

## ΗΡΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ

Λέκτορας  
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
45110 Ιωάννινα

Τηλ: +302651007324  
Fax: +230651007064  
E-mail: [hkaray@cc.uoi.gr](mailto:hkaray@cc.uoi.gr)  
<http://users.uoi.gr/hkaray>

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα

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

### University Education

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

- Εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης του Κόλπου της Ηγουμενίτσας με συνδυασμό κλασικών και σύγχρονων μεθόδων. Συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΗΠΕΙΡΟΥ 2007-2013» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ 2007-2013) (2012-2015) – *επιστημονικώς υπεύθυνη*
- Prokaryotic and Protistan artificial community mixing: testing the environmental effect on grazing. EU-FP7ASSEMBLE Grant Agreement no 227799 (2013)
- Prokaryotic artificial community mixing: testing the "Everything is Everywhere" hypothesis in the Mediterranean Sea. EU-FP7ASSEMBLE Grant Agreement no 227799 (2011) – *επιστημονικώς υπεύθυνη*

### Επαγγελματική εμπειρία

2011-σήμερα	Λέκτορας, Τμ. Βιολ. Εφαρμ. & Τεχν. (Τμ.ΒΕΤ), Παν/μιο Ιωαννίνων
2011	Επιστημονικός επισκέπτης Institute of Hydrobiology, Biology Centre of the Academy of Sciences, České Budějovice, Τσεχία Επιστημονικός επισκέπτης, Ωκεανογραφική αποστολή DHABs-Mediterranean Sea, Voyage No AT18-13, Woods Hole Oceanographic R/V Atlantis
2009-2010	Επίκουρος καθηγητής (ΠΔ407/80), Τμ.ΒΕΤ, Παν/μιο Ιωαννίνων
2006-2007	Λέκτορας (ΠΔ407/80), Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Παν/μιο Αιγαίου
2005-2007	Ιχθυολόγος, Δ/ση Αλιείας, Νομαρχία Πειραιά Επιστημονικός συνεργάτης, Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Παν/μιο Θεσσαλίας
2000	Ιχθυολόγος, Δ/ση Κτηνιατρικής & Αλιείας, Νομαρχία Ανατ. Αττικής
2001	Καθηγήτρια ενισχυτικής διδασκαλίας – δευτεροβάθμια εκπαίδευση
2000-2001	Επιστημονικός συνεργάτης, ΕΛΚΕΘΕ, Ανάβυσσος
1999	Επιστημονικός συνεργάτης, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Αθηνών

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

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*

- Karayanni H**, Kormas KA, Cragg S, Nicolaidou A. (2010) Establishment and succession of an epibiotic community on chromated copper arsenate (CCA) treated wood in Mediterranean waters. *Arch Environ Con Tox* 58:71–78, doi:10.1007/s00244-009-9346-3
- Karayanni H**, Christaki U, Van Wambeke F, Thyssen M, Denis M (2008) Heterotrophic nanoflagellate and ciliate bacterivorous activity and growth in the northeast Atlantic Ocean: a seasonal mesoscale study. *Aquat Microb Ecol* 51:169–181, doi: 10.3354/ame01181
- Dalby AP, Kormas KA, Christaki U, **Karayanni H** (2008) Cosmopolitan heterotrophic microeukaryotes are active bacterial grazers in experimental oil-polluted systems. *Environ Microbiol* 10: 47–56, doi:10.1111/j.1462-2920.2007.01428
- Karayanni H**, Christaki U, Van Wambeke F, Denis M, Moutin T (2005) Influence of ciliated protozoa and heterotrophic nanoflagellates on the fate of primary production in NE Atlantic Ocean. *J Geophys Res* 110, C07S15, doi:10.1029/2004JC002602
- Maixandau A, Lefèvre D, **Karayanni H**, Christaki U, Van Wambeke F, Thyssen M, Denis M, Fernández CI, Uitz J, Leblanc K, Quéguiner B (2005) Microbial community production, respiration and structure of the microbial food web of an ecosystem in the Northeastern Atlantic Ocean. *J Geophys Res* 110, C07S17, doi:10.1029/2004JC002694
- Karayanni H**, Christaki U, Van Wambeke F, Dalby A (2004) Evaluation of double formalin – Lugol’s fixation in assessing number and biomass of ciliates. An example of estimations at mesoscale in NE Atlantic. *J Microbiol Meth* 56 (3): 349-358
- Christaki U, Courties C, **Karayanni H**, Giannakourou A, Maravelias C, Kormas AK, Lebaron P (2002) Dynamic characteristics of *Prochlorococcus* and *Synechococcus* consumption by bacterivorous nanoflagellates. *Microb Ecol* 43:341-352