

Curriculum Vitae

Curriculum Vitae for Niels Peter Revsbech

Født		13/1, 1953
Privatadresse		Thorshavnsgade 3, DK-8200 Aarhus N, Denmark, +45 86104731
Stilling		Professor
Arbejdssted		Institut for Bioscience, b. 1540, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C Tel: +4587156538
		mail: Revsbech@bios.au.dk
Uddannelse	1979	Kandidatgrad (Mikrobiologi, bifag kemi). Aarhus Universitet.
	1981	Ph.D. (Mikrobiologi). Aarhus Universitet
	1988	Dr. Sc. (Afhandling: "Microsensor Analysis of Stratified Microbial Communities." Aarhus Universitet
Ansættelser	1979-1981	Ph.D. stipendiat, Afdeling for Microbial Ecology, Aarhus Universitet.
	1981-1982	Postdoctoral fellow ved Department of Microbiology, Montana State University (13 måneder)
	1982	Visiting assistant professor ved Center for Microbial Ecology, Michigan (3 måneder)
	1982 - 1984	Seniorstipendiat ved Afdeling for Mikrobiel Økologi, Aarhus Universitet
	1984 - 1988	Adjunkt, Afdeling for Mikrobiel Økologi, Aarhus Universitet
	1988 - 1997	Lektor, Afdeling for Mikrobiel Økologi, Aarhus Universitet
	1997 -	Professor, Afdeling for Mikrobiel Økologi, Aarhus Universitet
	2002-2004	Instituttleder, Biologisk Institut, Aarhus Universitet
	1989-2012	Vice-instituttleder for det meste af perioden
	2013-2014	Jens Chr. Skou fellow ved AIAS
	2017-	Leder af Aarhus University Centre for Water Technology, WATEC
Forskningsophold	1982 -	Inviteret taler ved mange konferencer. Adskillige kortere (1-3 uger) forskningsophold ved institutioner i Europa, USA, Latinamerika, og Asien. Fire 1-månedes ophold ved Marine Biology Laboratory, Elat, Israel. Et 3-måneders ophold ved Center for Microbial Ecology, Michigan State University (1990). Et 3-måneders ophold ved Department of Microbiology, Montana State University (1995). Flere 2-4 ugers forskningstogter på Stillehavet 2007-16.
Priser	1991	Holst-Knudsen prisen (Aarhus Universitet)
	1995	Körber Prisen for Euræisk Videnskab (Hamborgs rådhus)
	1998	Dades miljøpris (København)

	2000	Den danske patentpris (Sønderborg, udgivet af patentstyrelsen)
	2013	Grundfosprisen
	2013	Udnævnt til fellow ved AIAS
	2018	Udnævnt til fellow ved The Geochemical Society
Administration	1988-2004	Instituttleder for Biologisk Institut med ca. 120 ansatte I perioden 1/1 2002-31/1 2004, mange andre administrative opgaver, såsom medlem af Ph.D. udvalget ved institut (herunder formand) og fakultet, medlem af Ph.D. udvalget ved Forskerakademiet, medlem af 7-mands gruppen til evaluering af rektorkandidater i 2005 (AU), medlem af mange råd og nævn i forbindelse med strategiske forskningsprogrammer. Bioteknologiprogrammet, etc. Leder af WATEC 2017-
Vejledning	1984-	21 Ph.D. kandidater og et lidt højere antal cand.scienter.
Review-arbejde	1982 -	Reviewer for mange tidsskrifter samt for amerikanske, britiske, canadiske, hollandske, israelske, og schweiziske forskningsråd. Reviewer for mange tidsskrifter
Publikationer		> 180 artikler optaget i ISI's database samt mange bogkapitler, populære tidsskrifter, etc. Ultimo 2019 citeret > 16000 gange. 5 patenter.
Industri-samarbejde		I 1997 medstifter af firmaet Unisense, der udvikler, producerer og sælger mikrosensorer og tilknyttet udstyr. Samarbejde med flere andre firmaer.
Kompetancer og forskningsinteresser		Studier af mikrobiel metabolisme og interaktion i stratificerede mikrobielle samfund såsom biofilm og sedimenter. Mikrobiel fotosyntese. Kvælstofomsætning i naturlige miljøer samt i vand- og luftrensning. Udvikling af nye mikrosensorer til studiet af mikrobiel metabolisme og økologi. Udvikling af biosensorer baseret på immobiliserede bakterier eller enzymer.