

Kallelse till SFT Årsmöte 9 April 2021

Hej kära toxikologer,

SFT styrelse bjuder in till det vetenskapliga programmet *Big data, multi omics and machine learning in toxicology* på förmiddagen och årsmötesförhandlingarna på eftermiddagen den 9:e april, där det sistnämnda hålls på svenska.



Key note speaker är [Professor Bob van der Water, Leiden University, Netherlands](#)

Programmet:

| | |
|-------------------|---|
| 9.00-9.05 | Welcome |
| 9.05-9.25 | <i>Johanna Sagemark, AstraZeneca Gothenburg, Sweden</i> <i>“Accelerating safer drug development; emerging applications in machine learning and multiomics”</i> |
| 9.25-9.45 | <i>Philipp Antczak, Cologne University Hospital, Germany</i> <i>“Biomarkers, adverse outcome pathways, and toxicology – machine learning heaven or hell?”</i> |
| 9.45-10.00 | Coffee break |
| 10.00-10.20 | <i>Ioana Celchea, Dept of Chemistry, Umeå University, Sweden</i> <i>“Investigating the OECD database of per- and polyfluoroalkyl substances – chemical variation and applicability of current fate models”</i> |
| 10.20-10.45 | Short oral presentations <ul style="list-style-type: none">• <i>Paulina Werner, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Sweden</i> <i>“Discovery of biomarkers for discrimination between irritant and allergic contact dermatitis using a machine-learning-based approach”</i>• <i>Lovisa Franzén, SciLifeLab & AstraZeneca, Sweden</i> <i>“Spatially resolved systems-level mechanistic understanding of therapeutic index in the lung to discover safe innovative medicines”</i>• <i>Marissa Kosnik, Sektion for Quantitative Sustainability Assessment, Technical University of Denmark</i> |

- *“Integration of publicly available data to develop chemical-disease risk values and characterize gene-environment interactions”*
- Antero da Silva, *Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Sweden*
“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”

10.45-11.05 Robin Gradin, *SenzaGen AB, Sweden*

“GARD - A genomics-based approach for in vitro toxicology testing”

11.05-11.20 Break

11.20-11.50 Keynote speaker Bob van de Water, *University of Leiden, Netherlands*

“Cellular stress responses and adverse drug reactions: from basic science to application”

11.50-12.00 Wrapup & Announcement Hedersmedlem

12.00-13.00 Lunch break

13.00-14.00 Årsmötesförhandlingar (Swedish)

Kostnad: Gratis för SFT-medlem som har betalat in avgiften för 2021, icke-SFT-medlem betalar 400 kr.

Mötet kommer vara ett Zoom möte och länken kommer att mailas ut innan mötets början.

Vi kommer eventuellt spela in Zoom mötet så att våra medlemmar som inte kan närvara live kan lyssna på presentationerna upp till en vecka efter årsmötet.

Du kan anmäla dig via denna länk:

Hjärtligt välkommen med din anmälan

SFT styrelse