

STYRELSENS ÅRSBERÄTTELSE VERKSAMHETSÅRET 2021

Föreningens verksamhetsberättelse gäller perioden från och med årsmötet 2021 till årsmötet 2022. Den ekonomiska redovisningen görs för kalenderår.

STYRELSENS SAMMANSÄTTNING

Ordförande

Oskar Karlsson, SciLifeLab, Institutionen för miljövetenskap, Stockholms universitet, Stockholm

Vice ordförande

Klara Midander, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Solna

Sekreterare

Lizette Granberg, Toxicology Knowledge Team Sweden, Södertälje

Skattmästare

Susann Busch, AstraZeneca, Göteborg

Övriga ledamöter

Margareta Törnqvist, Institutionen för miljövetenskap, Stockholms universitet, Stockholm

Jenny Aasa, Livsmedelsverket, Uppsala

Polina Lizunkova, Miljötoxikologi, Uppsala universitet, Uppsala

Sara Moses, Swedish Match, Stockholm

ÖVRIGA FUNKTIONER

Svenska ERT-kommittén

Mattias Öberg, Karolinska Institutet, Solna (ordförande)

Helen Håkansson, Karolinska Institutet, Solna

Björn Dahl, ApconiX, Göteborg

Bert-Ove Lund, Kemikalieinspektionen, Sundbyberg

Karin Svens, Toxicology Knowledge Team Sweden, Södertälje

Sekreterare (utan rösträtt): Marie Haag Grönlund (t.o.m. april 2021), Stockholm; Lizette Granberg (fr.o.m. februari 2022), Toxicology Knowledge Team Sweden, Södertälje

Ad hoc (utan rösträtt): Charlotte Nilsson, RISE, Södertälje

Ledamot i EUROTOX Education Subcommittee

Johanna Zilliacus, Karolinska Institutet, Solna

Ledamot i EUROTOX Executive Committée

Mattias Öberg, Karolinska Institutet, Solna

Revisorer

Ordinarie: Cecilia Clemedson, Advocotox AB, Danderyd

Suppleant: Fredrik Waern, pensionär, Stockholm

Valberedning

Jan Olsson, AstraZeneca, Göteborg (ordförande)

Charlotte Nilsson, RISE, Södertälje

Cecilia Berg, Uppsala Universitet, Uppsala

Helena Hemming, Trossa AB, Stockholm

STYRELSEMÖTEN

Sedan årsmötet 2021 har styrelsen haft 9 protokollförda sammanträden. Alla möten har hållits digitalt via Zoom.

- År 2021: 9 april, 6 maj, 11 juni, 20 augusti, 1 oktober, 19 november
- År 2022: 21 januari, 9 mars, 26 april.

PROGRAMVERKSAMHET

Digitalt årsmöte via Zoom

Den 4 april 2021 arrangerades föreningens årsmöte digitalt via Zoom på grund av Covid-19 pandemin. Årsmötesförhandlingarna hade 21 deltagare inklusive styrelsen. Under mötet presenterades Eva Brittebo, vars insatser har varit av utomordentlig betydelse för toxikologin i Sverige, som SFT:s åttonde hedersmedlem (se motivering nedan). Eva Brittebo. Titeln på årsmötets vetenskapliga program var "Big data, multi omics and machine learning in toxicology" och innehöll bl.a. följande punkter:

- Cellular stress responses and adverse drug reactions: from basic science to application (Keynote speaker Bob van de Water, University of Leiden, Netherlands)
- Gard – A genomics-based approach for in vitro toxicology testing (Robin Gradin, SenzaGen AB, Sweden)
- Investigating the OECD database of per- and polyfluoroalkyl substances – chemical variation and applicability of current fate models (Ioana Celchea, Umeå University, Sweden)
- Biomarkers, adverse outcome pathways and toxicology – machine learning heaven or hell? (Philipp Antczak, Center for Molecular Medicine, Cologne, Germany)
- Accelerating safer drug development; emerging applications in machine learning and multiomics (Johanna Sagemark, AstraZeneca, Sweden)

Dessutom höll fyra juniora toxikologer, som anmält intresse genom att skicka in abstrakt, kortare presentationer:

Discovery of biomarkers for discrimination between irritant and allergic contact dermatitis using a machine-learning-based approach (Paulina Werner, KI); Spatially resolved systems-level mechanistic understanding of therapeutic index in the lung to discover safe innovative medicines (Lovisa Franzén, SciLifeLab/AstraZeneca); Integration of publicly available data to develop chemical-disease risk values

and characterize gene-environment interactions (Marissa Kosnik, SciLifeLab/SU); All clinical signs are important, but some are more important than others: A study on associations between clinical signs and pathological findings in toxicity testing (Antero da Silva, KI).

Internationell webinarieriserie

Nytt för detta verksamhetsår är vår internationella webinarieriserie som är öppen för alla intresserade av toxikologi. Förutom att lyfta och diskutera aktuella frågeställningar inom toxikologi så är detta initiativ starten på en närmare samverkan mellan de nordiska toxikologiföreningarna. Det är viktigt att etablera ett samarbete som inte är beroende av personliga kontaktnät för att långsiktigt förstärka toxikologin i Norden. Webinarieriseringen har varit väldigt lyckad och lockat deltagare från flera nordiska länder.

The EU Chemicals Strategy for Sustainability (9 september 2021)	Mixture toxicity: from research to risk assessment (21 januari 2022)
>90 deltagare	>120 deltagare
“The EU Chemicals Strategy for Sustainability – Towards a Toxic Free Environment”. Urban Boije af Gennäs, Kemi	“How well can we predict combined effects?”. Rolf Altenburger, RWTH Aachen University
“Acting Watchdog and Bridging Gaps: An NGO perspective on Chemicals Management and Regulation”. Anna Lennquist, ChemSec	“Environmental Mixtures and Nutrition: Metrics for Change”. Chris Gennings, Icahn School of Medicine, Mount Sinai
“The concept of essential use for determining when uses of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) can be phased out”. Ian Cousins, Stockholms universitet	“Managing mixture risk – policy needs and ongoing developments”. Christina Rudén, Stockholms universitet

Seminarium för vår nya hedersmedlem Eva Brittebo

Den 3:e december samlades ett antal medlemmar till ett seminarium för vår nya hedersmedlem Eva Brittebo i Uppsala. Det var även flera som följde arrangemanget online via Zoom (hybridseminarium). Under seminariet fick vi ta del av ett axplock av Evas insatser för toxikologin genom presentationer från tidigare doktorander och kollegor. Talare var förutom Eva Brittebo själv, Björn Hellman, UU, Hans Tjälve, SLU, Oskar Karlsson, SciLifeLab/SU, Helen Klint, Naturvårdsverket, Anna Wannberg, Läkemedelsverket, Anita Annas, SDS Life Science, Catarina Eriksson, Läkemedelsverket. Roliga anekdoter från forskningstiden lyftes samtidigt som vi fick höra om vilken bra grund doktorandtiden har lagt för de olika yrkesval som alla har gjort. Det är tydligt att Eva är en uppskattad handledare som brinner för både forskning och undervisning. Nedan följer motiveringstexten till utnämmandet av Eva Brittebo som SFT:s åttonde hedersmedlem.

Professor Eva Brittebo var engagerad i SFT:s styrelse 1992-1994 och har under sin professionella karriär arbetat vid Uppsala universitet, Sveriges Lantbruksuniversitet, och Lunds universitet. Eva har haft en ledande roll i utbildning inom området läkemedelstoxicitet vid Uppsala universitet. Hon har bland annat startat två internationella onlinekurser i preklinisk säkerhetsvärdering och farmakovigilans som attraherat ett stort antal, både nationella och internationella, studenter. Eva har också medverkat i EU projektet SafeSciMet inom Innovative Medicines Initiative. Detta samarbete har lett till en rad kurser inom läkemedeltoxikologi och läkemedelssäkerhet.

Eva Brittebo har varit prefekt för institutionen för farmaceutisk biovetenskap och rektorsråd för forskarutbildningen vid Uppsala universitet. Eva har handlett över 15 doktorander och postdoktorer, publicerat mer än 120 vetenskapliga artiklar, och medverkat i beredningsgrupper inom nationella och

internationella forskningsråd. Hennes forskning har inriktats på att identifiera vävnader som kan bioaktivera carcinogener, miljöföroreningar och läkemedel och ge upphov till vävnadsselektiv toxicitet - till exempel i luktlemhinnan. Under senare år har Evas forskning främst berört långvariga förändringar i hjärnan efter perinatal exponering för miljöföroreningar och växtskyddsmedel.

Pris för bästa avhandling i toxikologi

Vi har under detta verksamhetsår instiftat ett nytt, och återkommande, pris för årets bästa doktorsavhandling i toxikologi. Syftet med priset är att uppmärksamma de insatser som unga toxikologer gör och lyfta fram de avhandlingar vid svenskt universitet som är särskilt förtjänstfulla. Den första pristagaren kommer att tillkännages vid årsmötet 2022, och gäller avhandlingar från 2021.

Bästa posterpresentation

För att ytterligare stimulera och lyfta fram insatser från juniora toxikologer har vi även instiftat ett återkommande pris för bästa posterpresentation vid årsmötet.

Stöd till SWACCS Junior Academy Workshop (JAWS) 2021

SFT har även sponsrat priser till de som presenterade sin forskning på årets SWACCS Junior Academy Workshop (JAWS). Detta inkluderade medlemskap i SFT för fem juniora toxikologer, och ett presentkort på 500 kr i en bokhandel för den presentation som ansågs vara bäst.

European Registered Toxicologist (ERT)

Sverige har sedan 2015 ett nationellt ERT-register. Det anordnas två ansökningsomgångar per år (deadline för ansökningar är alltid sista februari och sista september). Under detta verksamhetsår har vi för första gången anordnat ett digitalt informationsmöte om ERT-certifiering (september 2021). Ordförande i ERT kommittén, Mattias Öberg, informerade om ansökningsprocessen och svarade på frågor. Glädjande nog fick vi också in fler ansökningar än tidigare. Under 2021 har sju nya personer godkänts som ERT i Sverige. Dessutom omregistrerades sex personer. Konceptet med ett lunchwebbinarium upprepades inför ansökningsomgång i februari 2022, och vi ämnar även fortsätta med detta i framtiden.

KOMMUNIKATION

Nyhetsbrev

Vi har totalt skickat ut fyra nyhetsbrev, på både svenska och på engelska, till medlemmarna via e-post. Utskickarna har gällt årsmötet, konferenser, seminarier, lediga tjänster, kurser m.m. Extra utskick har gjorts för att informera om t.ex. vårt nya pris för bästa avhandling, webinarier, jobbbannonser och påminnelser om ERT ansökningar.

Facebook

För att utvidga kontaktmöjligheter och informationsspridning mellan toxikologer har styrelsen drivit en Facebook-sida sedan 2011. Här kommuniceras information om toxikologiska nyheter och information om föreningens verksamhet. I april 2022 hade sidan 373 följare, vilket är en ökning med 21 personer sedan 2021.

LinkedIn

Föreningen har även en grupp på LinkedIn med 370 följare, vilket är 114 fler än 2021. Här delas information om föreningens verksamhet t.ex. våra vetenskapliga seminarier (webbinarier) och årsmötet, även föreningens stödmedlemmar och samarbetspartners presenteras.

Hemsidan

Hemsidan uppdateras kontinuerligt, med bl.a. aktuell information om ERT-registrering, hedersmedlemmar, vår internationella webinarieriserie, priser, och årsmötet.

STRATEGISKA PROJEKT

Uppmärksamma och involvera juniora toxikologer

Ett av styrelsens viktigaste mål under detta verksamhetsår har varit att bättre uppmärksamma juniora toxikologer i Sverige och engagera dem i SFTs aktiviteter. Vi har därför instiftat två nya årligen återkommande pris. Ett pris för årets bästa doktorsavhandling i toxikologi, och ett för bästa posterpresentation vid årsmötet (som nämnts ovan). För att stimulera juniora toxikologer att gå på årsmötet 2022, presentera sin forskning som poster under det vetenskapliga programmet och vara med på kvällsaktiviteten, ger vi också 50% rabatt på middagen för de juniora toxikologer som presenterar en poster. SFT har även sponsrat priser för bästa presentationer på årets JAWS (se ovan).

Förbättra samarbetet mellan nordiska toxikologiföreningar

Interaktionen mellan de nordiska föreningarna har under många år varit minimal. Styrelsen anser att det är viktigt att etablera ett samarbete som inte är beroende av personliga kontaktnät, och fortlöper när olika styrelser byts ut, för att långsiktigt förstärka toxikologin i Norden. Vi har därför initierat kontakt och börjat diskutera gemensamma möten samt andra aktiviteter med de andra nordiska föreningarna. Vår nya webinariserie har varit en viktig start i denna process, och lockat deltagare från flera nordiska länder. Vi har även bjudit in medlemmarna från de andra nordiska föreningarna till att utan kostnad delta digitalt i det vetenskapliga programmet under årsmötet 2022.

Ansökan om att anordna Eurotox-konferensen i Sverige 2026

SFT har skickat in en ansökan för att anordna Eurotox 2026 i Göteborg. Ansökan har gått vidare till sista steget, och är en av två kandidater som kommer presentera sitt förslag under Eurotox 2022. Efter det kommer en omröstning avgöra vem som får arrangera Eurotox 2026. Planeringsgruppen har bestått av Jan Olsson, Oskar Karlsson, Joëlle Rüegg, Charlotte Nilsson, Petra Thulin, och Joachim Sturve.

SAMVERKAN

Naturvetarna

Föreningen har ett samarbetsavtal med Naturvetarna. Ingen samverkan har skett under detta år.

EUROTOX

Under året representerades SFT av den tidigare ordföranden Mattias Öberg i Eurotox Executive Committée. Johanna Zilliacus representerade Sverige i EUROTOX sub-kommitté för utbildning. Information från EUROTOX har regelbundet skickats ut via nyhetsbrev.

IUTOX

Information från IUTOX har regelbundet skickats ut via nyhetsbrev.

MEDLEMMAR OCH STÖDMEDLEMMAR

SFT hade 228 medlemmar år 2021 (227 st 2020). Våra stödmedlemmar är AstraZeneca, IKEM, Toxicology Knowledge Team Sweden, Limulus Bio, RISE, ToxIntelligence, Altertox (t.o.m. 2021) och Perstorp (f.o.m. 2022).

Hedersmedlem Torbjörn Malmfors avled 2022

SFT skickade blommor till Torbjörn Malmfors begravning, och kommer uppmärksamma vår hedersmedlems bortgång (mars 2022) även på SFTs hemsida, i kommande nyhetsbrev, och på årsmötet 2022.

SFTs styrelse

Oskar Karlsson, ordförande

Klara Midander, vice ordförande

Lizette Granberg, sekreterare

Susann Busch, skattmästare

Margareta Törnqvist, ledamot

Jenny Aasa, ledamot

Polina Lizunkova, ledamot

Sara Moses, ledamot