

Bo Thamdrup
Biologisk Institut
Nordcee
HADAL
E-mail: bot@biology.sdu.dk
Telefon: +4565502477



Født

1964

Uddannelse

1989 Cand. scient. i biologi med bifag i kemi, Aarhus Universitet
1998 Ph.D. i mikrobiel økologi/biogeokemi, Aarhus Universitet

Ansættelser

1989-93 Forskningsstipendiat, Institut for Genetik og Økologi, Aarhus Universitet
1993-98 Forsker, Max-Planck-Institut für marine Mikrobiologie
1998-2003 Forskningslektor, Center for Jordens Klima og Biogeokemiske Kredsløb, Syddansk Universitet
2003-2008 Lektor, Biologisk Institut, SDU
2008-13 Professor m.s.o, Biologisk Institut, SDU
2013- Professor i geomikrobiologi, Biologisk Institut, SDU

Forskningsinteresser

Bakterier indtager flere nøglepositioner i naturens husholdning. De bidrager væsentligt til både fotosyntese og nedbrydning af organisk materiale og er ene om at udføre en lang række processer, som er essentielle for opretholdelsen af gunstige livsbetingelser for planter og dyr på Jorden. Bakterier har været den dominerende livsform gennem størstedelen af Jordens historie, og deres aktivitet gennem milliarder af år har haft afgørende betydning for dannelsen af en iltholdig atmosfære. Jeg undersøger bakteriernes rolle i naturen, især i akvatiske miljøer og med særligt fokus på iltfrie områder som f.eks. havbund og iltsvindszoner.

Faglige poster

- Medlem af det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab
- Fellow i the Geochemical Society
- Faglig redaktør for tidsskriftet Limnology and Oceanography
- Bestyrelsesmedlem for Dansk Center for Havforskning
- Medlem af American Society of Microbiology
- Medlem af American Society for Limnology and Oceanography

Priser

- Fyens Stiftstidenes Forskningspris, 2006
- Forskningsministeriets EliteForskpris, 2007
- EGU Science Innovation Award og Heinz Lowenstam-medaljen, 2017