. Kalogiannis, K. Feidantsis, D.C. Bobori, G. Kastrinaki, G. Koumoundouros, D.A. Lambropoulou, G.Z. Kyzas, D.N. Bikiaris. Adverse effects polystyrene microplastics exert on zebrafish heart - molecular to individual level. *Journal of Hazardous Materials* (2021) 416: 125969.
- 36.** V. Makri, K. Feidantsis, D. Papadopoulos, A. Lattos, I. Georgoulis, B. Michaelidis, I.A. Giantsis. Natural-like pigmentation in cultured fish stocks, not only a matter of nutrition. A review of Salmonidae and Sparidae families, with a particular focus on the red porgy *Pagrus pagrus* (Review Article). *Aquaculture Research* (2021) 00: 1-12.
- 35.** S. Methenitis, A. Mouratidis, K. Magga, E. Chalari, K. Feidantsis, G. Arnaoutis, L. Arailoudi-Alexiadou, P. Skepastianos, A. Hatzitolios, A. Mourouglakis, A. Kaprara, M. Hassapidou, S. Papadopoulos. The importance of protein intake in master marathon runners. *Nutrition* (2021) 86: 111154.
- 34.** K. Feidantsis*, B. Michaelidis, D.E. Raitsos and D. Vafidis. Seasonal metabolic and oxidative stress responses of commercially important invertebrate species - Correlation with their distribution in the north Aegean Sea. *Marine Ecology Progress Series* (2021) 658: 27-46. doi:10.3354/meps13565
- 33.** K. Feidantsis, H.O. Pörtner, I.A. Giantsis and B. Michaelidis. Advances in understanding thermal tolerance in farmed fish: Integrating molecular and metabolic responses. (Review Article). *Journal of Fish Biology*, Special issue on Effects of Global Warming on Fish and Fisheries (2021) DOI: 10.1111/jfb.14611
- 32.** K. Feidantsis*, B. Michaelidis, D.E. Raitsos and D. Vafidis. Seasonal cellular stress responses of commercially important invertebrates at different habitats of the north Aegean Sea. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A* (2020) 250: 110778
- 31.** K. Feidantsis, I.A. Giantsis, A. Vratisstas, S. Makri, A-Z. Pappa, E. Drosopoulou, A. Anestis, E. Mavridou, A. Exadactylos, D. Vafidis and B. Michaelidis. Correlation between intermediary metabolism, Hsp gene expression and oxidative stress related proteins in long-term thermal stressed *Mytilus galloprovincialis*. *American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology* (2020) 319: R264–R281.
- 30.** K. Feidantsis, S. Kalogiannis, A. Marinoni, A-M. Vasilogianni, C. Gkanatsiou, G. Kastrinaki, C. Dendrinou-Samara and M. Kaloyianni. Toxicity assessment and comparison of the land snail's *Cornu aspersum* responses against CuO nanoparticles and ZnO nanoparticles. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C* (2020) 236: 108817.
- 29.** S.K. Papadopoulou, K. Feidantsis, M. Hassapidou, S. Methenitis. The specific impact of nutrition and physical activity on adolescents' body composition and energy balance. *Research Quarterly for Exercise and Sport* (2020) 92(4): 736-746.
- 28.** K. Feidantsis*, A. Ntokou and B. Michaelidis. Effect of seasonality on oocyte growth, oocyte maturity stages and reproductive capacity in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*) *Acta Veterinaria Eurasia* (2020) 46(3): 87-98.

- 27.** E. Antonopoulou, I. Chatzigiannidou, K. Feidantsis, C. Kounna and S. Chatzifotis. Effect of water temperature on stress and antioxidant responses in meagre, *Argyrosomus regius*. *Fish Physiology and Biochemistry* (2020) 46(3): 1075-1091.
- 26.** K. Feidantsis, I. Georgoulis, A. Zachariou, B. Campaz, M. Christoforou, H.O. Pörtner and B. Michaelidis. Energetic, antioxidant, inflammatory and cell death responses in the red muscle of thermally stressed *Sparus aurata*. *Journal of Comparative Physiology Part B* (2020) 190(4): 403-418.
- 25.** D. Bobori, A. Dimitriadi, S. Karasiali, P. Tsoumaki-Tsouroufli, M. Mastora, G. Kastrinaki, K. Feidantsis, A. Printzi, G. Koumoundouros, M. Kaloyianni. Common mechanisms activated in the tissues of aquatic and terrestrial animal models after TiO₂ nanoparticles exposure. *Environment International* (2020) 138: 106511
- 24.** M. Kaloyianni, A. Dimitriadi, M. Ovezik, D. Stamkopoulou, K. Feidantsis, G. Kastrinaki, G. Gallios, G. Koumoundouros and D. Bobori. Magnetite nanoparticles effects on adverse responses of aquatic and terrestrial animal model. *Journal of Hazardous Materials* (2020) 385, 121204.
- 23.** M. Kaloyianni, K. Feidantsis, I. Nteli, P. Stergiou, T. Tsoulia, A. Dimitriadi, E. Antonopoulou, D. Bobori. Biochemical and Molecular responses of cyprinids in two Mediterranean lacustrine ecosystems: opportunities for ecological assessment and biomonitoring. *Aquatic Toxicology* (2019) 211: 105-115
- 22.** D. Karagiannis, B. Michaelidis, A. Theodoridis, P. Angelidis, K. Feidantsis, A. Staikou. Field studies on the effects of *Marteilia* sp. on growth of mussel *Mytilus galloprovincialis* in Thermaikos Gulf. *Marine Environmental Research* (2018) 142: 116-123.
- 21.** I.A. Giantsis, A. Exadactylos, K. Feidantsis, B. Michaelidis. First insights towards the population genetic structure and the phylogeographic status of the horse mussel (*Modiolus barbatus*) from eastern Mediterranean. *Journal of Marine Biology Association of the United Kingdom* (2018) 1–8. <https://doi.org/10.1017/S0025315418001133>.
- 20.** K. Feidantsis, K. Mellidis, E. Galatou, A. Lazou. Treatment with crocin improves cardiac dysfunction by normalizing autophagy and inhibiting apoptosis in STZ-induced diabetic cardiomyopathy. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* (2018) 28: 952-961.
- 19.** E. Sidiropoulou, K. Feidantsis, S. Kalogiannis, GP. Gallios, G. Kastrinaki, AG. Konstandopoulos, M. Václavíková, M. Kaloyianni. Insights into the toxicity of Iron Oxides Nanoparticles in Land Snails. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C* (2018) 206-207: 1-10.
- 18.** C. Roufidou, K. Feidantsis, E. Sarropoulou, E. Mente and E. Antonopoulou. Hsp expression and MAPK phosphorylation during early embryonic developmental stages of the Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata*). *Mediterranean Marine Science* (2018) 19(2): 240-247.

17. K. Feidantsis, H.O. Pörtner, E. Vlachonikola, E. Antonopoulou and B. Michaelidis. Seasonal changes in metabolism and cellular stress phenomena in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Physiological and Biochemical Zoology* (2018) 91(3): 878-895.
16. SK. Papadopoulou, EE. Xyla, SK. Methenitis, KG. Feidantsis, Y. Kotsis, IG. Pagkalos and M. Hassapidou. Nutrition strategies before and during ultra-endurance event: a significant gap between science and practice. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports* (2018) 28: 881–892.
15. S. Chatzifotis, C. Kounna, S. Clavero, A. Soumalevris, K. Feidantsis and E. Antonopoulou. Effects of long term feed deprivation on body weight loss, muscle composition, serum metabolites and intermediate metabolism of meagre (*Argyrosomus regius*) under different water temperatures. *Fish Physiology and Biochemistry* (2017) 44(2): 527-542.
14. Antonopoulou, E. Chouri, K. Feidantsis, A. Lazou and S. Chatzifotis. Effects of partial dietary supplementation of fish meal with soymeal on the stress and apoptosis response in the digestive system of common dentex (*Dentex dentex*). *Journal of Biological Research – Thessaloniki* (2017) 24:14
13. SK. Papadopoulou, VA. Dalatsi, SK. Methenitis, KG. Feidantsis, IG. Pagkalos and M. Hassapidou. Nutritional routine of Tae Kwon Do athletes prior to competition: what is the impact of weight control practices? *Journal of the American College of Nutrition* (2017) 36(6): 448-454
12. C. Taze, I. Panetas, S. Kalogiannis, K. Feidantsis, G.P. Gallios, G. Kastrinaki, A.G. Konstantopoulos, L. Ivanicova, M. Václavíková and M. Kaloyianni. Toxicity assessment and comparison between two types of iron oxides nanoparticles in *Mytilus galloprovincialis*. *Aquatic Toxicology* (2016) 177: 9-20
11. A. Staikou, G. Tachtatzis, K. Feidantsis and B. Michaelidis. Field studies on the annual activity and the metabolic responses of a land snail population living in high altitude. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A* (2016) 191: 1-8
10. K. Feidantsis, H.O. Pörtner, E. Antonopoulou and B. Michaelidis. Synergistic effects of acute warming and low pH on cellular stress responses of the gilthead seabream *Sparus aurata*. *Journal of comparative Physiology B* (2015) 185: 185-205
9. E. Antonopoulou, E. Kousidou, E. Tserga, K. Feidantsis and S. Chatzifotis. Dietary lipid levels in meagre (*Argyrosomus regius*): effects on biochemical and molecular indicators of liver. *Aquaculture* (2014) 428-429: 265-271
8. K. Feidantsis, E. Kaitetzidou, N. Mavrogiannis, B. Michaelidis, Y. Kotzamanis and E. Antonopoulou. Effect of taurine enriched diets on the Hsp expression, MAPK activation and the antioxidant defence of the European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture Nutrition* (2014) 20: 431–442.
7. E. Antonopoulou, E. Kentepozidou, K. Feidantsis, C. Roufidou, S. Despoti and S. Chatzifotis. Starvation and re-feeding affect Hsp expression, MAPK activation and

antioxidant enzymes activity of European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* (2013) 165: 79-88.

6. K. Feidantsis, A. Anestis and B. Michaelidis. Seasonal variations of anti-/apoptotic and antioxidant proteins in the heart and gastrocnemius muscle of the water frog *Pelophylax ridibundus*. *Cryobiology* (2013) 67: 175-183.

5. K. Feidantsis, H.O. Pörtner, T. Markou, A. Lazou and B. Michaelidis. Involvement of p38 MAPK in the induction of Hsp70 during acute thermal stress in red blood cells of the gilthead sea bream, *Sparus aurata*. *Journal of Experimental Zoology* (2012) 317: 303-312.

4. K. Feidantsis, A. Anestis, E. Vasara, P. Kyriakopoulou-Sklavounou and B. Michaelidis. Seasonal variations of cellular stress response in the heart and gastrocnemius muscle of the water frog (*Pelophylax ridibundus*). *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* (2012) 162: 331-339.

3. K. Feidantsis, E. Antonopoulou, A. Lazou, H.O. Pörtner and B. Michaelidis. Seasonal variations of cellular stress response of the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Journal of Comparative Physiology B* (2012) 183: 625-639.

2. T. Kyprianou, H.O. Pörtner, A. Anestis, K. Feidantsis, B. Kostoglou and B. Michaelidis. metabolic and molecular stress responses of farmed fish *Sparus aurata* during exposure to low ambient temperature: an analysis of mechanisms underline the winter syndrome. *Journal of Comparative Physiology Part B* (2010) 180: 1005-1018.

1. K. Feidantsis, H.O. Pörtner, A. Lazou, B. Kostoglou and B. Michaelidis. Metabolic and molecular stress responses of the gilthead sea bream *Sparus aurata* during long term exposure to increasing temperatures. *Marine Biology* (2009) 156 (4): 797-809.

*corresponding author

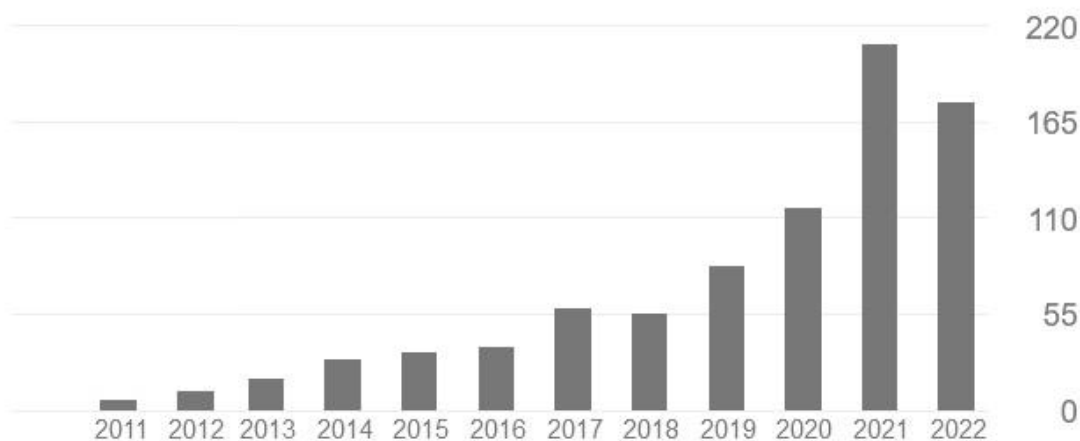
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Γιάντσης, Ι.Α., Θεοδώρου, Ι., Λάττος, Α., Φειδάντσης, Κ., Παπαδόπουλος, Δ., Τσότσιος, Δ., Κατσέλης, Γ., Ράμφορ, Α., Μουτόπουλος, Δ., Μπαταργιάς, Κ., Βιδάλης, Κ., Χιντήρογλου, Χ, Μιχαηλίδης, Β. Εισβολικά είδη και Βιορύπανση στις Ελληνικές Μυδοκαλλιέργειες. *Αλιευτικά Νέα* (2021) 461: 82-85.

ΠΑΡΑΘΕΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(αναζήτηση στο διαδίκτυο κατά τον Οκτώβριο 2022)

	Όλα	Από το 2017
Παραθέσεις	841	700
h-index	17	16
i10-index	26	25



ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΙΣΗΣ

17. Marine and Inland Waters Research Symposium. Porto Heli, Greece, 16-20 Σεπτεμβρίου 2022. Προφορικές ανακοινώσεις:
 - Seasonal changes of energy reserves and metabolic patterns in *Pagrus pagrus* (red porgy).
 - Proximate composition and filleting yield of wild and extensively cultivated *Chelon labrosus* (Risso, 1827)

16. 10th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA). Athens, Greece, 22-25 Σεπτεμβρίου 2022. Προφορική ανακοίνωση:
Collection of pathogen free *Astacus* sp. crayfish and acclimation in laboratory aquaria: the first step towards freshwater crayfish aquaculture development

15. 1st International Conference of Nutritional Sciences and Dietetics, Thessaloniki, Greece, 27-29 Μαΐου 2022. Προφορική ανακοίνωση:
 - Toxic Effects Of Polyethylene-Microplastics On Freshwater Fish Species: Implications For Human Health
 - Chair in SESSION 13: Developments in the relationship between Nutrition, Exercise and Health

14. 11th International Aerosol Conference. Athens, Greece, 4-9 Σεπτεμβρίου 2022. Προφορική ανακοίνωση:

High resolution characterization of microplastics in zebrafish tissues - In vivo toxicity study

13. 14^ο Διεθνές συνέδριο Βιολογίας των Ιχθύων: Μονπελιέ, 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2022: Προφορικές παρουσιάσεις:
 - Georgoulis, I., Feidantsis, K., Giantsis, I.A., Zachariou, A., Campaz, B., Christoforou, M., Pörtner, H.O. and Michaelidis, B. Energetics and Seasonal stress responses in the red muscle of thermally stressed *Sparus aurata*.
 - Panteli, N., Demertzioglou, M., Feidantsis, K., Kormas, K.A., Mente, E. and Antonopoulou, E. Functionality of Stress Kinases and Heat Shock Proteins During Early Development of Reared Greater Amberjack (*Seriola dumerili*) (Risso, 1810).
 - Tampou, A., Padovani, M., Panteli, N., Feidantsis, K., Antonopoulou, E., Mente, E. Effects of low fish meal diets on growth performance and intermediate metabolism of gilthead seabream (*Sparus aurata*) and European seabass (*Dicentrarchus labrax*)

12. 9th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference. Mykonos, Greece, 5-9 Ιουνίου 2022. Προφορική ανακοίνωση:
Assessing the effects of polystyrene microplastics on zebrafish tissues by the use of biomarkers

11. 12th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, Crete, Greece, 16-20 Μαΐου 2022. Προφορική ανακοίνωση:
Functionality of stress kinases and heat shock proteins during early development of reared greater amberjack (*Seriola dumerili*) (Risso, 1810)

10. HydroMediT 2021, 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment. 4-6 Νοεμβρίου 2021. Προφορικές ανακοινώσεις:
 - Seasonal oxidative and cellular stress responses of commercially important invertebrates at different habitats of the north Aegean Sea.
 - Seasonal changes on antioxidant enzymes' gene expression in red porgy (*Pagrus pagrus*).
 - Seasonal gene expression of antioxidant enzymes and Hsp70 in gilthead sea bream (*Sparus aurata*).
 - Effects of heat hardening on oxidative defence capacity in the mantle of thermally stressed *Mytilus galloprovincialis*.

9. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions: Θεσσαλονίκη, 27-30 Ιουνίου 2019: Προφορική ανακοίνωση:
Study of heat shock proteins (hsps) in different land snail species

8. 3^ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Hydromedit: Βόλος, 8-11 Νοεμβρίου, 2018: Προφορικές ανακοινώσεις:

- Study of cellular stress indicators in the red muscle of the gilthead seabream *Sparus aurata* during exposure to high temperatures
 - Seasonal effect of *Marteilia* sp. infection on growth of Thermaikos Gulf *Mytilus galloprovincialis*
7. 2^ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Hydromedit: Μεσολόγγι, 10-12 Νοεμβρίου, 2016: Προφορικές ανακοινώσεις:
- Environmental response of the gills in the freshwater endemic fish *Alburnus vistoncus*
 - Investigation of the oxidative stress response of marine bivalve *Mytilus galloprovincialis* during long-term exposure to high temperature
 - Preliminary results on the effects of acute warming on the cellular stress indicators of metabolism, autophagy and inflammation in the liver of the gilthead seabream *Sparus aurata*
 - Seasonal analysis of the effect of seawater temperature on the physiological condition of two farmed fish species *Pagrus pagrus* and *Sparus aurata* – a comparative study
6. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Hydromedit: Βόλος 13-15 Νοεμβρίου, 2014: Kyriakis, D., Feidantsis, K., Kaitetzidou, E., Triantafyllidis, A., Antonopoulou, E. Effect of exogenous Ips administration on molecular mechanisms in gilthead seabream, *Sparus aurata* (αναρτημένη παρουσίαση).
5. 11^ο Διεθνές συνέδριο Βιολογίας των Ιχθύων: Εδιμβούργο, 3-7 Αυγούστου 2014: Προφορικές και αναρτημένες παρουσιάσεις:
- Feidantsis, K., Antonopoulou, A., and Michaelidis, B. Seasonal variations of apoptosis and autophagy in the liver of the gilthead seabream (*Sparus aurata*). (αναρτημένη παρουσίαση).
 - Bousdras, T., Feidantsis, K., Chatzifotis, S., Piccolo, G., Gai, F., Gasco, L. and Antonopoulou, E. Effects of partial insect meal substitution of fish meal in diets on enzymatic activity in different farmed teleost species. (αναρτημένη παρουσίαση).
 - Tsertou, M.I., Feidantsis, K., Chatzifotis, S., Pavlidis, M., Katharios, P. and Antonopoulou, E. Physiological and biochemical aspects of partial replacement of fish meal with plant protein sources in combination with dietary Vitamin C in meagre (*Argyrosomus regius*). (αναρτημένη παρουσίαση).
 - Soumalevris, A., Feidantsis, K., Chatzifotis, S., and Antonopoulou, E. Combined effect of temperature and starvation on the apoptotic pathway and antioxidant defense of meagre (*Argyrosomus regius*). (προφορική παρουσίαση).
4. Society for Experimental Biology (SEB), Βαλένθια, Ισπανία, 3-6 Ιουλίου 2013. Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:
- Feidantsis, K., Michaelidis, B. Metabolic responses in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). Correlations to the threshold induction temperature.
 - Ntokou, A., Feidantsis, K., Anestis, A., Michaelidis, B. Seasonal changes of molecular and physiological indicators of the cultivated species *Pagrus pagrus*
3. 27^ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Συγκριτικής Βιοχημείας και Φυσιολογίας (European Society for Comparative Biochemistry and Physiology), Αλεσσάντρια, Ιταλία, 5–9 Σεπτεμβρίου 2010: Feidantsis, K., Markou, T., Pörtner, H.O., Lazou, A.,

Michaelidis, B. Thermal stress response in the red blood cells of the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). What is the exact cellular mechanism in the particular cells? (προφορική παρουσίαση).

2. 26^ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Συγκριτικής Βιοχημείας και Φυσιολογίας (European Society for Comparative Biochemistry and Physiology), Innsbruck, Αυστρία, 6–9 Σεπτεμβρίου 2009: Feidantsis, K., Pörtner, H.O., Lazou, A., Antonopoulou, E., Michaelidis, B. Seasonal variations in metabolism and cellular stress response in the white muscle of the gilthead sea bream (*Sparus aurata*) (προφορική παρουσίαση).
1. 25^ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Συγκριτικής Βιοχημείας και Φυσιολογίας (European Society for Comparative Biochemistry and Physiology), Ραβέννα, Ιταλία, 7–11 Σεπτεμβρίου 2008: Feidantsis, K., Pörtner, H.O., Lazou, A., Kostoglou, B., Michaelidis, B. Metabolic and molecular stress responses of the gilthead sea bream *Sparus aurata* during long term exposure to increasing temperatures (προφορική παρουσίαση).

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΡΙΣΗΣ

27. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΕΒ με θέμα: «Μια νέα εποχή για τη Βιολογία: Ευκαιρίες και προκλήσεις στην μετά COVID εποχή», Θεσσαλονίκη, 9-11 Δεκεμβρίου 2022: Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:

- Αλβανού, Β.Μ., Παπαδόπουλος, Κ.Δ., Λάττος, Α., Φειδάντσης, Κ., Μακρή, Β., Μιχαηλίδης, Β., Αποστολίδης, Α., Γιάντσης, Α.Ι. Το μιτοχονδριακό γονιδίωμα και η φυλογενετική ταξινόμηση της караβίδας εσωτερικών υδάτων *Pantastacus leptodactylus* από την Ελλάδα.
- Μακρή, Β., Φειδάντσης, Κ., Γιάντσης, Α.Ι., Γουγούση, Α., Ναθαναηλίδης, Κ., Μιχαηλίδης, Β. Εποχικές αλλαγές στην έκφραση γονιδίων και δραστηριότητας ενζύμων της γλυκόλυσης στο εκτρεφόμενο είδος *Sparus aurata*.
- Γεωργούλης, Ι., Φειδάντσης, Κ., Γιάντσης, Α.Ι., Κακαλέ, Α., Bock., C., Pörtner, O.H., Sokolova, I.M., Μιχαηλίδης, Β. The mitochondrial respiration potential in the mantle tissue of heat hardened *Mytilus galloprovincialis*.

26. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων με θέμα: «Υδρόβιοι βιολογικοί πόροι: Ανάδειξη – Προστασία – Βιώσιμη ανάπτυξη», Μεσολόγγι, 3-6 Νοεμβρίου 2022: Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:

- Τσαμαδιάς, Ι.Ε., Σπίνος, Ε., Ράμφος, Α., Ρίζου, Δ., Ντούνη, Μ., Αλεξανδρόπουλος, Α.Ε., Λάττος, Α., Ρίζος, Δ., Γιάντσης, Ι.Α., Κατσέλης, Γ., Μουτόπουλος, Δ.Κ., Θεοδώρου, Ι.Α., Στάικου, Α., Φειδάντσης, Κ., Μιχαηλίδης, Β. Πρώτα αποτελέσματα παρακολούθησης της πίννας *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758) μετά το φαινόμενο μαζικής θνησιμότητας και της πληθυσμιακής κατάρρευσης του είδους στη Μεσόγειο
- Μακρή, Β., Φειδάντσης, Κ., Γιάντσης, Ι.Α., Ναθαναηλίδης, Κ., Μιχαηλίδης, Β. Εποχικές αλλαγές των ενεργειακών αποθεμάτων του εκτρεφόμενου είδους *Pagrus pagrus*.
- Παπαδόπουλος, Δ., Λάττος, Α., Γιάντσης, Ι.Α., Θεοδώρου, Ι., Φειδάντσης, Κ., Μιχαηλίδης, Β. Η συμβολή της Φυσιολογίας Διατήρησης στην διαχείριση της βιοεναπόθεσης εισβολικών ασκιδίων στις μυδοκαλλιέργειες λόγω της κλιματικής αλλαγής.

- Παπαδόπουλος, Δ.Κ., Φειδάντσης, Κ., Λάπτος, Α., Γιάντσης, Ι.Α., Θεοδώρου, Ι., Μιχαηλίδης, Β., Εκτίμηση του οξειδωτικού στρες προκαλούμενου από την επικάθιση επιβιωτικών ασκιδίων σε καλλιεργούμενα μύδια (*Mytilus galloprovincialis*)

25. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας: Θεσσαλονίκη, 20-23 Οκτωβρίου 2016: Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:

- Παντελή, Ν., Φειδάντσης, Κ., Καϊτετζίδου, Ε., Σαρροπούλου, Ε., Μιχαηλίδης, Β., Αντωνοπούλου, Ε. Θερμικός εγκλιματισμός της τσιπούρας, *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758): έκφραση των παράλογων γονιδίων *War65-1* και *War65-2*
- Τσακούμης, Ε., Φειδάντσης, Κ., Τσουλιά, Θ., Μπόμπορη, Δ., Αντωνοπούλου, Ε. Πρωτεϊνική απόκριση των οικογενειών των HSPs και MAPKs του είδους ψαριού *Alburnus vistoncus* σε περιβαλλοντικές μεταβολές

24. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων με θέμα: «Υδάτινα Οικοσυστήματα – ορθολογική διαχείριση και οικονομική ανάπτυξη», Καβάλα, 6-9 Οκτωβρίου 2016: Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:

- Τσουλιά, Θ., Τσακούμης, Ε., Φειδάντσης, Κ., Μπόμπορη, Δ., Αντωνοπούλου, Ε. Προκαταρκτικά αποτελέσματα της επίδρασης των μεταβολών περιβαλλοντικών παραμέτρων στις πρωτεΐνες καταπόνησης Hsp70 και Hsp90 στο ενδημικό είδος *Alburnus vistoncus*
- Ζαλαμήτσου, Χ., Καραπαναγιώτης, Σ., Φειδάντσης, Κ., Χατζηφώτης, Σ., Αντωνοπούλου, Ε. Διερεύνηση ουβικουιτινιλώσης, αυτοφαγικών και αποπτωτικών μονοπατιών μετά από μερική και ολική υποκατάσταση του ιχθυελαίου των σιτηρεσίων με φουντουκέλαιο στο ήπαρ εκτρεφόμενου κρانيού (*Argyrosomus regius*)
- Παντελή, Ν., Καϊτετζίδου, Ε., Σαρροπούλου, Ε., Φειδάντσης, Κ., Μιχαηλίδης, Β., Αντωνοπούλου, Ε. Η *War65-2* στην τσιπούρα (*Sparus aurata*): Μοριακός χαρακτηρισμός και μελέτη της γονιδιακής έκφρασης υπό ανοσολογική *in vivo* πρόκληση με LPS

23. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διατροφής – Διατολογίας & 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Διατροφής: Αθήνα 27-29 Νοέμβριου 2015: Φειδάντσης, Κ., Αποστολίδου, Ν., Γαλάτου, Ε., Λάζου, Α. Μελέτη της πιθανής ευεργετικής επίδρασης της κροκίνης σε ζωικό πρότυπο διαβήτη. (αναρτημένη παρουσίαση).

22. 11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας: Μυτιλήνη 13-17 Μαΐου 2015: Ευσταθίου, Π., Καραπαναγιώτης, Σ., Ζαλαμήτσου, Χ., Φειδάντσης, Κ., Καϊτετζίδου, Ε., Χατζηφώτης, Σ., Αντωνοπούλου, Ε. Ενεργοποίηση αποπτωτικών και πρωτεολυτικών κυτταρικών μονοπατιών σε εκτρεφόμενα ψάρια μετά από χορήγηση εξωγενών ερεθισμάτων από την τροφή ή με ενδοπεριτοναϊκή έγχυση (προφορική παρουσίαση).

21. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας: Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014: Αντωνοπούλου Ε., Χατζηγιαννίδου Ι., Σουμαλεύρης Α., Φειδάντσης Κ., Χατζηφώτης Σ. Επίδραση διαφορετικών θερμοκρασιών σε μηχανισμούς καταπόνησης εκτρεφόμενων ψαριών: Ενδείξεις πιθανών επιδράσεων της κλιματικής αλλαγής στις ιχθυοεκτροφές σε τοπικό επίπεδο (προφορική παρουσίαση).

20. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων με θέμα: «Υδάτινα Οικοσυστήματα – χρήσεις, επιπτώσεις και διαχείριση», Θεσσαλονίκη, 10-13 Οκτωβρίου 2013: Συμμετοχή με προφορικές παρουσιάσεις:

- Φειδάντσης, Κ., Ανέστης, Α., Αντωνοπούλου, Ε., Μιχαηλίδης, Β. Συνεργιστικές επιδράσεις του χαμηλού pH και της θερμοκρασίας στο μονοπάτι της απόπτωσης και την αντιοξειδωτική άμυνα στο ήπαρ της τσιπούρας (*Sparus aurata*)
- Χατζηγιαννίδου, Ι., Σουμαλεύρης, Α., Φειδάντσης, Κ., Χατζηφώτης, Σ., Αντωνοπούλου, Ε. Επίδραση διαφορετικών θερμοκρασιών και ασιτίας σε δύο μέλη (p38 MAPK & ERKs) του μονοπατιού των ενεργοποιούμενων από μιτογόνα κινασών (MAPKs) στο ήπαρ του κρaniu (Argyrosomous regius)

19. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων με θέμα: «Αλιεία – Υδατοκάλλιέργειες, μια πολυδιάστατη προσέγγιση», Πειραιάς, 6-9 Μαΐου 2010: Συμμετοχή με προφορική παρουσίαση με τίτλο: Φειδάντσης, Κ. Pörtlner, H.O., Μιχαηλίδης, Β. Εποχικές μεταβολές στο μεταβολισμό και στην κυτταρική απόκριση στον ερυθρό μυ της τσιπούρας (*Sparus aurata*) (προφορική παρουσίαση).

18. Πανελλήνιο Συνέδριο του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) με θέμα: «9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας», Πάτρα, 13-16 Μαΐου 2009: Φειδάντσης, Κ. Αντωνοπούλου, Ε., Μιχαηλίδης, Β. Εποχικές μεταβολές της αερόβιας ικανότητας στην καρδιά και στο ήπαρ της τσιπούρας, *Sparus aurata* (προφορική παρουσίαση).

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

17. 15^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 4-6 Νοεμβρίου 2022

Αναρτημένες ανακοινώσεις: Τα έντομα ως νέες και δυνητικά αειφορικές πηγές πρωτεϊνών και λιπιδίων για τη διατροφή ανθρώπων και ζώων: γεωργικά και βιομηχανικά υπολείμματα ως υποστρώματα εκτροφής.

16. 10^ο Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, Αθήνα, 21-23 Οκτωβρίου 2022

Αναρτημένες ανακοινώσεις:

- Αποκλίσεις διαφορετικών μεθοδολογιών προσδιορισμού σωματικού λίπους σε βετεράνους αθλητές αντοχής ψυχαγωγικού επιπέδου του νομού Θεσσαλονίκης. Πιλοτική μελέτη.
- Συσχετίσεις ανάμεσα σε ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά στο μεταβολισμό ηρεμίας και σε παραμέτρους επίδοσης σε βετεράνους αθλητές αντοχής ψυχαγωγικού επιπέδου του νομού Θεσσαλονίκης. Πιλοτική μελέτη.
- Διακυμάνσεις αιματολογικών – βιοχημικών δεικτών βετεράνων αθλητών αντοχής ψυχαγωγικού επιπέδου του νομού Θεσσαλονίκης. Περιγραφική πιλοτική μελέτη.

15. 41^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Κατερίνη, 9-11 Μαΐου 2019

Προφορικές ανακοινώσεις:

- Metabolic responses of the species *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896) at different habitats of the north Aegean Sea
- Metabolic responses of the species *Venus verrucosa* (Linnaeus, 1758) at different habitats of the north Aegean Sea
- Antioxidant defense of the species *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1791) at different

- habitats of the north Aegean Sea
- Antioxidant defense of the species *Sepia officinalis* (Linnaeus, 1758) at different habitats of the north Aegean Sea
- Expression levels of thermal and oxidative stress related genes in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* under exposed to increased seawater temperatures
- Molecular mechanisms for enhancing the heat resistance («hardening») of the marine species *Mytilus galloprovincialis*
- Study of anti-oxidizing enzymes and hsp's in the terrestrial snails *Eobania vermiculata* from populations with different geographical distribution

14. 69^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Λάρισα, 23-25 Νοεμβρίου 2018. Προφορική ανακοίνωση: Treatment with crocin normalizes blood plasma metabolic profile and ameliorates myocardial metabolic dysfunction in STZ-induced diabetic rats

13. 8^ο Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, Θεσσαλονίκη, 19-21 Οκτωβρίου 2018

Προφορικές ανακοινώσεις:

- Η επίδραση δύο υποθερμιδικών διατροφών, μεσογειακού τύπου και αυξημένης πρωτεϊνικής πρόσληψης μέσω της διατροφής, στη σύσταση σώματος και σε παράγοντες υγείας υπέρβαρων νεαρών ατόμων.
- Σύγκριση μεταξύ υποθερμιδικών διατροφών, μεσογειακού και υπερπρωτεϊνικού (συμπλήρωμα πρωτεΐνης) τύπου στη σύσταση σώματος και σε παράγοντες υγείας υπέρβαρων νεαρών ατόμων.

12. 40^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βέροια, 24-26 Μαΐου 2018

Κεντρική ομιλία με τίτλο:

- Seasonal molecular and metabolic patterns and their correlation to stress phenomena in aquaculture fish
- Προφορικές ανακοινώσεις:
- Energy metabolism patterns in the red muscle of *Sparus aurata* during exposure to elevated temperatures
 - Body composition and dietary intake of track and field athletes
 - Preliminary results of temperature response on the gene expression of fabps, ppars and mx protein in the liver of gilthead sea bream (*Sparus aurata*)

11. 12^ο Μακεδονικό Συνέδριο Διατροφής και Διαιτολογίας, Θεσσαλονίκη, 11-13 Μαΐου: Προφορική ανακοίνωση:

- Επίδραση της υποθερμιδικής μεσογειακής διατροφής και της υποθερμιδικής, υπερπρωτεϊνικής διατροφής με τη χρήση συμπληρώματος ορού γάλακτος στην σωματική σύσταση και στον βασικό μεταβολισμό υπέρβαρων νεαρών ατόμων.

10. 39^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Λαμία, 25-27 Μαΐου 2017: Προφορικές ανακοινώσεις:

- Επιπτώσεις της έντονης υπερθέρμανσης στους κυτταρικούς δείκτες στρες του μεταβολισμού, της φυτοφαγίας και της φλεγμονής στην καρδιά της τσιπούρας *Sparus aurata*

- Μοριακές και βιοχημικές αποκρίσεις του είδους *Modiolus barbatus* στην αύξηση της θερμοκρασίας και του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)
- Μελέτη των αντιοξειδωτικών ένζυμων στον μυ του ποδιού ατόμων του χερσαίου σαλιγκαριού *Helix lucorum* από πληθυσμούς με διαφορετική υψομετρική διαφορά
- Μελέτη της έκφρασης των πρωτεϊνών θερμικού πλήγματος hsp70, hsp90 και των MAPK p38 και ERKs σε διαφορετικά είδη χερσαίων σαλιγκαριών

9. 38^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 26–28 Μαΐου 2016: Προφορικές ανακοινώσεις:

- “Investigation of the cardioprotective role of crocin in an animal model of diabetes”
- “Molecular and biochemical responses of *Modiolus barbatus* to increases in temperature and CO₂”

8. 37^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 21–23 Μαΐου 2015: Προφορικές ανακοινώσεις:

- “Seasonal responses of heat shock proteins in the foot muscle of *Helix lucorum* from populations with different altitudinal distribution.
- “Effect of hazelnut oil substitution on the apoptotic and proteolytic pathways in the liver of meager, *Argyrosomus regius*”
- “The effects of fish oil substitution with hazelnut oil on some metabolic enzymes in the liver of meagre, *Argyrosomus regiu*)”
- “Seasonal profile of autophagy and apoptosis in aquacultured species *Pagrus pagrus*”
- “WAP65 isoforms in gilthead sea bream (*Sparus aurata*): in silico analysis of partial sequence identification and preliminary expression studies.”

7. 36^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, 8–10 Μαΐου 2014: Προφορικές ανακοινώσεις:

- “Seasonal changes in the lipid oxidation in the tissues of farmed fish *Pagrus pagrus* and *Sparus aurata*”
- “Effect of lipopolysaccharide in the gilthead seabream (*Sparus aurata*) at post-translational level”
- “Effect of partial substitution of fish meal with insect meal on the metabolic and antioxidant enzymes of farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)”
- “Seasonal responses of heat shock proteins in the species of *Helix lucorum* from populations with different altitudinal distribution”
- “Effect of starvation and rearing temperature on antioxidant and apoptotic pathways in the liver of meager (*Argyrosomus regius*)”
- “Systematic granulomatosis in farmed meagre (*Argyrosomus regius*): histological and molecular approach”.

6. 35^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, 23–25 Μαΐου 2013: Προφορικές ανακοινώσεις:

- “Seasonal variations of anti-/apoptotic and antioxidant proteins in the heart and gastrocnemius muscle of the water frog *Pelophylax ridibundus*”
- “Effect of starvation and re-feeding in induction of proteins-indicators of stress in european sea bass (*Dicentrarchus labrax*)”
- “Effect of starvation and various temperatures on the heat shock proteins levels in meagre (*Argyrosomus regius*)”

- “The effect of temperature on the antioxidant enzymatic defense of the new to aquaculture fish meagre (*Argyrosomus regius*)”
5. 34^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Τρίκαλα, 17–19 Μαΐου 2012: Προφορική ανακοίνωση:
 - “Upper thermal limits determination of the expression of Heat Shock Proteins (hsps) in the tissues of *Sparus aurata*”
 - “Effect of starvation and re-feeding on antioxidant mechanisms of sea bass (*Dicentrarchus labrax*)”
 - “Effect of taurine enriched diets on the biochemical stress and the antioxidant defences of the european sea bass (*Dicentrarchus labrax*)”
 - “Seasonal variations of cellular stress response in the heart and gastrocnemius muscle of the water frog (*Rana ridibunda*)”
 4. Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων με θέμα: «Περιβάλλον και Υγεία», Θεσσαλονίκη, 26–28 Σεπτεμβρίου 2008: Συμμετοχή με αναρτημένη παρουσίαση (poster) με τίτλο: «Προκαταρκτικά αποτελέσματα εποχικών βιοχημικών και μοριακών μεταβολών στο είδος *Sparus aurata* (τσιπούρα)
 3. 59^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 7–9 Δεκεμβρίου 2007: Συμμετοχή με αναρτημένη παρουσίαση (poster) με τίτλο: «Tissue specific response of hsps and MAPKs in marine fish *Sparus aurata* exposed to increased temperature»
 2. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17–19 Μαΐου 2007: Συμμετοχή με προφορική και αναρτημένη παρουσίαση (poster) με τίτλο: «Καθορισμός των ανώτερων θερμικών ορίων ενεργοποίησης της έκφρασης των πρωτεϊνών θερμικού πλήγματος (hsps) στους ιστούς του *Sparus aurata* (τσιπούρα)»
 1. 2^ο Επιστημονικό Συνέδριο του Συμβουλίου Περιβάλλοντος του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 1–4 Ιουνίου 2006: Συμμετοχή με αναρτημένη παρουσίαση (poster) με τίτλο: «Εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας του νερού σε ένα σταθμό του Γαλλικού ποταμού κατά την περίοδο 2004-2005»

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

1. “Αλιευτική αξιοποίηση ολοθουρίων στις Ελληνικές θάλασσες” Αμφιθέατρο Τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 13 Απριλίου 2022. Συμμετοχή με τίτλο: “Συγκριτική εποχιακή μελέτη των φυσιολογικών αποκρίσεων του είδους *Holothuria tubulosa* από δύο βιοτόπους του Βορείου Αιγαίου στο πλαίσιο της θέρμανσης των θαλασσών”.
2. “Επιπτώσεις των ασκιδίων στις μυδοκαλλιέργειες” ΚΕ.ΔΕ.Α. – Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Α.Π.Θ. – Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη, 18 Νοεμβρίου 2022. Συμμετοχή με τίτλο: “Επίπτωση των ασκιδίων στην φυσιολογία των μυδιών-Κυτταρικοί δείκτες έγκαιρης πρόβλεψης”.
3. “Γνωρίζω, στηρίζω τα προϊόντα του τόπου μας” Επιμελητήριο Φλώρινας σε συνεργασία με τη Σχολή Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Φλώρινα, 21 Δεκεμβρίου 2022. Συμμετοχή με τίτλο: “ Σύσταση και διατροφική αξία παραδοσιακών τροφίμων Φλώρινας – προοπτικές εξέλιξης”.

4. “Αίτια Θνησιμότητας του Θαλάσσιου Διθύρου *Pinna nobilis* (Πίννα) στη Μεσόγειο Θάλασσα – Μικροβιολογικές, Μοριακές, Φυσιολογικές Προσεγγίσεις και Μέτρα Διαχείρισης” ΚΕ.ΔΕ.Α. – Κέντρο Διάδοσης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων Α.Π.Θ. – Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη, 12 Μαΐου 2023. Συμμετοχή με τίτλο: “Η εποχικότητα σε συνέργεια με την παρουσία πολλαπλών παθογόνων οδηγεί σε μαζική θνησιμότητα του απειλούμενου *Pinna nobilis* στις ελληνικές ακτές: μια παθοφυσιολογική προσέγγιση”.
5. “Ημερίδα Διαχείρισης Υγείας Μεσογειακής Ιχθυοκαλλιέργειας” Συνεδριακό Κέντρο Ταυ Μεσολόγγι, 25 Μαΐου 2023. Συμμετοχή με τίτλο: “A pathophysiological approach of the *P. nobilis* mass mortalities”.

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Μέλος σε περισσότερα από 10 χρησιμοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικά προγράμματα
- Μέλος της ευρωπαϊκής εταιρείας COST Action (European Corporation in Science and Technology: Conservation Physiology)
- Journal: Animals, Special Issue: Aquatic animals and climate change: physiological, genetic, genomic, cellular and immunological adaptations. Special Issue Editor: Dr. Ioannis Giantsis, Dr. Costas Batargias, Dr. Konstantinos Feidantsis
- Κριτής (reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά: Acta Veterinaria Eurasia, Aquaculture, Aquaculture International, Aquaculture Research, Biocell, Biology MDPI, BMC Sport Science and Rehabilitation, Comparative Biochemistry and Physiology Part A, Comparative Biochemistry and Physiology Part B, Ecological Indicators, Environmental Toxicology and Pharmacology, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Fishes MDPI, Fish Physiology and Biochemistry, Journal of Thermal Biology, Journal of Biological Research, Journal of Obesity, Journal of Comparative Physiology B, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Life Sciences Group, Marine Ecology Progress Series, Mediterranean Marine Science, Marine Ecology Progress Series, Marine Environmental Research, Pharmacological Reports, Reviews in Aquaculture, Toxics MDPI.
- Μάιος 2004 – Μάιος 2005: Εκπλήρωση καθηκόντων ως Βοηθός Μικροβιολογικού Εργαστηρίου στα 424 ΓΣΝΕ Θεσσαλονίκης και 496 ΓΣΝ Διδυμοτείχου, κατά την διάρκεια της Στρατιωτικής Θητείας
- Ιούνιος 1999 – Νοέμβριος 1999: Πρακτική εξάμηνη άσκηση στο Ιπποκράτειο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης στα Τμήματα: Μικροβιολογικό, Βιοχημικό, Αιματολογικό, Κυτταρολογικό και Αιμοδοσία

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μελέτη της επίδρασης ποικίλων περιβαλλοντικών παραγόντων όπως η χαμηλή ή υψηλή θερμοκρασία, το αυξημένο CO₂, οι ρυπαντές, η ποιότητα της διατροφής, το μικροβιακό φορτίο κ.λπ. στη φυσιολογία ποικίλων ζωικών οργανισμών (ιχθείς, θαλάσσια και χερσαία ασπόνδυλα, αμφίβια, θηλαστικά), στην ομοιόσταση και συγκεκριμένα στην προσαρμογή τους σε αυτές τις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες. Συγκεκριμένα, μελετώνται οι

φυσιολογικοί, κυτταρικοί, βιοχημικοί και μοριακοί μηχανισμοί προσαρμογής των ζωικών οργανισμών στις περιβαλλοντικές μεταβολές μέσω συγκεκριμένων κυτταρικών και μοριακών μονοπατιών (π.χ. απόπτωση, αυτοφαγία, φλεγμονή, σηματοδότηση, απόκριση θερμικού στρες) της αντιοξειδωτικής άμυνας (π.χ. μελέτη αντιοξειδωτικών ενζύμων και οξειδωτικών παραγόντων), του ενεργειακού ισοζυγίου (ένζυμα του βασικού μεταβολισμού και μεταβολικά προϊόντα) και της μιτοχονδριακής λειτουργίας και ικανότητας. Ο μεταβολισμός των ενεργειακών αποθεμάτων και η ανάπτυξη μεταβολικών δεικτών (π.χ. μεταβολίτες και παραπροϊόντα του μεταβολισμού) συμβάλλει ουσιαστικά στην δημιουργία μεταβολικών πρότυπων. Για το λόγο αυτό τα τελευταία χρόνια, ερευνούμε τα μεταβολικά πρότυπα (μεταβολομική) μαζί με τα αυτά της γενομικής και της πρωτεομικής, προσπαθώντας έτσι να δώσουμε χρήσιμες πληροφορίες για το φυσιολογικό υπόβαθρο των ζωικών οργανισμών, βοηθώντας στη μετέπειτα διαχείριση τους για την αύξηση της ευζωίας τους αλλά και της παραγωγικότητάς τους.