

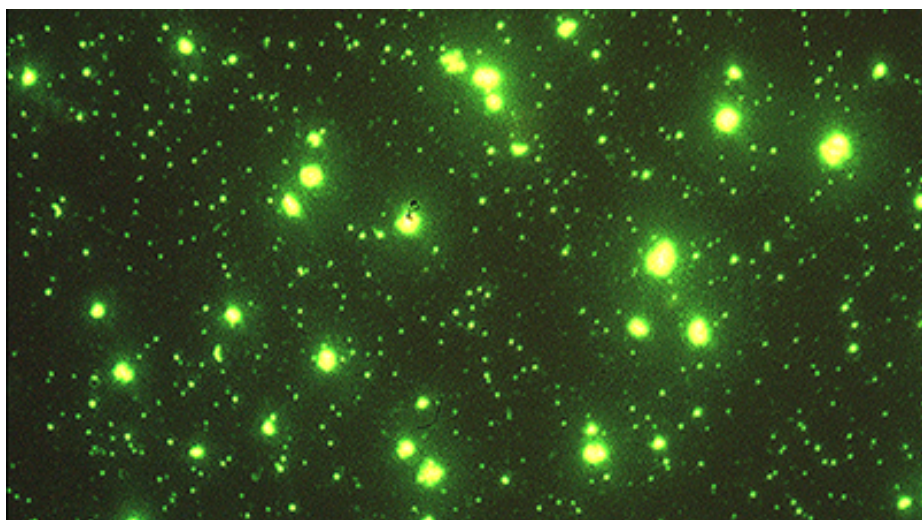
Betydningen af bakterier i marine farvande

Tirsdag d. 23. maj kl. 17.00-19.00

Sted: Universitetsparken 4, 3. sal

I havvand findes der omkring 1 milliard bakterier per milliliter og på trods af deres mikroskopiske størrelse, udgør de samlet set en så betydelig biomasse at deres aktivitet har direkte indflydelse på de globale stofkredsløbe. Bakteriers genetiske og funktionelle diversitet er ulig nogen anden gruppe af organismer, men det er også denne diversitet, der gør det ekstremt udfordrende at etablere en forbindelse mellem deres genetiske potentiale, og den rolle de spiller i havet.

Professor **Lasse Riemann** og Postdoc **Sachia Jo Traving** fra Marinbiologisk Sektion ved Københavns Universitet vil i to foredrag tale om hvor vigtige bakterier er for havets funktioner, og fremhæve nye molekylære metoder til at afkode sammenhængen mellem bakteriers diversitet og funktionalitet. Disse metoder giver ikke blot indsigt til bakteriernes rolle i kulstofkredsløbet, men også til kvælstofkredsløbet, hvor der vil blive fokuseret på særlige bakterier der kan udføre såkaldt kvælstoffiksering.



Alle er velkomne. Studerende er gratis, og alle andre kan deltage i første møde uden at være medlem.