



## Styrkveitingar

Efni: **Yfirlit yfir styrkveitingar úr orkurannsóknarsjóði Landsvirkjunar árið 2011**

Til doktorsnáms, ein milljón króna hver:

Ásbjörg Kristinsdóttir verkfræðingur. Doktorsnemi við verkfræði- og viðskiptafræðideildir Massachusetts Institute of Technology í Bandaríkjunum.

Bjarni Már Magnússon lögfræðingur. Doktorsnemi við Lagaskóla Háskólans Edinborg.

Lárus Þorvaldsson vélaverkfræðingur. Doktorsnemi við iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild Háskóla Íslands.

Silja Rán Sigurðardóttir fjármálaverkfræðingur. Doktorsnemi við tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík.

Til meistaranáms, 500 þúsund krónur hver:

Bjarni Freyr Guðmundsson rafmagnsverkfræðingur. Meistaraneemi við rafmagnsverkfræðideild Danmarks Tekniske Universitet Lyngby í Danmörku.

Brita Kristina Berglund landfræðingur. Meistaraneemi við umhverfisdeild Landbúnaðarháskóla Íslands á Hvanneyri

Einar Ó Þorleifsson landfræðingur. Meistaraneemi við líf- og umhverfisvísindadeild Háskóla Íslands.

Elke Wald landslagsarkitekt. Meistaraneemi við líf- og umhverfisvísindadeild Háskóla Íslands og starfar á Rannsókn- og fræðasetri Háskóla Íslands á Selfossi.

Grettir Heimisson stærðfræðingur. Meistaraneemi í tölfraði við raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Gunnar Guðmundsson rafmagnsverkfræðingur. Meistaraneemi í rafmagnsverkfræði við Danmarks Tekniske Universitet í Lyngby.

Hannes Arnórsson viðskiptafræðingur. Meistaraneemi við RES Orkuskólann á Akureyri í samstarfi við Háskóla Íslands og Háskólann á Akureyri.

Heiða Gehringer líffræðingur. Meistaraneemi við líf- og umhverfisvísindadeild Háskóla Íslands og starfar á Rannsókn- og fræðasetri Háskóla Íslands á Selfossi.



Hjörtur Brynjarsson byggingarverkfræðingur. Meistaraneми við orkutæknideild Kungliga Tekniska Högskolan í Stokkhólmi.

Hrönn Brynjarsdóttir umhverfis- og orkufræðingur. Meistaraneми við viðskipta- og raunvísindadeild Háskólans á Akureyri.

Jóhannes Þorleiksson rafmagnsverkfræðingur. Meistaraneми við upplýsingatækni- og rafmagnsverkfræðideild Eidesgenössische Technische Hochschule í Zürich í Sviss.

Kevin Franke umhverfisverkfræðingur. Meistaraneми við umhverfis- og byggingarverkfræðideild Háskóla Íslands.

Magnea Magnúsdóttir líffræðingur. Meistaraneми við umhverfisdeild Landbúnaðarháskóla Íslands á Keldnaholti.

Mauricio Andrés Teke Millachine iðnaðarverkfræðingur. Meistaraneми við iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunar-fræði-deild Háskóla Íslands í samvinnu við verkfræðistofuna Verkís.

Minney Sigurðardóttir jarðfræðingur. Meistaraneми við jarðvísindadeild Háskóla Íslands.

Ólöf Andrjesdóttir vélaverkfræðingur. Meistaraneми við vélaverkfræðideild Eidesgenössische Technische Hochschule í Zürich í Sviss.

Páll Viggó Bjarnason byggingarverkfræðingur til meistaránáms við tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík.

Vigfús Arnar Jósefsson vélaverkfræðingur. Meistaraneми við iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild Háskóla Íslands og orkutæknideild Kungliga Tekniska Högskolan í Stokkhólmi.

Styrkir til nýrra rannsóknarverkefna

Andri Stefánsson, Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands. Uppruni og efnahvörf brennisteins í jarðhitakerfum. Styrkur að upphæð þrjár milljónir króna.

Árni Einarsson, Náttúrurannsóknastöðinni við Mývatn. Langtímarannsókn á þörungablóma í Mývatni. Styrkur að upphæð 2,6 milljónir króna.

Björn Erlingsson, Keilir. Miðstöð vísinda fræða og atvinnulífs. Hermir framleiðslu úr sjávarfallaorku fyrir landgrunn Íslands. Styrkur að upphæð 2,5 milljónir króna.

Einar Sveinbjörnsson, Veðurvaktin ehf. Hita- og úrkomubreytingar áratuginn 2001-2010 og langtímaleitni sömu veðurþátta. Styrkur að upphæð 2,5 milljón króna.

Guðrún Marteinsdóttir, Háskóla Íslands. Vistfræðileg tengsl ferskvatnsrennslis til sjávar og hrygningar og klaks þorsks. Styrkur að upphæð 2,5 milljón króna.

Ívar Örn Benediktsson, Háskóla Íslands, Jarðvísindastofnun. Stærstu jökulgarðar á Íslandi - setgerð, bygging og myndun. Styrkur að upphæð 1,4 milljónir króna.



Jón Guðmundsson, líffræðingur. Frærækt níturbindandi plöntutegunda. Styrkur að upphæð 1,0 milljón króna.

Oddur Vilhelmsson, Háskólanum á Akureyri. Örverulífríki Jökulsár á Fjöllum. Styrkur að upphæð 1,23 milljón króna.

Ragnar Sigbjörnsson, Rannsóknamiðstöð Háskóla Íslands á Selfossi. Ground motion prediction equations for Europe and the Middle-East. Styrkur að upphæð 2 milljónir króna.

Yngvi Björnsson, Háskólanum í Reykjavík. Nýjar aðferðir við mat á vinnslugetu vatnsaflsvirkjana. Styrkur að upphæð 2,5 milljónir króna.

Pröstur Þorsteinsson, Háskóla Íslands, Jarðvísindastofnun. Botnskrið Brúarjökuls. Styrkur að upphæð 1,05 milljón króna.

Styrkir til framhalds í rannsóknarverkefnum:

Anders Schomacker, Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands. Modern (Multi-temporal Digital Elevation Modelling and change quantification in Icelandic glacial sedimentary environments. Styrkur að upphæð 1,36 milljón króna.

Björn Kristinsson, Háskóla Íslands. Metró. Gerð verður frumkönnun á gagnsemi jarðlestakerfa fyrir almenningsamgöngur á höfuðborgarsvæðinu. Styrkur að upphæð 1,5 milljón króna.

Brynhildur Bjarnadóttir, Skógrækt ríkisins. Skógarkol: Mats- og vottunarkerfi fyrir kolefnisbindingu í íslenskum skógum. Styrkur að upphæð 2,0 milljónir króna.

Freysteinn Sigmundsson, Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands. Crustal effects of Háslón: Three-dimensional model of Earth response and crustal movements. Styrkur að upphæð 1,2 milljónir króna.

Guðrún A. Sævarsdóttir, Háskólanum í Reykjavík. Eiginleikar tvífasa streymis gufu og vatns í jarðlögum. Styrkur að upphæð 3,0 milljónir króna.

Halldór Pálsson, Háskóli Íslands. Mathematical modelling of energy flow in a geothermal reservoir. Styrkur að upphæð 1,5 milljónir króna.

Halldór G. Svavarsson, Háskólanum í Reykjavík. Kísil-nanóvírar til notkunar í sólarhlöð. Styrkur að upphæð 1,8 milljónir króna.

Hrund Andradóttir, Háskóla Íslands. Umhverfissrannsóknir í Lagarfljóti. Styrkur að upphæð 3,0 milljónir króna.

Sunna Ólafsdóttir Wallevik, Nýsköpunarmiðstöð Íslands. Efniseiginleikar borholu-steypublandna með hliðsjón af þrýstings- og hitastigsbreytingum. Styrkur að upphæð 1,0 milljón króna.



Tómas Jóhannesson, Veðurstofu Íslands. Mælingar á yfirborði og yfirborðsbreytingum íslenskra jökla með leysimælingum. Styrkur að upphæð 3,5 milljónir króna.

Þorsteinn E. Arnórsson, Hollvínafélagi Iðnaðarsafnsins á Akureyri. Gefjunarstífla í Glerá: saga vatnsaflsnýtingar, orkumála og iðnaðar á Akureyri. Styrkur að upphæð 600 þúsund krónur.

Alls barst 41 ný umsókn sjóðnum og tólf framhaldsumsóknir til verkefnastyrkja með samanlögðum óskum um 142 m.kr. en til ráðstöfunar voru tæpar 43 m.kr. Alls bárust 42 umsóknir til námsstyrkja, til meistara- og doktorsnáms en til ráðstöfunar í þeim flokki voru 13 m.kr. Þar sem umsóknir um styrki voru ríflega þrisvar sinnum hærri en ráðstöfunarféð er ljóst að sjóðnum var ekki unnt að styrkja mörg góð verkefni að þessu sinni.

Markmið Orkurannsóknasjóðs er að veita styrki til námsmanna og rannsóknarverkefna á sviði umhverfis- og orkurannsókna. Sjóðurinn var stofnaður árið 2007 og er úthlutunin nú fjórða úthlutun sjóðsins.