



# Berzeliusdagarna

## Berzeliusdagarna program 20-21 januari 2023

OBS! Programmet kan ändras, för att se den senaste versionen gå in på [www.berzeliusdagarna.se](http://www.berzeliusdagarna.se)

<b>Fredag 20 jan</b>	
09:00 – 10:00	<b>Samling och registrering</b> Kaffe, te och smörgås.
10:00 – 10:05	<b>Berzeliuskommitténs ordförande hälsar välkommen</b> Helena Grennberg, Berzeliuskommittén.
10:05 – 10:20	<b>Inledningsanförande</b> Magnus Berggren, Linköping universitet
10:20 – 10:40	<b>Proteiner i låg upplösning, hög upplösning, och i rörelse</b> Marie Lycksell, Stockholms universitet
10:40 – 11:10	<b>Vi tittar in i cellernas nano-universum med elektronmikroskop</b> Linda Sandblad, Umeå universitet
11:10 – 11:20	<b>Presentation Kemiolympiaden</b> Magnus Ehinger och Markus Nilsson presenterar Kemiolympiaden.
11:20 – 13:00	<b>Lunch</b> Med besök hos utställarna och tipspromenad
13:00 – 13:20	<b>Trädbark – en avfallsprodukt från skogen som råvara för nya hållbara material</b> Isabella Kwan, KTH
13:20 – 14:00	<b>DNA berättar om mammutens historia</b> Love Dalén, Stockholms universitet
14:00 – 14:45	<b>Kaffe, te och muffins</b> Med besök hos utställarna och tipspromenad
14:45 – 15:05	<b>Strategiska och kritiska metaller för framtiden</b> Lena Sundqvist-Öqvist, Luleå tekniska universitet
15:05 – 15:35	<b>El och bränsle från solen</b> Maria Abrahamsson, Chalmers
15:35 – 15:55	<b>Proteiner, den gyllene mellanvägen</b>

	Max Lindberg, Lund universitet
16:10 – 17:45	<b>Lärarsamlingen</b> i Magnelisalen vid Stockholms universitet. Emelie Patron och Karolina Broman
18:15 – 22.00	<b>Lärarmiddag</b> på KTH - Gemensam promenad till restaurangen
19:00 ~ 22:00	<b>Stipendiaternas middag</b> Restaurang Piperska muren
<b>Lördag 21 jan</b>	
09:00 – 09:30	<b>Hur virus tar över våra celler</b> Ylva Ivarsson, Uppsala universitet
09:30 – 10:00	<b>Molekylära principer i biologisk energiomvandling – hur fångar våra celler energi?</b> Ville Kaila, Stockholms universitet
10:00 – 10:30	<b>Kaffe, te och bulle</b> Senast inlämning av tipspromenaden.
10:30 – 11:00	<b>Kemiteknik i en cirkulär ekonomi</b> Kerstin Forsberg, KTH
11:00 – 11:20	<b>Högentropilegeringar – en explosion av komplexa material</b> <b>León Zendejas Medina</b>
11:20 – 11:50	<b>Katalys – en metod som i grunden ändrat hur vi lever och dör</b> Ola Wendt, Lund universitet
11:50 – 13:00	<b>Lunch</b> Med besök hos utställare
13:00 – 13:45	<b>The Global Energy Challenge: Food and Fuel from Thin Air, Water and the Sun</b> Dan Nocera, Harvard University
13:45 – 14:00	<b>Kort bensträckare</b>
14:00 – 14:50	<b>Frågepanel</b> Expertpanel svarar på elevernas kemifrågor
14:50 – 15:00	<b>Tack och hejdå.</b> Kaffe och smörgås.