

Αλεξάνδρα Μεζίτη

Ημερομηνία Γέννησης: 21/08/1982

Τηλ.: 210-612-6655/694-451-7530

E-mail: ameziti@gmail.com

A. Σπουδές

2000 Πτυχίο Βιολογίας. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2007 Μεταπτυχιακό δίπλωμα, Θαλάσσια μικροβιολογία, Max Planck Institute for marine microbiology, Βρέμη, Γερμανία.

2012 Διδακτορικό δίπλωμα. Επιβλέπων Κ. Αρ. Κορμάς. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

B. Πρόσφατη ερευνητική εμπειρία

2016-2018: “Dimensions: The role of biodiversity for microbial adaptation to anthropogenic perturbations”, GeorgiaTech. Environmental genomics lab, Atlanta, USA. Χρηματοδότηση NSF, Υπεύθυνος: Prof. Konstantinos Konstantinidis.

2018-2020: “Urban Water Systems, Enteric Pathogen Distribution & Gut Microbiome Development in Children: A Natural Experiment in Mozambique”, GeorgiaTech, Atlanta, USA. Χρηματοδότηση NIH, Υπεύθυνος: Prof. Konstantinos Konstantinidis.

2020-2022: ‘Επίδραση της *Helicobacter pylori* λοίμωξης στο μικροβίωμα του γαστρεντερικού σωλήνα’, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας. Χρηματοδότηση ΙΚΥ, Επιβλέπουσα, Αναπληρώτρια καθηγήτρια, Ελισσάβητ Βαρδάκα.

Γ. Επαγγελματική εμπειρία

2012-2013: Εκπαιδευτικό προσωπικό Π.Δ.407, Τμήμα Βιολογικών εφαρμογών και τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Χειμερινό εξάμηνο).

2016-σήμερα: Συνεργάτης, Coca-Cola Hellenic B.C.. Μικροβιολογική ανάλυση υδάτων.

2018: Πανεπιστημιακός Υπότροφος για το μάθημα ‘Γονιδιωματική’, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Δ. Πρόσφατες δημοσιεύσεις

Meziti et al. 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

Meziti et al. 2019, Quantifying the changes in genetic diversity within sequence-discrete bacterial populations across a spatial and temporal riverine gradient. *ISME J.* 13:767-779.

Meziti et al. 2020, Time series metagenomic sampling of the Thermopyles, Greece, geothermal springs reveals stable microbial communities dominated by novel sulfur-oxidizing chemoautotrophs, *Environ. Microbiol* (υπό δημοσίευση)

Meziti et al. 2021, How reliably do metagenome-assembled genomes (MAGs) represent natural populations? Insights from comparing MAGs against isolate genomes derived from the same fecal sample, *Appl Env Micr* (υπό δημοσίευση).

E. Δημοσιεύσεις σε βιβλία

Κορμάς ΚΑ, **Μεζίτη Α** (2011) Ο ρόλος των μικροοργανισμών στην εκτροφή των Δεκαπόδων. Μεντέ Ε (εκδ.) Διατροφή και φυσιολογία θρέψεως ιχθύων και καρκινοειδών. Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα. Σελ. 359-376. ISBN 978-960-02-2612-6

Κορμάς ΚΑ, **Μεζίτη Α** (2020) The microbial communities of the East Mediterranean Sea mud volcanoes and pockmarks. In: Teske A, Salman-Carvalho V (eds) Marine hydrocarbon seeps. Microbiology and biogeochemistry of a global marine habitat. Springer, Cham, p 142-148

