

Επίκουρος Καθηγητής

Μοριακή Βιολογία της Διατήρησης Θαλάσσιων Θηλαστικών και Ιχθυοαποθεμάτων
Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Οδός Φυτόκου, ΤΚ: 38446, Βόλος
Τηλ: +30 24210-93145
email: gkafas@uth.gr

Σπουδές

- 2007 - 2011 Διδακτορικό δίπλωμα (PhD) με τίτλο ***Molecular Ecology and Fitness of striped (Stenella coreuleoalba, M.) and common (Delphinus delphis, L.) dolphin***, Durham University, School of Biosciences, Durham, UK
- 2003 - 2006 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών κατεύθυνσης Αλιευτική και Υδρόβια Ζωική Παραγωγή
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 1998 - 2003 Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος,
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Επαγγελματική Εμπειρία

- 2017 - σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής**
Τμ. Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2015 και 2017 Πανεπιστημιακός Υπότροφος Απόκτησης Διδακτικής Εμπειρίας
Τμ. Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2016 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Durham University, School of Biosciences, Durham, UK
- 2012 - 2015 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Τμ. Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με SCI ύστερα από κρίση

1. Gaither M, **Gkafas G**, de Jong M, Sarigol F, Neat F, Regnier T, Moore D, Grocke D, Hall N, Liu X, Kenny J, Lucaci A, Hughes M, Haldenby S, Hoelzel AR (2018) Genomics of habitat choice and adaptive evolution in a deep-sea fish. *Nature Ecology and Evolution* **[In Press]**
2. Konstantinidis I, **Gkafas GA**, Karamitros G, Lolas A, Antoniadou C, Vafidis D, Exadactylos A (2017) Population structure of two benthic species with different larval stages in the eastern Mediterranean sea. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 18(3): 930-939
3. Martsikalis PV, Kavouras M, **Gkafas GA**, Apostolidis AP, Boziaris IS, Exadactylos A (2017) Morphological and free amino acid profile variability, as a tool for stock identification among farmed rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* of different origin. *Aquaculture Research*, 1-10
4. **Gkafas GA**, Exadactylos A, Rogan E, Raga JA, Reid R and Hoelzel (2017) Biogeography and temporal progression during the evolution of striped dolphin population structure in European waters. *Journal of Biogeography*, **00**:1-11
5. **Gkafas GA**, Orfanidis S, Vafidis D, Panagiotaki P, Küpper FC, Exadactylos A (2016) Genetic diversity and structure of *Cymodocea nodosa* meadows in the Aegean sea, eastern Mediterranean. *Applied Ecology and Environmental Research*, **14**(1):145-160. DOI:10.15666/aer/1401_145160

6. **Gkafas GA**, Megalofonou P, Batzakas G, Apostolidis AP, Exadactylos A (2015) Molecular phylogenetic convergence within Elasmobranchii revealed by cytochrome oxidase subunits. *Biochemical Systematics and Ecology*, **61**:510-515. DOI:10.1016/j.bse.2015.07.025
7. Golomazou E, Exadactylos A, Malandrakis EE, Karatzinos T, **Gkafas GA**, Dadali O, Panagiotaki P (2014) Early diagnosis of enteromyxosis in intensively reared sharpnose seabream, *Diplodus puntazzo*. *Aquatic Living Resources*, **27**(2):99-106. DOI:10.1051/alr/2014010
8. Martsikalis P, **Gkafas GA**, Apostolidis AP, Exadactylos A (2014) Genetic Structure Profile of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Farmed Strains in Greece. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, **14**(3):749-757. DOI:10.4194/1303-2712-v14_3_17
9. **Gkafas GA**, Tsigenopoulos CS, Magoulas A, Panagiotaki P, Vafidis D, Mamuris Z, Exadactylos A (2013) Population subdivision of saddled seabream *Oblada melanura* in the Aegean Sea revealed by genetic and morphometric analyses. *Aquatic Biology*, **18**:69-80. DOI:10.3354/ab00490

Δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή και εθνικά πρακτικά συνεδρίων

1. **Gkafas GA**, Konstantinidis I, Arnaud-Haond S, Exadactylos A (2016) Biogeography pattern of the marine angiosperm *Cymodocea nodosa* in the eastern Mediterranean Sea related to the Quaternary climatic changes. First Meeting of the International Marine Connectivity Network - iMarCo. University of St. Andrews. 27 - 29 June 2016
2. Matsiori S, Matouzi A, Golomazou E, Malandrakis EE, Dadali O, Karamitros G, **Gkafas GA**, Kavouras M, Fleris G, Exadactylos A, Panagiotaki P (2015) Modern sustainable fish farming: growth compensation as a tool for aquaculture development. 3rd Hellenic Conference on Natural Resources Environmental Economics, Abstract, October Volos, Hellas
3. **GA Gkafas** (2015) Population structure and Heterozygosity Fitness Correlations of a highly mobile delphinid species (*Stenella coeruleoalba*) in European waters. 5th Annual Meeting of the GDR MarCo "Marine Connectivity". 16-18 September 2015, Montpellier - Aquarium Mare Nostrum.
4. Papaioannou V, Bakalou A, Golomazou E, Malandrakis EE, Dadali O, **Gkafas GA**, Karamitros G, Kavouras M, Psochiou E, Exadactylos A, Panagiotaki P (2015) Growth compensation following restricted feeding in sea bream: preliminary results. 37th Scientific Conference of the Hellenic Society of Biological Sciences, Volos, Hellas, Poster.
5. Kavouras M, Malandrakis EE, **Gkafas GA**, Blonk RJW, Anastassiadis K, Panagiotaki P, Exadactylos A (2014) Hox genes polymorphism in early life history of *Solea solea*. 9th International Flatfish Symposium, Washington, USA, Abstract.
6. Arabatzi-Ziamou D, Golomazou E, **Gkafas GA**, Malandrakis EE, Panagiotaki P, Exadactylos A (2014) Lymphocystis Disease Virus (LCDV) detection in gilthead seabream eggs and larvae. 1st International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment-HydroMedit 2014, UTh, pp. 68-71, Volos, Hellas.
7. Arabatzi-Ziamou D, Golomazou E, **Gkafas GA**, Malandrakis EE, Panagiotaki P, Exadactylos A (2013) Early molecular detection of Lymphocystis Disease Virus (LCDV) in intensively reared gilthead sea bream (*Sparus aurata*). 15th Hellenic Conference of Ichthyologists, pp 335-337, Thessaloniki, Hellas.
8. Ekonomou G, Zambounis A, Megalofonou P, Batzakas I, **Gkafas GA**, Malandrakis EE, Kavouras M, Martsikalis P, Dadali O, Panagiotaki P, Vafidis D, Exadactylos A (2010) Molecular phylogenetic species-specific interrelations of the Elasmobranchii subclass. 14th Hellenic Conference of Ichthyologists, pp 111-114, Piraeus, Hellas.
9. Kapetanios N, Papageorgiou V, **Gkafas GA**, Antoniadou C, Vafidis D, Exadactylos A (2007) Genetic diversity stock assessment of two benthic invertebrates in Hellas. 13th Hellenic Conference of Ichthyologists, pp 213-216, Mytilini, Hellas.
10. **Gkafas GA**, Podiadis V, Tsigenopoulos CS, Reid B, Karpouzli E, Verriopoulos G, Mamuris Z, Magoulas A, Exadactylos A (2007) Genetic polymorphism and population structure of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*, and the common dolphin, *Delphinus delphis*, within the ACCOBAMS area. 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), pp 426-431, Cos island, Hellas.

11. Vafidis D, Antoniadou C, Kapetanios N, **Gkafas GA**, Exadactylos A (2007) Stock assessment and genetic diversity of the edible ascidian *Microcosmus sabatieri* (Roule, 1885) in the Aegean Sea. The Mediterranean Science Commission, 38th CIESM Congress, Istanbul, Turkey, Rapp. Comm. Int. Mer. Médit. 38, p630.
12. Antoniadou C, Vafidis D, Voultziadou E, Chintiroglou C, Papageorgiou V, **Gkafas GA**, Exadactylos A (2007) Density, dispersion and genetic structure of *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) natural stocks in the Aegean Sea. The Mediterranean Science Commission, 38th CIESM Congress, Istanbul, Turkey, Rapp. Comm. Int. Mer. Médit. 38, p418.
13. Kapetanios N, **Gkafas GA**, Chatzipli K, Dadali O, Panagiotaki P, Mamuris Z, 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, 6p, Athens, Hellas.
14. **Gkafas GA**, Nousia M, Tsalavouta M, Tsigenopoulos CS, Magoulas A, Neofitou C, Exadactylos A (2006) Genetic polymorphism of *Diplodus sargus* (L), in the Aegean and Ionian Seas revealed by microsatellites. 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (ICZEGAR), Patras, Hellas.
15. **Gkafas GA**, Tsalavouta M, Tsigenopoulos CS, Magoulas A, Neofitou C, Exadactylos A (2006) Genetic population structure of *Oblada melanura* L, using microsatellites. 8th Hellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, HCMR, pp 393-397, Thessaloniki, Hellas.

Ερευνητικά προγράμματα

2016	<u>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</u> : Adaptation in the deep - sea. School of Biosciences, Durham University
2012 - 2015	<u>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</u> : ΘΑΛΗΣ (Ανοχή των θαλάσσιων αγγειόσπερμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις: Μεταβλητότητα των φυσιολογικών - κυτταρικών - βιοχημικών - μοριακών μηχανισμών σε σχέση με το είδος και το ενδιαίτημα). Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων - ΕΕ
2014 - 2015	<u>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</u> : Βιώσιμη & ανταγωνιστική ιχθυοκαλλιέργεια: η αύξηση αντιστάθμισης ως καινοτόμος και φιλικότερη προς το περιβάλλον διαχειριστική πρακτική»). Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων - ΕΕ
2014 - 2015	<u>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</u> : Χρησιμοποίηση των Μεταποιημένων Ζωικών Πρωτεϊνών στις ιχθυοτροφές της σπιδούρας (<i>Sparus aurata</i>). Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων - ΕΕ
2005 - 2008	<u>Μεταδιδακτορικός Ερευνητής</u> : ΠΥΘΑΓΟΡΑ ΙΙ (Γενετικός πολυμορφισμός και πληθυσμιακή δομή του ζωνοδέλφινου, <i>Stenella coeruleoalba</i> , με στόχο την διατήρηση του γενετικού αποθέματος στις περιοχές που περιλαμβάνονται στην συνθήκη ACCOBAMS). Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων - ΕΕ

Επισκέπτης Ερευνητής

2008	Unidad de Zoología Marina, Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva Universitat de València, Aptdo 22085, E-46071-Valencia, Spain
2010	Department of Zoology and Animal Ecology, University College Cork, Cork, Ireland

Εκπαίδευση

2014	Next Generation Sequencing Workshop, 03-06 March 2014, European Bioinformatics Institute, Hinxton, Cambridgeshire, UK
------	---

Διακρίσεις

2007	Υπότροφος Ιδρυματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
------	---