



Berzeliusdagarna

Fredag 27 januari

- 09:00 – 10:00 **Samling och registrering**
Kaffe, te och smörgås
- 10:00 – 10:05 **Svenska Kemisamfundets ordförande hälsar välkommen**
Helena Grennberg, Uppsala universitet
- 10:05 – 10:20 **Inledningsanförande**
Agnes Wold, Sahlgrenska akademien vid Göteborgs universitet
- 10:20 – 10:50 **Titel**
Saeid Esmailzadeh, Serendipity
- 10:50 – 11:05 **Gunnar Starck-medaljen 2016**
- 11:05 – 11:20 **Presentation Kemiolympiaden och Forskarskolan Björkborn**
- 11:20 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 13:00 – 13:30 **Finns framtiden i skogen?**
Gunilla Saltin, Södra Cell AB
- 13:30 – 14:00 **Vad kan man göra med kvantkemi?**
Fahmi Himo, Stockholms universitet
- 14:00 – 14:45 **Kaffe, te och muffins**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 14:45 – 15:15 **Substitution av kemikalier – från sämre till bättre!?**
Patrik Andersson, Umeå universitet
- 15:15 – 15:45 **A biorefinery approach for new products based on wood**
David Blomberg, Processum
- 15:45 – 16:00 **SKRs kemiteknikpris 2017**
- 16:15 – 17:45 **Lärarsamling** (i Bergsmannen, plan 7) med efterföljande middag kl 18:00
Modeller och Missförstånd
I årets version av lärarsamlingen pratar vi om våra "verktyg" - modellerna. Vi kommer att summera en del av den forskning som finns kring elevers missuppfattningar av modellerna i kemiundervisningen på gymnasiet. Tillsammans kommer vi att diskutera hur undervisning i kemi kan utformas så att de vanligaste missuppfattningarna skulle kunna undvikas.

Helena Danielsson Thorell och Emma Johansson
- 19:00 – ca 22:00 **Stipendiaternas middag**
Restaurang Piperska muren

Lördag 28 januari

- 09:15 – 09:45 **Botulinumtoxinen, dödliga gift som också kan bota**
Pål Stenmark, Stockholms universitet
- 09:45 – 10:15 **Gröna plaster – idag och i framtiden**
Karin Odelius, KTH
- 10:15 – 10:45 **Kaffe, te och bulle**
(Senast inlämning av tipspromenaden)
- 10:45 – 11:05 **Från ultrasnabba reaktioner till fossila molekyler – kemi på alla tidsskalor**
Martin Jarenmark, Lunds universitet
- 11:05 – 11:25 **Kemiforskning bland pingviner och isbjörnar**
Michelle Nerentorp, Chalmers
- 11:25 – 11:45 **Kan skogen rädda liv? Rent vatten med bakterieadsorberande filter**
Anna Ottenhall, KTH
- 11:45 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna
- 13:00 – 13:45 **Kryo-elektronmikroskopi – en revolution inom strukturbio**
Gunnar von Heijne, Stockholms universitet
- 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