



Välkommen till FoU seminarium och prisutdelningar

Geologiska föreningen

2020-11-11

Geosektionen, Naturvetarna

Sveriges geologiska undersökning

10:00	Välkommen & introduktion	Anneli Wirtén GD SGU, Therese Bejgarn FoU strateg SGU, Fredrik Mossmark, FoU samordnare, Magnus Johansson ordförande Geosektionen Naturvetarna, Pär Weihed ordförande Geologiska Föreningen
10:10	Sub-till sediments and deflation surfaces in south Sweden – what are their implications for the glacial history of this area?	Per Möller, Lunds universitet
10:20	En förbättrad Weichselkronologi för norra Sverige	Helena Alexandersson, Lunds universitet
10:30	Sedimentology, stratigraphy and genesis of the diverse hummocky landforms of the southern Swedish highlands	Mark Johnson, Göteborgs universitet
10:40	Dating brittle deformation events in faults from central Sweden	Bjarne Almquist, Uppsala universitet
10:50	Frågestund	
10:55	Paus	
11:00	Prisutdelning Årets Geolog	Magnus Johansson, ordförande Geosektionen Naturvetarna
11:05	Geologiförmedling – möjligheter och utmaningar	Emma Rehnström, Geologica consult
11:15	Den ofrivillige geoturisten – värdet av geologiska inkörsportar	Nils Jansson, Luleå tekniska universitet
11:25	Understanding the variation of bedrock material properties with metamorphic conditions	Cindy Urueña / Charlotte Möller, Lunds universitet
11:35	3D modelling of metallic mineral deposits in the Bergslagen lithotectonic unit	Tobias Kampmann, Luleå tekniska universitet
11:45	Textural and chemical characterization of sulphide minerals for improved beneficiation and exploration, Skellefte district, Sweden	Jonathan Rincon /Nils Jansson, Luleå tekniska universitet
11:55	Geophysical investigation of the Arvidsjaur volcanics and the Archean-Proterozoic boundary	Thorkild Maack Rasmussen, Luleå tekniska universitet
12:05	Frågestund	
12:15	Lunch	
13:10	Geologiska Föreningens Jan Bergströmpris till unga forskare	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
13:15	Mineraliseringen med sällsynta jordartsmetaller (REE) i Olserum-Djupedal, Småland – en del av pusslet för att förstå hur större REE-förekomster bildas	Stefan Andersson, Uppsala universitet

13:25	Presentationer av fleråriga projekt som startat år 2020	
5min	Mobility of critical metals in the Bergslagen ore district	Iain Pitcairn, Stockholms universitet
5min	Förekomst och mobilitet av Högteknologiskt Kritiska Metaller i gruvavfall, grundvatten och ytvatten	Lina Hällström, Luleå tekniska universitet
5min	Mobilitet av arsenik i fiberbankar utanför Västernorrlands kust	Madelene Olofsson, Mittuniversitetet
5min	Novel subsurface thematic representations to support planning and valuation	Emrik Lundin Frisk, Chalmers tekniska universitet
10min	Frågestund	
13:55	Paus	
14:00	Cleaning up the record - reanalysing zircon samples from southwest Sweden and the PZ by SIMS	Åke Johansson, Naturhistoriska riksmuseet
14:10	Quantification of coupled hydro-mechanical processes in deep hydraulically transmissive fractures by downhole field tests and modelling	Auli Niemi, Uppsala universitet
14:20	Ackumulering av metaller i Östersjöns sediment: betydelse för miljöövervakning och åtgärdsinitiativ	Marcelo Ketzer, Linnéuniversitetet
14:30	The status and future of coastal groundwater - implications for groundwater quality and quantity under increased pressures	Roland Barthel, Göteborgs universitet
14:40	Geokemisk, mineralogisk och mikrobiologisk karakterisering av sura sulfatjordar - mot förbättrad vattenkvalitet på kustslätterna	Mats Åström, Linnéuniversitetet
14:50	Regional spreading of pollutants from fibre banks in the Bothnian Sea	Elin Almroth Rosell, SMHI
15:00	Frågestund	
15:10	Paus	
15:20	Geologiska Föreningens Hiärnepris för betydande populärvetenskaplig verksamhet inom det geovetenskapliga området	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
15:30	Att nå fram – hur svårt kan det vara?	Erik Sturkell, Göteborgs universitet
15:40	Frågestund	
15:45	Geologiska Föreningen 150 år 2021	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
15:50	Summering och avslut	Therese Bejgarn, Fredrik Mossmark, Magnus Johansson, Pär Weihed