



# Berzeliusdagarna

27-28 januari 2017

## 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 Esmaeilzadeh, 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 2016**
- 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