

Presentation av ny styrelsemedlem i SFT

Jonas Talkvist

Ledamot
(vald för perioden 2006-2008)

Avdelningen för patologi, farmakologi och toxikologi, SLU
Box 7028
750 07 Uppsala

Tel: 018-67 31 78

Jonas.Talkvist@bvf.slu.se

Vid årsmötet 2006 blev jag invald som ledamot i styrelsen för SFT, och tackar för detta förtroende. Kommer ursprungligen från Grängesberg i Dalarna och flyttade 1987 till Uppsala för att studera på humanbiologi-linjen. 1991 tog jag en fil kand i toxikologi vid Uppsala universitet, och fortsatte sedan med forskarutbildning vid institutionen för farmakologi och toxikologi vid veterinärmedicinska fakulteten på Sveriges lantbruksuniversitet. Under min doktorandperiod studerade jag under professor Hans Tjälves handledning metallers transport över biologiska membran, dels mekanismer för intestinalt metallupptag och dels axonal transport av metaller i nervceller. Disputerade 1997 på avhandlingen "*Nickel Permeation Pathways in the Small Intestine and the Olfactory System*".

Tiden efter disputationen tillbringade jag sedan som postdoc hos professor Bo Lönnerdal vid Department of Nutrition and Internal Medicine, University of California, Davis, USA. Under min postdoc fick jag tillfälle att lära mig en del molekylärbiologiska metoder, och själva projektet gick ut på att studera en då nyligen upptäckt metall transportör (divalent metal transporter 1, DMT1) i en human intestinal epitelcell-linje (Caco-2).

1999 fick jag en tjänst som forskarassistent i toxikologi vid institutionen för farmakologi och flyttade därmed tillbaka till Uppsala för fortsatta studier på molekylära mekanismer för upptag av toxiska metaller. Blev 2003 docent i molekylär toxikologi vid SLU, och innehar för närvarande en tjänst som universitetslektor i molekylär farmakologi och toxikologi vid nämnda universitet. Idag inriktas min forskning framförallt på metallupptag under nyföddhetsperioden, men även på mekanismer för mjölkutsöndring av såväl metaller som farmaka och miljögifter.

Som speciellt uppdrag arbetar jag som studierektor för forskarutbildning vid institutionen.