

# Jarðfræðafélag Íslands

## Skýrsla stjórnar fyrir starfsárið 2020

Á fyrri hluta starfsársins 2020 störfuðu í stjórn félagsins Þorsteinn Sæmundsson (formaður), Ásta Rut Hjartardóttir (varaformaður), Lúðvík Eckardt Gústafsson (gjaldkeri), Ingvar Atli Sigurðsson (ritari), Halldór Geirsson, Bjarni Gautason og Michelle Maree Parks (meðstjórnendur).

Starfsemi félagsins raskaðist töluvert vegna sóttvarnaraðgerða í þjóðfélaginu út af COVID-19 veirusjúkdómnum og var vorráðstefna félagsins því felld niður auk vorferðar.

Aðalfundur félagsins var haldinn 30. júní í Öskju, náttúrufræðahúsi Háskóla Íslands. Á aðalfundinum urðu engar breytingar í stjórn félagsins. Í dag eru um 300 manns skráðir í félagið.

Haustráðstefna félagsins 2020 var haldin 20. nóvember og var fyrsta ráðstefna félagsins sem haldin er rafrænt. Að þessu sinni var ekkert ákveðið þema líkt og hefur verið á undanförunum haustráðstefnum. Á ráðstefnunni voru flutt 28 erindi og tókst hún í alla staði mjög vel og voru skráðir þátttakendur um 230. Þegar mest var fylgdist 131 þátttakandi með ráðstefnunni.

Eftirfarandi erindi voru flutt:

Bergrún Arna Óladóttir, Jarðvísindastofnun Háskólans og Veðurstofu Íslands. *European Catalogue of Volcanoes (ECV) created in the EUROVOLC project: <http://volcanoes.eurovolc.eu>*

Sylvía Rakel Guðjónsdóttir, Orkustofnun. *The GEOENVI project-overview*

Kristín S. Vogfjörð, Veðurstofu Íslands. *EPOS Ísland – Uppbygging íslenskra rannsóknarinnviða og þátttaka í European Plate Observing System samtökunum.*

Eyjólfur Magnússon, Jarðvísindastofnun Háskólans. *The bedrock and tephra layer topography within the glacier filled Katla caldera, Iceland, deduced from dense RES-survey.*

Magnús Tumi Guðmundsson, Jarðvísindadeild Háskóla Íslands. *Þróun Skaftárkatla 1938-2020: Myndun og vöxtur öflugra háhitasvæða .*

Finnur Pálsson, Jarðvísindastofnun Háskólans. *Áhrif breytinga Skeiðarárjökuls á farveg og rennsli Súlu.*

Guðbjörg Hulda Karlsdóttir, Jarðvísindadeild, Háskóla Íslands. *Hlaup úr jaðarlóni Flosajökuls árin 2014, 2017 og 2020.*

Þorsteinn Þorsteinsson, Veðurstofu Íslands. *Jökulhlaup úr jaðarlóni Flosajökuls í Langjökli.*

Sigurður Reynir Gíslason, Jarðvísindastofnun Háskólans. *Kolefnisbúskapur Íslands.*

Finnbogi Óskarsson, Íslenskum orkurannsóknnum (ÍSOR). *Uppruni volga grunnvatnsins í Mývatns-sveit.*

Eemu Ranta, Nordic Volcanological Center, Institute of Earth Sciences, University of Iceland. *Sulfur isotope point-of-view on lower and upper mantle reservoirs below Iceland.*

Páll Einarsson, Jarðvísindastofnun Háskólans. *Jarðskjálftavirkni og sprungur á skáreksbelti Reykjannesskagans.*

Julia Heilig, Jarðvísindastofnun Háskólans. *The Activity of the Reykjanes Fissure Swarm in Time and Space.*

Halldór Geirsson, Jarðvísindastofnun Háskólans. *An overview from deformation and seismicity of the volcano-tectonic events in 2020 at the Reykjanes Peninsula.; Stress triggering and interactions between several volcanic systems.*

- Tim Greenfield, Bullard Laboratories, University of Cambridge, UK. *Seismicity due to the ongoing activity along the Reykjanes Peninsula: Results from a dense seismic network.*
- Yeşim Çubuk-Sabuncu, Veðurstofu Íslands. *Detection of temporal seismic velocity variations at Reykjanes Peninsula, Iceland, using seismic ambient noise.*
- Esther Hlíðar Jensen, Veðurstofu Íslands. *Ummerki eftir jarðskjálfta á Reykjanesi.*
- Sigurjón Jónsson, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Saudi Arabia. *InSAR Observations and Source Modeling of the Magnitude 5.6 Núpshlíðarháls Earthquake on 20 October 2020.*
- Ásdís Benediksdóttir, Íslenskum orkurannsóknnum (ÍSOR). *Volcanic tremor of the 2010 Eyjafjallajökull eruption.*
- Þorbjörg Ágústsdóttir, Íslenskum orkurannsóknnum (ÍSOR). *Iceland GeoSurvey's seismic monitoring of exploited geothermal fields in Iceland.*
- Ólafur G. Flóvenz, Íslenskum orkurannsóknnum (ÍSOR). *Hitastigull á Reykjanesskaga utan jarðhitasvæða.*
- Gylfi Páll Hersir, Íslenskum orkurannsóknnum (ÍSOR). *Flugsegul-, þyngdar- og hitamælingar af Hengilssvæði. Tengsl við jarðfræði og jarðhita.*
- Hanna Blanck, Jarðvísindadeild Háskóla Íslands. *Fault activation during the 1993–1998 uplift episode in Hengill, SW-Iceland.*
- Ásta Rut Hjartardóttir, Jarðvísindastofnun Háskólans. *Sprungusveimar Hofsjökuls.*
- Birgir Vilhelm Óskarsson, Náttúrufræðistofnun Íslands. *Erosion and sedimentation in Surtsey island from 1967 to 2019, quantified from DEMs.*
- Nína Aradóttir, Jarðvísindadeild Háskóla Íslands. *Straumlínulaga landform á Norðausturlandi: ummerki fornra ísstrauma.*
- Daniel Ben-Yehoshua, Jarðvísindadeild Háskólans. *The 2013 debris slide onto the Svínafellsjökull outlet glacier.*
- Þorsteinn Sæmundsson, Jarðvísindastofnun Háskólans. *Deep seated gravitational slope deformation north of the Tungnakvíslarjökull outlet glacier, in western part of the Mýrdalsjökull glacier.*
- Eftirfarandi nefndir störfuðu á vegum félagsins.
- Jökull* – fulltrúi félagsins í ritstjórn Jökuls: Gréta Björk Kristjánsdóttir. Í ritnefnd, Karl Grönvold og Kristján Sæmundsson.
- Sigurðarsjóður* – Þorsteinn Sæmundsson (formaður), Freysteinn Sigmundsson og Kristín S. Vogfjörð.
- Sigurðarmedalía* – Olgeir Sigmarsson (formaður), Ármann Höskuldsson og Þorsteinn Sæmundsson.
- Orðanefnd* – Haukur Jóhannesson (formaður), Steinþór Niésson og Ívar Örn Benediktsson.
- Síðanefnd* – Ívar Örn Benediktsson (formaður), Daði Þorbjörnsson og Kristín S. Vogfjörð.
- Löggildingarnefnd* – Þorsteinn Sæmundsson (formaður), Sigmundur Einarsson og Páll Halldórsson.
- IUGS* (International Union of Geological Sciences, nefnd skipuð af umhverfisráðherra) – Þorsteinn Sæmundsson situr í stjórn fyrir hönd JFÍ.

Þorsteinn Sæmundsson