

Styrkt voru 33 verkefni. Af þeim voru 11 framhaldsstyrkir.

Heildarupphæð styrkjanna nemur 61 milljónum króna. Verkefnin eru mjög fjölbreytt, flest á sviði náttúru- og umhverfissrannsókna og nokkur um nýjungar í tækni. Listi yfir þessi verkefni fer hér á eftir.

**Andri Stefánsson, Háskóla Íslands**

*Yfirkrítískur vökvi í jarðhitakerfum.*

Styrkur 2.200.000,- kr.

**Ásgeir Ívarsson, Gefn ehf.**

*Kvik kolefnisbindandi efnaferli*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Benedikt Halldórsson, Háskóla Íslands**

*Comprehensive analysis and modeling of seismic wave amplification for different Icelandic site conditions*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Bjarni Bessason Háskóla Íslands**

*Notkun á yfirborðsbylgjum við mat á stífneiginleikum jarðvegs og jarðvegsgarða.*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Egill Erlendsson Háskóla Íslands**

*Samfélag og umhverfisbreytingar á sögulegum tíma á Norðurlandi.*

Styrkur 2.800.000,- kr.

**Elvar Bjarkason**

*Ensemble Uncertainty Quantification Algorithms for Sustainable Geothermal Resource Management*

Styrkur 850.000,- kr.

**Fanney Sigrún Ingvadóttir** Norðurslóðagátt

*Edu-Arctic / gagnvirkt kennsluefni um endurnýtanlega orkugjafa*

Styrkur 1.200.000,- kr.

**Guðmundur Haukur Sigurðarson**, Vistorka ehf.

*Metanhitaveita á svínabúi*

Styrkur 1.800.000,- kr.

**Guðrún Gísladóttir**, Háskóla Íslands

*Stöðugleiki kolefnis í mýrum*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Halldóra Guðmundsdóttir** Háskólanum Stanford í Kaliforníu

*Reservoir Characterization and Prediction Modeling for Geothermal Reservoirs Using Machine Learning Techniques*

Styrkur 2.500.000,- kr.

**Hlynur Stefánsson**, Háskólanum í Reykjavík

*Sustainable Energy in Arctic Areas*

Styrkur 750.000,- kr.

**Ingibjörg Svala Jónsdóttir**, Háskóla Íslands

*Föst í viðjum hnignunar? Viðbrögð túndruvistkerfa við við beitarfriðun*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Isabel C. Barrio**, Landbúnaðarháskóla Íslands

*Áburður á afréttum – markvirkni við jarðvegsvernd á beitolöndum.*

Styrkur 1.800.000,- kr.

**Ívar Örn Benediktsson**, Háskóla Íslands

*Umfang og landmótun forns ísstraums í Bárðardal*

Styrkur 1.000.000,- kr.

**Jessica Linn Till**, Háskóla Íslands

*Iron in natural fluid-rock carbonation reactions*

Styrkur 750.000,- kr.,

**Jukka Heinonen**, Háskóla Íslands

*Embodied Environmental Impacts from Built Environment Development*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Kalina Kapralova**, Háskóla Íslands

*Orsakabættir æxlunarlegrar einangrunar í samsvæða afbrigðum bleikju*

Styrkur 1.700.000,- kr.

**Lilja Magnúsdóttir**, Háskóla Íslands

*Notkun borholufóðringar við viðnámsmælingar til að rannsaka leiðni á jarðhitasvæðum*

Styrkur 2.300.000,- kr.

**Magnús Freyr Sigurkarlsson**, Háskóla Íslands

*Byggingarlag jaðars Múlajökuls og gerð og lega sethryggja framán við jökulinn í kjölfar framhlaupa*

Styrkur 750.000,-kr.

**Maryam Kodayar**

*Geology and tectonic of South Iceland Seismic Zone and Hreppar at Lower Þjórsá*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Matylda Hermanská** Háskóla Íslands í samstarfi við HR

*Supercritical fluid formation in active geothermal systems.*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Rajesh Rupakhety**, Háskóla Íslands og Jarðskjálftamiðstöðinni á Selfossi

*Mitigation of multi-hazard fragility og large land-based wind turbines*

Styrkur 2.800.000,- kr.

**Renata Bade Barajas**, Háskólanum í Reykjavík

*Wind energy in the West Fjords: A roadmap to sustainability*

Styrkur 750.000,- kr.

**Samuel Scott**, Háskólanum í Reykjavík

*A Statistical Database for the Petrophysical Properties of Icelandic Geothermal Reservoir Rocks*

Styrkur 1.000.000,- kr.

**Sean M. Scully**, Háskólanum á Akureyri

*Production of higher alcohols from fatty acids*

Styrkur 1.000.000,- kr.

**Sigrún Nanna Karlsdóttir**, Gerosion ehf.

*Fórnarfóðring fyrir háhita jarðhitaborholur*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Sæmundur Ari Halldórsson** Háskóla Íslands

*Kísil-samsætur í íslensku jarðhitavatni og ummyndunarsteindum.*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Tanja Rut Bjarnadóttir** ETH Zürich (Eidgenössische Technische Hochschule)

*Current and future hydrological drought characteristics and their dependence in Switzerland*

Styrkur 750.000,- kr.

**Tómas Jóhannesson** Veðurstofu Íslands

*Líkanreikningar á afkomu íslenskra jökla með orkubúskaparlíkani*

Styrkur 2.000.000,- kr.

**Urður Árnadóttir**

*Grid Connection and Integration of Wind Power in Iceland*

Styrkur 750.000,- kr.

**Utra Mankasingh**, Háskóla Íslands

*Hlutverk örvera í losun CO<sub>2</sub> frá íslenskri eldfjalla- og mójörð*

Styrkur 3.000.000,- kr.

**Þorsteinn Sæmundsson**, Háskóla Íslands

*Kortlagning jökullóna á Íslandi*

Styrkur 2.800.000,- kr.

**Örn Dúi Kristjánsson**

*Niðurkvörðun hnattrænna veðurspáa fyrir vindorku*

Styrkur 750.000,- kr.