



Berzeliusdagarna

Program för de 67e Berzeliusdagarna 21-22/1 2022

Fredag 21 januari

08:30 – 10:00

Samling och registrering

Vaccinbevis för covid-19 kontrolleras mellan kl 08:30-09:55. Kaffe, te och smörgås för dem som anländer på fredagen.

De som anlände vid Amaranten på torsdagen får frukost där och ska komma till Aulan omkring **kl. 09:30**.

10:00 – 10:05

Berzeliuskommitténs ordförande hälsar välkommen

Bengt Persson, ordf i Berzeliuskommittén

10:05 – 10:20

Inledningsanförande

Helena Grennberg, professor vid Uppsala universitet

10:20 – 10:50

Kemin som styr vårt DNA

Erik Chorell, Umeå universitet

10:50 – 11:20

Med framtiden i mina händer och det förflutna i mina tankar – 140 år av kemi

Linda Zellner, Perstorp AB

11:20 – 13:00

Lunch

Catering utanför aulan (session I: 11:25-12:10, session II: 12:10-12:55)

Besök hos utställarna via Zoom (session I: 11:25-12:10, session II: 12:10-12:55)

13:00 – 13:30

Mer vetenskap – mindre flum

Maria Ahlsén och Jessica Norrbom, Fortasana HB

13:30 – 14:00

Kemist i krig och fred

Johanna Qvarnström, Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Umeå

14:00 – 15:00

Kaffe, te och blandade ekologiska bakverk

Kaffe utanför aulan (session I: 14:05-14:30, session II: 14:30-14:55)

Besök hos utställarna via Zoom (session I: 14:05-14:30, session II: 14:30-14:55)

15:00 – 15:30

Molekylära principer i biologisk energiomvandling – hur fångar våra celler energi?

Ville Kaila, Stockholms universitet

15:30 – 16:00

Gröna molekyler från skogen – nya möjligheter för skogsindustrin

Johan Isaksson, Södra

16:10 – 17:45

Lärarsamling – Att synliggöra den osynliga kemin med hjälp av Virtual Reality (VR) och andra digitala verktyg

Samling vid Aula Magnas huvudentré för gemensam promenad dit

19:00 – ca 22:00

Stipendiaternas middag

Restaurang Piperska muren

Lördag 22 januari

- 09:00 – 09:15 **Kemi och solceller: Från paradigm-skiften till industrialisering**
Anders Hagfeldt, rektor Uppsala universitet
- 09:15 – 09:35 **Analys av steroidhormoner i biologiska prover**
Liselott Källsten, Stockholms universitet
- 09:35 – 09:55 **Batterielektrolyt – en antändlig nödvändighet**
Rasmus Andersson, Uppsala universitet
- 09:55 – 10:15 **Barcoding Bacterial Bad Guys**
My Nyblom, Chalmers tekniska högskola
- 10:15 – 10:45 **Fika med kaffe och te**
- 10:45 – 11:05 **Tång - kan man äta det?!**
Madeleine Jönsson, Lunds universitet
- 11:05 – 11:35 **Kemin för Moores lag**
Henrik Pedersen, Linköpings universitet
- 11:35 – 13:05 **Lunch**
Catering utanför aulan (session I: 11:35-12:20, session II: 12:20-13:05)
- 13:05 – 13:50 **Space and memory in the brain**
May-Britt Moser, en av mottagarna av Nobelpriset i fysiologi eller medicin år 2014
- 13:50 – 14:05 **Kort bensträckare**
- 14:05 – 14:50 **Frågepanel**
Expertpanel svarar på elevernas kemifrågor
- 14:50 – 15:00 **Tack och hejdå**
- 15:00 – **Hemresa**
Fika finns att ta med till resan