

# AMBIOMERES

Utjecaj okolišnog stresa na pojavnost i međudjelovanje biološki važnih organskih molekula i mikronutrijenata u morskom ekosustavu

Završna radionica projekta

18.1.2019.; 10 h

Institut Ruđer Bošković

Dvorana III krila



Glavni cilj projekta bio je istražiti količinu i tip organske tvari (OT) (lipidi, kiseli polisaharidi OT koja sadrži dušik) proizvedenu u stresnim okolišnim uvjetima te kako se promjene OT reflektiraju na dostupnost i kruženje mikronutrijenata metala.

Tijekom projekta uzgajane su monokulture dijatomeje *Chaetoceros pseudocurvisetus* pri stresnim uvjetima rasta glede koncentracije hranjivih tvari te temperature. Nakon modelnih eksperimenata uslijedila su *in-situ* ispitivanja na odabranim eutrofnim i oligotrofnim dijelovima Jadrana.

Cilj radionice je široj javnosti prikazati rezultate dobivene u sklopu AMBIOMERES projekta kao i umrežiti znanstvenike iz Hrvatske koji se bave problematikom mora i voda generalno.



Vrijeme	Predavač	Naslov predavanja
10:00	Dr. sc. Blaženka Gašparović	Što smo sve postigli tijekom trajanja projekta AMBIOMERES
10:30	Tihana Novak	Zajednički utjecaj rasta temperature i oligotrofikacije na povećanu produkciju fitoplanktonskih lipida
10:50	Dr. sc. Snježana Kazazić	Određivanje lipida spektrometrijom masa
11:10	Dr. sc. Ivna Vrana Špoljarić	Fosfolipidomika dvaju različitih estuarija
11:30	Dr. sc. Sanja Frka Milosavljević	Biokemijski odgovori dijatomeje <i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> na okolišni stres: atmosferski donos i procesiranje
12:00	Pauza za ručak	
13:00	Dr. sc. Martin Pfannkuchen	Životne strategije u ekologiji fitoplanktona pod uvjetima limitacije nutrijenata
13:20	Nataša Kužat	Morfo-fiziološke reakcije rodova <i>Chaetoceros</i> i <i>Leptocylindrus</i> na limitaciju nutrijentima
13:40	Dr. sc. Zrinka Ljubešić	Karakterizacija novo izolirane piko zelene alge ( <i>Picochlorum</i> , <i>Trebouxiophyceae</i> ) iz Jadranskog mora
14:00	Dr. sc. Daniela Marić Pfannkuchen	Usporedba životnih strategija dvije vrste <i>Skeletonema</i> u ekosustavu sjevernog Jadrana
14:20	Pauza za kavu	
14:40	Dr. sc. Milan Čanković	Dugoročni geokemijski trendovi i mikrobna raznolikost u meromiktičkom jezeru
15:00	Dr. sc. Ingrid Ivančić	Regeneracija organske tvari: sezonske promjene enzimatske aktivnosti bakterija u morskom snijegu i morskoj vodi.
15:20	Dr. sc. Abra Penezić	Voltametrijska specijacija metala u turbidnom estuariju
15:30	Andela Bačinić	Elektrokemijska karakterizacija kobalt(II) kompleksa s 4-nitrokateholom i humičnom kiselinom
15:50	Dr. sc. Blaženka Gašparović	Završna riječ