

ΗΡΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ

Επίκουρη Καθηγήτρια
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
45110 Ιωάννινα

Fax: +302651007041
E-mail: hkaray@uoi.gr
<http://users.uoi.gr/hkaray>

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Οικολογία υδρόβιων μικροοργανισμών, Μικροβιακά τροφικά πλέγματα υδάτινων οικοσυστημάτων, Ποικιλότητα και αλληλεπιδράσεις υδρόβιων μικροοργανισμών, Πρώτιστα-Θήρευση, Βιογεωγραφία

Εκπαίδευση

PhD Ωκεανογραφίας, Πανεπιστήμιο Aix-Marseille II, France (2004)

MSc Επιστήμες του Θαλάσσιου περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Aix-Marseille II, France (1999)

BSc Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (1997)

Τρέχουσα ερευνητική δραστηριότητα

Impact of salinity change on microplastic-associated bacterial assemblages – SALMIPAB – AQUACOSM Grant for Transnational Access, 2020. Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Ή Καραγιάννη

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

«Βιογεωγραφικά πρότυπα μονοκύτταρων ευκαρυωτικών οργανισμών σε υδάτινες συλλογές» (υποψήφια διδάκτορας Σ. Ματσίνγκο)

«Ρύπανση από μικροπλαστικά σε υδατικά οικοσυστήματα της Ηπείρου και προσκολλημένες μικροβιακές κοινότητες» (υποψήφιος διδάκτορας Ο. Πιπεράγκας)

«Μελέτη του μικροβιακού τροφικού πλέγματος σε πειραματικά συστήματα ενυδρευσιμότητας και Υδατοκαλλιέργειας» (υποψήφιος διδάκτορας Σ. Μόσχος)

Ακαδημαϊκή επαγγελματική εμπειρία

07/2016-σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών (Τμήμα ΒΕΤ), Παν/μιο Ιωαννίνων

01/2011-07/2016 Λέκτορας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Παν/μιο Ιωαννίνων

2009-2010 Επίκουρη καθηγήτρια (ΠΔ407/80), Τμήμα ΒΕΤ, Παν/μιο Ιωαννίνων

2006-2007 Λέκτορας (ΠΔ407/80), Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Παν/μιο Αιγαίου

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

Moschos S, Piperagkas O, Karayanni H. Diverse, vertically and temporally persistent bacterial community in a shallow lake-water sediment site of a eutrophic lake, *Inland Waters* (accepted)

Macingo SC, Kormas K, Oikonomou A, Karayanni H. (2019) Taxa-area and distance-decay relationships of unicellular eukaryotes along an elevation gradient of mountainous freshwater ecosystems. *Journal of Plankton Research* 41(6):821-834 doi:10.1093/plankt/fbz066

Moustaka-Gouni M, Sommer U, Economou-Amilli A, Arhonditsis GB, Katsiapi M, Papastergiadou E, Kormas KA, Vardaka E, Karayanni H, Papadimitriou T (2019) Implementation of the Water Framework Directive: Lessons Learned and Future Perspectives for an Ecologically Meaningful Classification Based on Phytoplankton of the Status of Greek Lakes, Mediterranean Region. *Environmental Management*, 1-14

Karayanni H, Kormas KA, Moustaka-Gouni M, Sommer U (2019) Changes in Heterotrophic Picoplankton Community Structure after Induction of a Phytoplankton Bloom under Different Light Regimes. *Diversity* 11(10)

Tatsika S, Karamanoli K, Karayanni H, Genitsaris S (2019) Metagenomic Characterization of Bacterial Communities on Ready-to-Eat Vegetables and Effects of Household Washing on their Diversity and Composition. *Pathogens* 2019, 8, 37

- Karayanni H, Macingo SC, Tolis V, Alivertis D (2019) Diversity of Bacteria in Lakes with Different Chlorophyll Content and Investigation of Their Respiratory Activity through a Long-Term Microcosm Experiment. *Water*, 11, 467
- Meziti A, Tsementzi D, Rodriguez-R LM, Hatt JK, Karayanni H, Kormas K, Konstantinidis K (2018) Quantifying the changes in genetic diversity within sequence-discrete bacterial populations across a spatial and temporal riverine gradient. *The ISME journal*. DOI: 10.1038/s41396-018-0307-6
- Tsola SL, Renta C, Macingo SC, Karayanni H. (2018) Investigating size-fractionated chlorophyll a and phycocyanin temporal variations in a highly eutrophic lake and its isolated karstic springs. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 47(2): 118-127. DOI: <https://doi.org/10.1515/ohs-2018-0013>
- Kokkinos P, Karayanni H, Meziti A, Feidaki R, Paparrodopoulos S, Vantarakis A (2018) Assessment of the Virological Quality of Marine and Running Surface Waters in NW Greece: A Case Study. *Food Environ Virol*. <https://doi.org/10.1007/s12560-018-9344-6>
- Karayanni H, Meziti A, Spatharis S, Genitsaris S, Courties C, Kormas KA (2017) Changes in Microbial (Bacteria and Archaea) Plankton Community Structure after Artificial Dispersal in Grazer-Free Microcosms. *Microorganisms*, 5, 31
- Meziti A, Tsementzi D, Kormas KA, Karayanni H, Konstantinidis KT (2016) Anthropogenic effects on bacterial diversity and function along a river-to-estuary gradient in Northwest Greece revealed by metagenomics. *Environ Microbiol*, 18: 4640–4652
- Kormas KA, Pachiadaki MG, Karayanni H, Leadbetter ER, Bernhard JM, Edgcomb VP (2015) Inter-comparison of the potentially active prokaryotic communities in the halocline sediments of Mediterranean deep-sea hypersaline basins. *Extremophiles*
- Meziti A, Kormas KA, Moustaka-Gouni M, Karayanni H (2015) Spatially uniform but temporally variable bacterioplankton in a semi-enclosed coastal area *Syst Appl Microbiol*
- Kormas KA, Karayanni H, Christaki U, Giannakourou A, Assimakopoulou G, Olympia Gotsis-Skretas O (2014) Microbial Food Web Structure and Its Impact on Primary Production in a Meso-Oligotrophic Coastal Area (Pagasitikos Gulf, Aegean Sea). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 14: 527-537 doi:10.4194/1303-2712-v14_2_24
- Nikouli E, Kormas KA, Berillis P, **Karayanni H**, Moustaka-Gouni M (2013) Harmful and parasitic unicellular eukaryotes persist in a shallow lake under reconstruction (L. Karla, Greece). *Hydrobiologia* 718:73–83
- Oikonomou A, Katsiapi M, **Karayanni H**, Moustaka-Gouni M, Kormas KA (2012) Plankton microorganisms coinciding with two consecutive mass fish kills in a newly reconstructed lake. *TheScientificWorldJOURNAL The Scientific World Journal* Volume, Article ID 504135