



**Vorráðstefna
Jarðfræðafélags Íslands**

Dagskrá

Haldin í Öskju
Náttúrufræðahúsi Háskóla Íslands,
26. mars 2010

Dagskrá Vorráðstefnu JFÍ, 26. mars 2010

Erindi

08:15 – 08:45 Skráning

Fundarstjóri **Kristín Vogfjörð**

08:45 – 08:55 Setning

Þorsteinn Sæmundsson

08:55 – 09:10 Jarðskjálftavirkni og landbreytingar samfara kvikuhreyfingunum undir Eyjafjallajökli 2009-2010

Sigurlaug Hjaltadóttir, Sigrún Hreinsdóttir, Matthew J. Roberts, Gunnar B. Guðmundsson, Amandine Auriac, Freysteinn Sigmundsson, Steinunn Jakobsdóttir og jarðvæðingurinn á Veðurstofu Íslands

09:10 – 09:25 Sveimur jökulalda í mótun við Múlajökul: einstakur á heimsvísu?

Ívar Örn Benediktsson, Mark Johnson, Anders Schomacker, Alessa Janine Geiger og Amanda Ferguson

09:25 – 09:40 Grunnvatnsstaða við Háslón

Victor Kr. Helgason

09:40 – 09:55 InSAR time series analysis at Hekla volcano, Iceland: Inflation periods and crustal deformation associated with the 2000 eruption

Benedikt G. Ófeigsson, Freysteinn Sigmundsson, Andy Hooper og Erik Sturkell

09:55 – 10:10 Hermt eftir viðbrögðum suðurskriðjökla Vatnajökuls við loftslagsbreytingum

Hrafnhildur Hannesdóttir, Helgi Björnsson, Sverrir Guðmundsson, Finnur Pálsson, Guðfinna Aðalgeirsdóttir

10:10 – 10:25 Flæði koltvíoxíðs frá bruna um Norðurhöf inn í djúpsjárhringrás hafsins

Jón Ólafsson

10:25 – 10:45 Kaffi og veggjaldasýning

Fundarstjóri **Sóley Unnur Einarsdóttir**

10:45 – 11:00 A simplified model of Tertiary rift-jumps and a migrating transform zone in West Iceland

Maryam Khodayar

11:00 – 11:15 Orka sprengigosa og skipting hennar þætti: Grímsvatnagosið 2004

Magnús T. Guðmundsson, Bernd Zimanowski, Ralf Buettner, Piero Dellino, Tanya Jude-Eton, Þorvaldur Þórðarson, Björn Oddsson, Þórdís Högnadóttir og Guðrún Larsen

11:15 – 11:30 Nýjar athuganir á segulstefnum hraunlaga á Reykjanesi sem tilheyra Skálamælifellsfráviki jarðsegulsviðsins

Leó Kristjánsson og Ágúst Guðmundsson

11:30 – 11:45 Reykir Reykjavíkur

Árni Hjartarson

11:45 – 12:00 Samspil gosbelta og heits reits undir Íslandi með hliðsjón af jarðlagagerð, rekstefnu og ójöfnum rekhraða meginfleka

Jóhann Helgason

12:00 – 12:45 Aðalfundur Jarðfræðafélags Íslands

12:45 – 13:30 Matur og veggjaldasýning

Fundarstjóri **Eydís Salóme Eiríksdóttir**

- 13:30 – 13:45 Magma flow direction in the Streitisvarf composite dike inferred from field geology and anisotropy of magnetic susceptibility
Erikssona, P. I., Riishuus, M. S., Sigmundsson, F., Elming, S. Á
- 13:45 – 14:00 Hulunni svipt af Örfajökli: Niðurstöður íssjármælinga
Eyjólfur Magnússon, Finnur Pálsson og Helgi Björnsson
- 14:00 – 14:15 IDDP – Borun holu IDDP-1 í Kröflu 2009 og upphleyping í mars 2010
Guðmundur Ó. Friðleifsson og Bjarni Pálsson
- 14:15 – 14:30 Eldfjallagarður og jarðminjar á Reykjaneskaga
Helgi Páll Jónsson
- 14:30 – 14:45 The Neogene redbed horizons in Iceland – a high-resolution paleoclimate monitor driven by weathering processes
Morten S. Riishuus og Dennis K. Bird
- 14:45 – 15:00 Yfirlit snjóflóðavaktar Veðurstofu Íslands veturinn 2008 – 2009
Sveinn Brynjólfsson og Rúnar Óli Karlsson

15:00 – 15:30 Kaffi og veggsjaldasýning

Fundarstjóri Ívar Örn Benediktsson

- 15:30 – 15:45 Jarðhitaleit í Ungverjalandi
Gísli Guðmundsson, Helga Tulinius, László Ádam, Ingunn María Þorbergsdóttir, Christian M. Lacasse, Jón Einar Jónsson, Heiða Björk Halldórsdóttir, Steinþór Traustason, Haraldur Hallsteinsson, Benedikt Ó. Steingrímsson, Enikő Mérés
- 15:45 – 16:00 Íslensk náttúra og ábyrgð jarðfræðinga
Sigmundur Einarsson
- 16:00 – 16:15 Áhrif hlýnandi veðurfars á kolefnishringrás jarðvegs á Íslandi
Rannveig Anna Guicharnaud, Graeme Paton og Ólafur Arnalds
- 16:15 – 16:30 Water and ice: How to account for the effects of water on glacier flow?
Þröstur Þorsteinsson, Sven Sigurðsson, Sverrir Guðmundsson, Eyjólfur Magnússon, Helgi Björnsson, Guðfinna Aðalgeirsdóttir og Finnur Pálsson
- 16:30 – 16:45 What's up below Eyjafjallajökull volcano? – relations between seismicity and deformation
Rikke Pedersen, Freysteinn Sigmundsson og Pall Einarsson
- 16:45 – 17:00 Aurflóðin við Lindargötu á Sauðárkróki 15. apríl 2007
Þorsteinn Sæmundsson & Halldór G. Pétursson
- 17:00 – 17:15 Nordsim mælingar á stöðugum samsætum í íslenskum gjóskulögum og nútímahraunum
Olgeir Sigmarsson

17:00 - Móttaka í boði Jarðfræðafélagsins Íslands

Veggspjöld

Deformation associated with the ongoing Eyjafjallajökull intrusion: Constraints from GPS and InSAR observations

Amandine Auriac, Sigrún Hreinsdóttir, Freysteinn Sigmundsson, Andy Hooper, Rikke Pedersen, Matthew J. Roberts, Erik Sturkell, Judicael Decriem og Martin Hensch

Hnyðlingar í Miðfelli og Mælifelli – framandsteindir í pikrítkviku

Ásgeir Einarsson, Karl Grönvold, Niels Óskarsson

Kortlagning sprungna í sprungusveim Kröflu

Ásta Rut Hjartardóttir og Páll Einarsson

Mobilization of major and trace elements during development of volcanic soils in Iceland

Birgir V. Óskarsson, Morten S. Riishuus og Ólafur Arnalds

Sólheimajökull – From the Little Ice Age to the present

Bjarki Friis, Ólafur Ingólfsson, Anders Schomacker and Ívar Örn Benediktsson

Hver eru tengslin á milli kornastærðar svifaus og hraða efnahvarfaveðrunar?

Eydís Salome Eiríksdóttir, Sigurður Reynir Gíslason, Erik H. Oelkers og Jörunn Harðardóttir

Concertina eskers at Eyjabakkajökull, Iceland

Eygló Ólafsdóttir¹, Ólafur Ingólfsson¹, Ívar Örn Benediktsson¹ and Anders Schomacker¹

Beltun í epidótútfellingum í holum HE-50 og HE-51 í háhitakerfinu á Hellisheiði

Gísli Örn Bragason, Karl Grönvold, Niels Örn Óskarsson og Hjalti Franzson

Tímasetningaþáttur úr landgrunnshluta Millennium verkefnisins: Gjósukufall og vikurrek á norðurslóð síðustu 1000 ár

Guðrún Larsen og Jón Eiríksson

Gerð þrívíddarlíkans af jarðhitasvæði Hellisheiðar

Helga M. Helgadóttir, Sandra Ó. Snæbjörnsdóttir, Steinþór Niélfsson og Sveinborg H. Gunnarsdóttir

Mun stöðug aukning CO₂ í andrúmsloftinu verða kalkmyndandi lífríki sjávar ofviða

Hrönn Egilsdóttir og Jón Ólafsson

Setlagadædir í íslenskum gosbeltum

Leifur A. Símonarson

Fault map of the Hjallar-Heiðmörk part of the Krísuvík fissure swarm, SW-Iceland

Páll Einarsson, Ásta Rut Hjartardóttir, Benedikt G. Ófeigsson, Þorbjörg Ágústsdóttir, Þórhildur Björnsdóttir, Gísli Örn Bragason, Ásgeir Einarsson og students of Current Crustal Movements in the Faculty of Earth Sciences, University of Iceland 2009

Jarðhnik á Tjörnesi

Sigríður Magnúsdóttir og Bryndís Brandsdóttir

An inflation event in the Krísuvík geothermal area

Sigrún Hreinsdóttir, Þóra Árnadóttir, Martin Hensch, Björn Lund, Freysteinn Sigmundsson, Halldór Geirsson, Judicael Decriem, Marie Keiding og Rick Bennet

Leysnihraði kristallaðs basalts við mismunandi pH og hitastig

Snorri Guðbrandsson, Domenik Wolff-Boenisch, Sigurður R. Gíslason og Eric H. Oelkers

Jarðskjálftavirkni á Íslandi 2009

Steinunn S. Jakobsdóttir, Gunnar B. Guðmundsson, Matthew J. Roberts, Sigurlaug Hjaltadóttir, Bergþóra S. Þorbjarnardóttir og jarðvæðingurinn á Veðurstofu Íslands