



Berzeliusdagarna

Program för de 65e Berzeliusdagarna 31/1 – 1/2 2020

Fredag 31 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**
Hans Adolfsson, Rektor Umeå universitet
- 10:20 – 10:50 **Periodiska systemet - nu och i framtiden. Och hur använder en kemist det egentligen?**
Lars Öhrström, Chalmers, Göteborg
- 10:50 – 11:20 **CRISPR i växtforskning och växtförädling**
Stefan Jansson, Umeå universitet
- 11:20 – 11:30 **Presentation Kemiolympiaden och Forskarskolan Björkborn**
- 11:30 – 12:45 **Lunch**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 12:45 – 13:00 **Prisutdelning SKRs kemiteknikpris 2019**
- 13:00 – 13:30 **Kemikalier i vår vardag - både möjligheter och hot**
Magnus Breitholz, Stockholms universitet
- 13:30 – 14:00 **Forskningens möjligheter - nästa generations läkemedel**
Anna Sandström, AstraZeneca
- 14:00 – 14:45 **Kaffe, te och muffins**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 14:45 – 15:15 **The Big Four - metallerna som behöver övervakas i vår mat**
Barbro Kollander, Livsmedelsverket, Uppsala
- 15:15 – 15:45 **Catalyst design bit by bit for efficient organic synthesis**
Belén Martín-Matute, Stockholms universitet
- 15:45 – 16:00 **Prisutdelning av Gunnar Starck-medaljen 2020**
- 16:10 – 17:45 **Lärarsamling, (i Vivi-Täckholmsalen (Q-salen))**
För 5–10 år sedan var flippat klassrum "det nya svarta" i skolans värld. Var det bara en fluga, eller är flippat lärande en bra pedagogisk modell att använda? Magnus Ehinger förklarar varför han fortfarande flippar på sitt klassrum, och ger stöd och råd till dig som skulle vilja prova, men ännu inte tagit steget fullt ut! Magnus Ehinger; Spyken, Lund
(**Samling** vid Aula Magnas huvudentré för gemensam promenad dit)
- 19:00 – ca 22:00 **Stipendiaternas middag**
Restaurang Piperska muren

Lördag 1 februari

- 09:15 – 09:45 **Med dig i mina tarmar**
Staffan Svärd, Uppsala universitet
- 09:45 – 10:05 **Min resa inom träkemin och Better Planet Packaging initiativet**
Jennie Berglund, Smurfit Kappa, Piteå
- 10:05 – 10:25 **Nynas - hur katalys bygger om och renoverar molekyler**
Jacob Venuti Björkman, Nynas AB, Nynäshamn
- 10:25 – 10:55 **Kaffe, te och bulle**
(Senast inlämning av tipspromenaden)
- 10:55 – 11:15 **Extraction of high-value compounds from coal using green solvents**
Fiona Nermark, Lunds universitet
- 11:15 – 11:45 **Mitokondriellt DNA-vår cytoplasmatiske arvsmassa**
Maria Falkenberg, Göteborgs universitet
- 11:45 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna
- 13:00 – 13:45 **Making the tiniest machines**
David Leigh, University of Manchester
- 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 hemresan