

# Presentation av ledamöter i SFTs styrelse 2016-2017

---

(2016-07-06)

## **Charlotte Nilsson (Ordförande, 2015-2017)**

Jag är biolog (Stockholms universitet) och toxikolog (Karolinska Institutet), och disputerade med en avhandling om dioxiner 1999 vid Institutet för Miljömedicin (IMM). Under doktorandtiden gjorde jag flera riskbedömningar, av bekämpningsmedel och av kemiska ämnen i rötslam, åt Kemikalieinspektionen och Naturvårdsverket. 2000 - 2012 jobbade jag på AstraZeneca som toxikologisk expert i tidiga (pre-kliniska) läkemedelsprojekt. När Safety Assessment i Södertälje lades ner, jobbade jag halvtid som konsult och halvtid på IMM, med bl.a. Masterutbildningen i toxikologi, en europeisk standard kring utbildning av riskbedömare, och frågan om ett införande av ett nationellt register av European registered toxicologists (ERT); de två senare i nära samarbete med SFT. Sedan hösten 2014 jobbar jag som utbildningssamordnare på Swetox i Gärtuna. Som SFTs ordförande kommer jag att fortsätta fokusera på ERT (det nationella registret sjösattes under våren 2015), och jag vill arbeta för goda kontakter mellan toxikologer i alla delar av landet, och inom både akademi, på myndigheter och företag. Utbildning ligger mig extra varmt om hjärtat.

## **Magnus Breitholtz (Vice ordförande, 2014-2017)**

Jag är professor i ekotoxikologi vid Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi (ACES), Stockholms universitet, där jag arbetar som chef för enheten för ekotoxikologi. Min forskning fokuserar på att förbättra miljöriskbedömning av kemikalier genom att utveckla mer relevanta, tillförlitliga och känsliga testmetoder och biomarkörer. Viktiga aspekter i detta sammanhang är att skapa förståelse för hur effekter på olika biologisk organisationsnivå förhåller sig till varandra samt hur effekter i den naturliga miljön på ett tillförlitligt sätt kan uppskattas genom försök i en mindre komplex och artificiell labmiljö. Även om jag främst har en bakgrund som experimentell forskare så har de regulatoriska frågorna alltid legat mig varmt om hjärtat. Jag har exempelvis under lång tid varit aktiv inom olika nationella och internationella standardiseringsorgan för att ta fram nya och bättre standardmetoder för miljöriskbedömning. En stor del av min forskning befinner sig också i gränssnittet mellan forskning och reglering, där analys av de processer som styr regulatoriska testkrav och riskidentifiering är i fokus. Som styrelseledamot i SFT vill jag särskilt arbeta för att få ekotoxikologiska frågor på föreningens agenda.

## **Jan Olsson (Skattmästare, 2013-2017)**

Jag arbetar som projekttoxikolog på AstraZeneca sedan 2015 i Mölndal. Innan arbetade jag på SCA Hygiene Products AB med produktsäkerhet i 4 år. I grunden är jag en medicin teknisk ingenjör som omskolade mig till biolog på Uppsala Universitet. 2003 försvarade jag min doktorsavhandling "Control of Chromosomal and Plasmid Replication in Escherichia coli". Efter disputationen arbetade jag i 7 år i ekotoxikologi på Uppsala universitet. Där arbetade jag med flera olika djurmodeller såsom fågel, mus, fisk och groda, plus in vitro modeller. Initialt arbetade med neurotoxicitet via luktslemhinnan för att sedan övergå till reprotox och receptormedierad toxicitet. På min fritid gillar byggprojekt på huset när jag inte lagar mat till mina vänner eller kampsportar.

## **Hanna Karlsson (Ledamot 2015-2017)**

Jag är kemist (Karlstads Universitet) med toxikologisk inriktning (Karolinska Institutet), och disputerade 2006 med en avhandling om toxiska effekter av luftpartiklar från olika källor vid biovetenskaper och näringslära på KI. Sedan några år tillbaka jobbar jag som forskare vid Institutet för Miljömedicin (IMM) på KI och min forskning handlar främst om toxicitet av nanopartiklar och

underliggande mekanismer samt hur man kan studera detta med hjälp av mer avancerade in vitro metoder (air-liquid interface exposure, co-cultures, reporter cell lines etc). Jag har ett stort intresse generellt för miljömedicinska frågor och hållbar utveckling och är vice ordförande i KIs miljöråd. På min fritid tränar jag beachvolley och när tillfälle ges åker jag gärna skidor, fjällvandrar, eller åker på någon resa med min familj.

### **Karin Svens (Ledamot 2015-2017)**

Under de senaste åren har jag haft förmånen att få starta upp och driva en egen toxikologikonsultfirma, TKT Sweden AB. En lärorik och stimulerande resa som jag gjort tillsammans med några av mina tidigare kollegor på AstraZeneca. Jag brinner därför lite extra för att förbättra småföretagares villkor. Under mina år som aktiv toxikolog har jag mest arbetat med läkemedelsutveckling, projektledning och säkerhetsvärdering av ämnen inom kemisk industri, men också tillsatser i till exempel livsmedel. Jag gick Karolinska Institutets toxikologiutbildning 1994-1996, och disputerade år 2000 på IMM. Efter det arbetade jag i tio år på AstraZeneca och tog i samband med nedläggningen i Södertälje 2012, chansen att starta eget. Jag är också utbildad journalist. Jag har varit medlem i SFT i ca 20 år och hoppas i styrelsearbetet kunna föra företagares talan och verka för ett bättre samarbete mellan bland annat akademi och tjänsteföretag.

### **Mia Johansson (Ledamot 2016-2017)**

Jag arbetar som hälsobedömare/toxikolog på Kemikalieinspektionen sedan april 2016 och jag disputerade i februari på Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet. Min avhandling handlade om astmatiker som känslig grupp vid hälsoriskbedömning av luftburna kemikalier. Jag läste till civilingenjör i molekylär bioteknik på Uppsala universitet. Under utbildningen blev jag intresserad av toxikologi och jag valde därför att läsa fristående kurser inom området och att sedan göra mitt examensarbete inom hälsoriskbedömning. På fritiden gillar jag träning, att vara i naturen eller att umgås med vänner och familj.

### **Maria Kippler (Ledamot 2016-2017)**

Jag är bioteknolog (Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala) med toxikologisk inriktning (Karolinska Institutet), och disputerade 2009 med en avhandling om kadmiumexponering i gravida och ammande kvinnor och om det kan påverkas av interaktioner med olika näringsämnen vid Institutet för Miljömedicin (IMM) på Karolinska Institutet (KI). Direkt efter disputationen började jag arbeta som miljökonsult där min huvudsakliga uppgift var att utföra riskbedömningar i anslutning till förorenad mark på olika typer av fastigheter. Efter ungefär ett år valde jag att gå tillbaka till forskningen och har sedan dess arbetat som forskare vid IMM på KI och min forskning handlar främst om metallexponering tidigt i livet och huruvida detta påverkar barns hälsa och utveckling samt sjukdomsutfall senare i livet. Jag har ett stort generellt intresse för miljömedicinska frågor och riskbedömning. På min fritid tar jag gärna en tur till stallet eller gymmet och umgås med min familj och vänner.

### **Petra Thulin (Ledamot 2016-2017)**

Jag är i grunden biomedicinare och har alltid varit intresserad av hur kroppen fungerar, både i friskt och sjukt tillstånd. Jag disputerade år 2011 från Karolinska Institutet med en avhandling som handlade om reglering och aktivering av PPARs (peroxisome proliferator-activated receptors) i relation till hjärt- och kärlsjukdom. Därefter gjorde jag en post-doc på Safety Assessment i Södertälje där jag kvalificerade nya biomarkörer vid läkemedelsinducerad leverskada. Det sista halvåret av min post-doc spenderade jag på SciLife lab, eftersom Södertäljesitet stängdes. I början av 2014 flyttade jag ned till Göteborg för att jobba på AstraZeneca, Discovery Safety som Senior Scientist i prekliniska läkemedelsprojekt. Jag är framförallt intresserad av *in vitro*-metoder och jag har jobbat mycket med cellkultur och diverse molekylärbiologiska tekniker. På fritiden tycker jag om att träna och eftersom jag är en f.d. friidrottare har jag svårt att sitta stilla alltför länge.