

Κωνσταντίνος Αρ. Κορμάς

Καθηγητής «Μικροβιακή Οικολογία Υδάτινου Περιβάλλοντος»
Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
384 46 Βόλος



Τηλ. : +30-242-109-3082
Fax : +30-242-109-3157
E-mail : kkormas@uth.gr
Twitter : @kkormas
Webpages : <https://sites.google.com/site/kkormas/>
: <https://sites.google.com/view/gutmicro/home>
Twitter : @kkormas
ORCID : [0000-0002-8214-0175](https://orcid.org/0000-0002-8214-0175)

Σπουδές

1994 Πτυχίο Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
1998 Διδακτορικό Δίπλωμα, Τομέας Ζωολογίας – Θαλάσσιας Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επαγγελματική εμπειρία

1992 – 1998 Βοηθός Ερευνητής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2000 – 2001 Μεταδιδακτορικός υπότροφος, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Τμ. Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2000 – 2002 Μεταδιδακτορικός ερευνητής των NATO Science Programme και NASA Astrobiology Institute, Woods Hole Oceanographic Institution, U.S.A.
2002 – 2005 Επιμελητής Μουσείων ΙΔΑΧ, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2005 – 2010 Επίκουρος Καθηγητής,
2010 – 2015 Αναπληρωτής Καθηγητής,
2015 – σήμερα Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πρόσφατα ερευνητικά προγράμματα

- 2017 – 2020 «Development and Optimization of an Aquaponic System to Increase Sustainability in food production» (foodOASIS) ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Παρέμβαση 2, ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Επιστημονικώς υπεύθυνος Αναπλ. Καθ. Ν. Κατσούλας.
- 2017 – 2020 Προέλευση και ειδογένεση του Υδραργύρου στα υπόγεια ύδατα και μελέτη των μηχανισμών κινητικότητάς του: Διερεύνηση μεθόδων καταστολής της κινητικότητάς του και εξυγίανσης του πόσιμου νερού—επιπτώσεις στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία. Ίδρυμα «Σταύρος Νιάρχος». Επιστημονικώς υπεύθυνος Αναπλ. Καθ. Χ. Λασπίδου
- 2018 – 2023 «Controlling microBiotomes CircuLations for bEtter food Systems» (CIRCLES). HORIZON 2020. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Marco Candela, Universita Di Bologna, Italy. Συνολικός προϋπολογισμός 9.999.964,88 € (Π.Θ.: 203.687,50 €). Επιστημονικώς υπεύθυνος για Π.Θ. Καθ. Κ. Κορμάς.
- 2018 – 2023 «Future growth in sustainable, resilient and climate-friendly organic and conventional European aquaculture» (futureEUaqua). HORIZON 2020. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Åsa Maria O. Espmark, NOFIMA, Division of research in aquaculture, Norway. Συνολικός προϋπολογισμός 7.083.501,25 € (Π.Θ.: 400.000 €). Επιστημονικώς υπεύθυνος για Π.Θ. Καθ. Ε. Μεντέ.
- 2019 – 2021 «Τα εντομοάλευρα ως εναλλακτική πηγή πρωτεϊνών στα σιτηρέσια των εκτρεφόμενων ιχθύων» (ENTOMO4FISH). Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ», ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Επιστημονικώς υπεύθυνη: Ευθυμία Αντωνοπούλου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Συνολικός προϋπολογισμός: 199.695 € (Π.Θ.: 37.190 €). Επιστημονικώς υπεύθυνος για Π.Θ. Καθ. Κ. Κορμάς.
- 2019 – 2021 «Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου μαγιάτικου (*Seriola dumerili*)». Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ», ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Μυλωνάς, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών. Συνολικός προϋπολογισμός: 353.399,47 € (Π.Θ.: 17.270 €). Επιστημονικώς υπεύθυνος για Π.Θ. Καθ. Ε. Μεντέ.
- 2019 – 2021 «Η εντερική μικροβιακή ποικιλότητα ιχθύων του Αιγαίου Πελάγους». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Προϋπολογισμός: 45.500 €. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Κ. Κορμάς.
- 2020 - 2024 “Pan-European Lake Sampling - Microbial Eco-genomics (PELAGICS)”, Institute of Hydrobiology, Ceske Budejovice, Czech Republic

Πρόσφατα διεθνή συνέδρια (Σύνολο: 120 συμμετοχές)

Kormas KA (2020) Little fish, big fish swimming in the water: core gut microbiota of wild fish from the Aegean Sea. Woodstock Bio, Tel Aviv, Israel, 13-14/02/2020.

Spyropoulou A, Laspidou C, **Kormas KA**, Lazarou YG (2020) Chemical contamination assessment in the coastal waters of Skiathos Island, Aegean Sea, Greece. 4th EWaS International Conference on “Valuing the “Water, Carbon, Ecological” footprints of human activities Corfu Island, Greece, 24-27/06/2020. [Spyropoulou A, Laspidou C, Kormas K, Lazarou YG (2020) [The impact of possible mercury source-point contamination in the coastal area of Skiathos Island](#). Environmental Sciences Proceedings 2,50]

Papadimitriou Th, Levizou E, **Kormas KA** (2020) Hepatotoxins in groundwater wells and their accumulation in edible plants through irrigation in an intensive agricultural region of Greece. Natural toxins: Environmental fate and safe water supply. Brno, Czech Republic, 23-24/09/2020.

Lazarou YG, Spyropoulou A, **Kormas KA**, Laspidou CS (2020) Theoretical investigation of cyclodextrins as scavengers of mercury in aqueous solutions. 9th International Conference on Green Chemistry, Athens, Greece, 18-22/10/2020

Πρόσφατες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά (Σύνολο: 103)

Levizou E, Papadimitriou Th, Papavasileiou E, Papadimitriou N, **Kormas KA** (2020) Root vegetables bioaccumulate microcystins-LR in a developmental stagedependent manner under realistic exposure scenario: the case of carrot and radish. Agricultural Water Managem. 240,106274

Petrou M, Karas P, Vasileiadis S, Zafiriadis I, Papadimitriou T, Levizou E, **Kormas K**, Karpouzas D (2020) Irrigation of radish (*Raphanus sativus* L.) with microcystin-enriched water holds low risk for plants and their associated rhizospheric and epiphytic microbiome. Environ. Pollut. 266,115208

Beam JP, Becraft ED, Brown JM, Schulz F, Jarett JK, Bezuidt O, Poulton NJ, Clark K, Dunfield P, Ravin N, Spear JR, Hedlund BP, **Kormas KA**, Sievert SM, Elshahed MS, Barton H, Stott MB, Eisen JA, Moser DP, Onstott TC, Woyke T, Stepanauskas R (2020) Ancestral absence of electron transport chains in Patescibacteria and DPANN. Front. Microbiol. 11,1848

Panteli N, Mastoraki M, Nikouli E, Lazarina M, Antonopoulou E, **Kormas KA** (2020) Imprinting statistically sound conclusions for gut microbiota in comparative animal studies: A case study with diet and teleost fishes. Comp. Biochem. Physiol. D Genom. Proteom. 36,100738

Nikouli E, Meziti A, Smeti E, Antonopoulou E, Mente E, **Kormas KA** (2020) Gut microbiota of five sympatrically farmed marine fish species in the Aegean Sea. Microb. Ecol. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00248-020-01580-z>

Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε βιβλία

Kormas KA, Thessalou-Legaki M, Nicolaidou A (1997) Is water column productivity in an Aegean embayment reflected to its benthic assemblages? In: Hawkins LE, Hutchinson S, Jensen AC, Shearer M Williams JA (eds) The responses of marine organisms to their environments. University of Southampton, Southampton, p.143-151

- Giannakourou A, **Kormas K**, Pitta P, Christaki U (2005) Microbial ecology. In: Papathanassiou E, Zenetos A (eds) State of the Hellenic marine environment. Hellenic Centre for Marine Research, Anavissos, p. 182-186
- 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** (2010) Οικολογία υδρόβιων μικροοργανισμών. Εκδόσεις Γαρταγάνη, Θεσσαλονίκη. ISBN: 978-960-6859-14-4
- Kormas KA** (2011) Interpreting diversity of Proteobacteria based on 16S rRNA gene copy number. In: Sezenna ML (ed) Proteobacteria: Phylogeny, metabolic diversity and ecological effects. Nova Publishers, Hauppauge, NY, p. 73-89. ISBN: 978-1-61761-810-9
- Kagalou I, **Kormas KA**, Papadimitriou T, Katsiapi M, Genitsaris S, Moustaka-Gouni M (2012) Greece: occurrence, monitoring and risk management of cyanobacteria and cyanotoxins. In: Chorus I (ed) Current approaches to cyanotoxin risk assessment, risk management and regulations in different countries. Umweltbundesamt, Dessau-Rosslau, p 71-78
- Nisiotou A, Parlapani F, **Kormas KA**, Boziaris IS (2014) Old targets, new weapons: food microbial communities revealed with molecular tools. In: Boziaris IS (ed) Food microbiology. Novel processing and microbial assessment techniques. Taylor & Francis, p 275-312
- Kurmayer R, Christiansen G, **Kormas K**, Vyverman W, Verleyen E, Ramos V, Vasconcelos V, Salmaso N (2017) Sampling and metadata. In: Kurmayer R, Sivonen K, Wilmotte A, Salmaso N (eds) Molecular tools for the detection and quantification of toxigenic cyanobacteria. John Wiley & Sons, p. 19-42
- Kormas KA**, Meziti A (2019) The microbial communities of the East Mediterranean Sea mud volcanoes and pockmarks. In: Teske A, Salman-Carvalho V (eds) Microbial communities at hydrocarbon seeps. Springer, Cham, p 142-148