



Berzeliusdagarna

Program för de 64e Berzeliusdagarna 25-26/1 2019

Fredag 25 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**
Karin Markides, fd Rektor Chalmers
- 10:20 – 10:50 **Neutronspridning - Ett oladdat synsätt?**
Martin Häggblad-Sahlberg, Uppsala universitet
- 10:50 – 11:20 **Framtidens materialkoncept för behandling av frakturer och tänder**
Michael Malkoch, KTH
- 11:20 – 11:30 **Presentation Kemiolympiaden och Forskarskolan Björkborn**
Cecilia Stenberg och Maria Björnsdotter
- 11:30 – 12:45 **Lunch**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 12:45 – 13:00 **Prisutdelning SKRs kemiteknikpris 2018**
- 13:00 – 13:30 **Vilket blir nästa nya grundämne i det periodiska systemet?**
Ulrika Forsberg, Lunds universitet
- 13:30 – 14:00 **Virus - En minsting som ger stora problem**
Mikael Elofsson, Umeå universitet
- 14:00 – 14:45 **Kaffe, te och muffins**
Med besök hos utställarna och tipspromenad
- 14:45 – 15:15 **Plast – Ett fantastiskt material med många utmaningar**
Susanne Kuschel, BASF AB
- 15:15 – 15:45 **Att spåra ett kärnvapenprov - Instrument för detektion av radioaktivt xenon**
Helena Berglund, Scienta Sensor System
- 15:45 – 16:00 **Prisutdelning 2019**
- 16:10 – 17:45 **Lärarsamling** (i Vivi-Täckholmsalen (Q-salen)
Samling vid Aula Magnas huvudentré för gemensam promenad dit)
2019 Internationella året för periodiska systemet (IYPT2019) – hur kan man arbeta med detta verktyg i skolan?
Under lärarsamlingen kommer vi att fokusera på firandet av periodiska systemet. För 150 år sedan "uppfann" Mendelejev detta verktyg som blivit så viktigt för kemin. Hur kan vi fira året och arbeta med periodiska systemet på ett meningsfullt sätt?
- Camilla Christensson, lektor i kemi vid Katedralskolan i Lund
- Jenny Olander, föreståndare för Kemilärarnas resurscentrum (KRC)
- Karolina Broman, lektor i kemididaktik vid Umeå universitet
- Presentation av olika aktiviteter som kommer att genomföras under 2019 både i Sverige och andra länder knutet till firandet av det periodiska systemet.
Middag: 18:00 på Fakultetsklubben.
- 19:00 – ca 22:00 **Stipendiaternas middag**
Restaurang Piperska muren

Lördag 26 januari

- 09:15 – 09:45 **Skitprojekt i rymden – Om kol, resan till Mars och vad vi kan göra av sånt som vi helst inte vill veta av**
Stina Jansson, Umeå universitet
- 09:45– 10:05 **Gröna material som också är smarta**
Anna Hanner, KTH
- 10:05 – 10:25 **Biobaserad kolfiber från svenska skogen**
Andreas Bengtsson, KTH
- 10:25 – 10:55 **Kaffe, te och bulle**
(Senast inlämning av tipspromenaden)
- 10:55 – 11:15 **Från kol till fosfor – Att rädda miljön en atom i taget**
Michael Nordström, EasyMining Sweden
- 11:15 – 11:35 **Från trä till textil**
Beatrice Swensson, Chalmers
- 11:35 – 13:00 **Lunch**
Med besök hos utställarna
- 13:00 – 13:45 **The magnetism of molecules: from the origin of life to the quantum computer**
Roberta Sessoli, University of Florence
- 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