



Berzeliusdagarna

26-27 januari 2018

Fredag 26 januari

- 09:00 – 10:00 **Samling och registrering**
Kaffe, te och smörgås
- 10:00 – 10:05 **Berzeliuskommitténs ordförande hälsar välkommen**
Bengt Persson, ordf i Berzeliuskommittén
- 10:05 – 10:20 **Inledningsanförande**
Eva Malmström Jonsson, KTH
- 10:20 – 10:50 **Sverige, det nya Saudiarabien med avseende på kolfyndigheter**
Joseph Samec, Stockholms universitet
- 10:50 – 11:20 **Atmosfärskemi för hållbar utveckling**
Johan Boman, GU
- 11:20 – 11:30 **Presentation Kemiolympiaden och Forskarskolan Björkborn**
Cecilia Stenberg och Joakim Engström
- 11:30 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 13:00 – 13:30 **Origami på nanometerskalan med DNA**
Björn Högberg, KI
- 13:30 – 14:00 **Antibiotikaresistens - Är slaget förlorat?**
Fredrik Almqvist, Umeå universitet
- 14:00 – 14:45 **Kaffe, te och muffins**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 14:45 – 15:15 **Katalys - Hur Nynäs bygger om och renoverar molekyler**
Moa Ziethén Granlund, Nynäs AB
- 15:15 – 15:45 **Att spåra ett kärnvapenprov -Instrument för detektion av radioaktivt xenon**
Helena Berglund, Scienta Sensor System
- 15:45 – 16:00 **Gunnar Starck-medaljen 2018**
- 16:10 – 17:45 **Lärarsamling** (i **Vivi-Täckholmsalen (Q-salen)**) **Samling** vid Aula Magnas huvudentré för gemensam promenad dit)
Inledning med glassiga experiment från KRC (Nisse Nylund), därefter en kort presentation från NATDID (Karolina Broman).
Seminarium - Att undervisa naturvetenskapens karaktär i kemi: Exempel från modulen Naturvetenskapens karaktär och arbetssätt (Per-Olof Wickman och Kristina Bergmark).
- Kl 18:00 middag på Fakultetsklubben.
- 19:00 – ca 22:00 **Stipendiaternas middag**
Restaurang Piperska muren

Lördag 27 januari

- 09:00 – 09:15 **Digital kemi**
Jonas Boström, AstraZeneca
- 09:15 – 09:45 **Storskaliga analyser av människans arvs massa**
Anna Wedell, KI
- 09:45 – 10:15 **Drömmen om det exakta**
Jonas Bergquist, Uppsala universitet
- 10:15 – 10:45 **Kaffe, te och bulle**
(Senast inlämning av tipspromenaden)
- 10:45 – 11:05 **När labbet inte räcker - datoranalys av ADH5**
Linus Östberg, KI
- 11:05 – 11:25 **Trädens egna byggstenar som material för 3D printing**
Kajsa Markstedt, Chalmers – kontaktad av Monica
- 11:25 – 11:45 **Mer än bara papper från skogen**
Jonathan Henschen, KTH
- 11:45 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna
- 13:00 – 13:45 **The Joy of Discovery**
Ben Feringa, University of Groningen
- 13:45 – 14:00 **Kort bensträckare**
- 14:00 – 14:50 **Frågepanel**
Expertpanel svarar på elevernas kemifrågor
- 14:50 – 15:00 **Tack och hejdå**
Tävlingar mm
- 15:00 – **Hemresa**
Fika finns att ta med till resan