



# Hátíð brautskráðra doktora

---

1. desember 2015



HÁSKÓLI ÍSLANDS



## Norðurljós

Veit duftsins son nokkra dýrðlegri sýn  
en drottanna hásal í rafurloga?  
Sjá grundu og vog undir gullhvelfdum boga! –  
Hver getur nú unað við spil og vín?  
Sjálfr moldin er hrein eins og mær við lín,  
mókar í haustsins visnu rósum.  
Hvert sandkorn í loftsins litum skín,  
og lækirnir kyssast í silfurósum.  
Við útheimsins skaut er allt eldur og skraut  
af iðandi norðurljósum.

*Einar Benediktsson*

Einar Benediktsson fæddist þann 31. október 1864 og lést 12. janúar 1940. Hann var skáld, lögfræðingur, embættis- og athafnamaður og ritstjóri. Einar var mikill frumkvöðull og stofnaði fyrsta dagblað Íslands, Dagskrá, árið 1896.

Norðurljósín eru mögnuð náttúruundur. Þau eru ekki einungis viðfangsefni skáldanna því vísindamenn við Háskóla Íslands rannsaka þau frá fjölbreyttum sjónarhornum. Norðurljósín tengjast enda bókmenntum okkar, sögu og menningu eins og sést vel í ljóði Einars Benediktssonar. Um Einar er til sú þjóðsaga að hann hafi selt norðurljósín í einni af ferðum sínum út í heim. Segja má að Íslendingar séu nú komnir í þann veruleika að gera nákvæmlega það, að selja norðurljósín. Ferðamenn flykkjast hingað yfir vetrartímann til að líta þessa miklu rafurloga eigin augum og þar af leiðandi eru norðurljósín orðin kveikjan að rannsóknum í ferðabjónustu.

Norðurljósín eru líka viðfangsefni eðlisfræðinga og stjörnufræðinga. Þeirra er að kanna sólvinda sem eru straumur rafhlaðinna agna sem berast frá sólinni út í geiminn. Segulsvið jarðar kastar sólvindinum frá en eitthvað af honum kemst inn um gáttir við segulskautin. Þegar agnirnar rekast á lofthjúp jarðar, í um 100 til 200 kílómetra hæð, örvast sameindir og frumeindir í hjúpnum og eindirnar senda frá sér ljós: suðurljós og norðurljós.



Á síðustu árum hefur doktorsnám vaxið og eflst við Háskóla Íslands. Jafnframt hefur árangur á sviði rannsókna og nýsköpunar stóraukist en skólinn hefur nú fimm ár í röð raðast á meðal 300 bestu háskóla í heimi á matslista Times Higher Education World Rankings og einnig komist inn á fleiri alþjóðlega matslist yfir bestu háskóla í heimi. Þann árangur ber ekki síst að þakka doktorsnemum og framlagi þeirra.

Efling doktorsnáms við Háskóla Íslands styrkir ótvírætt stöðu hans sem alþjóðlega viðurkennds rannsóknaháskóla. Um leið gerir það skólanum kleift að sinna hlutverki sínu sem æðsta menntastofnun þjóðarinnar. Öflugur rannsóknaháskóli er frumskýrði þess að Ísland sé samkeppnisfært í vísindum, nýsköpun og atvinnuþróun innan þekkingarsamfélags þjóðanna en grunnrannsóknir eru jafnan taldar ein helsta forsenda hagvaxtar og aukinnar velsældar.

Um þessar mundir stunda um 500 nemendur doktorsnám við Háskóla Íslands en brautskráningum hefur fjölgað úr 36 árið 2010 í 64 árið 2015 eða um 78% á tímabilinu. Frekari fróðleik í tölum um þróun doktorsnáms við Háskóla Íslands undanfarin ár má sjá hér á síðum bæklingisins.

Við fögnum nú þeim doktorum sem brautskráðst hafa frá Háskóla Íslands á undangengnu ári. Á tímabilinu frá 1. desember 2014 til 1. desember 2015 brautskráðust 64 doktorar, 29 karlar og 35 konur. Doktorsnám er í eðli sínu alþjóðlegt og er um þriðjungur doktora frá Háskóla Íslands á þessu tímabili með erlent ríkisfang, frá 14 þjóðlöndum. Háskóli Íslands er stoltur af þessum glæsilega hópi sem mun vafalítið hasla sér völl á fjölbreyttum vettvangi. Við óskum þeim innilega til hamingju með doktorsgráðuna.

**Jón Atli Benediktsson**  
*rektor Háskóla Íslands*

# Félagsvísindasvið





### Axel Hall

Hagfræði / Hagfræðideild  
**Heiti ritgerðar:** *Skattar og atvinna á Norðurlöndunum (Taxes and Employment in Nordic Countries).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gylfi Zoëga, prófessor við Hagfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Torben Andersen, prófessor við

Árósaháskóla í Danmörku, og dr. Per Lundborg, prófessor við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Doktorsvörn Axels fór fram 2. júní.



### Eva Marín Hlynsdóttir

Stjórnmálafræði / Stjórnmálafræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Íslenskir bæjar- og sveitarstjórnar: Samanburðargreining á hlutverkum þeirra í stjórnmálum og stjórnsýslu (The Icelandic mayor: A comparative analysis of political and administrative*

*leadership roles at the Icelandic local government level).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar Helgi Kristinsson, prófessor við Stjórnmálafræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Hilde Bjørnå, prófessor við Háskólann í Tromsø í Noregi, og dr. Nirmala Rao, prófessor við University of London í Englandi.

Doktorsvörn Evu fór fram 6. nóvember.



### Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir

Félagsráðgjöf / Félagsráðgjafardeild

**Heiti ritgerðar:** *Lífsgæði fólks með geðrænan vanda í síbreytilegu samfélagi – Innri og ytri áhrif stofnana á endurhæfingu (Quality of life for people with mental illness in a changing society – Intra-*

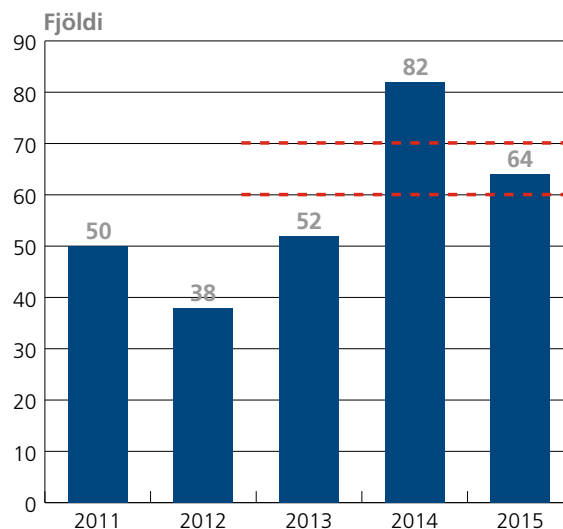
*and inter-institutional effects on psychiatric rehabilitation).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigrún Júlíusdóttir, prófessor við Félagsráðgjafardeild.

**Andmælendur:** Dr. Katarina Piuva, prófessor við Stokkhólms-háskóla í Svíþjóð, og dr. Engilbert Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

Doktorsvörn Sveinbjargar fór fram 12. desember 2014.

### Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2011–2015



■ Brautskráðir doktorar 2011–2015.

--- Stefna HÍ 2011–2016: 60–70 brautskráðir doktorar á ári.

# Heilbrigðisvísindasvið





## Ásbjörg Geirsdóttir

Læknávisindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Súrefnisbúskapur sjónhimnu og aldursbundin augnbotna-hrörnun (Retinal oximetry and age-related macular degeneration).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Einar Stefánsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Toke Bek, prófessor við Árósháskóla, og dr. Stefán B. Sigurðsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.  
Doktorsvörn Ásbjargar fór fram 6. nóvember.



## Cyprian Ogombe Odoli

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Drying and smoking of capelin (mallotus villosus) and sardine (sardinella gibbosa) – the influence on physicochemical properties and consumer acceptance.*

**Leiðbeinandi:** Sigurjón

Arason, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Morten Sivertsvik, prófessor og sviðsstjóri hjá Nofima í Noregi, og dr. Hjörleifur Einarsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Doktorsvörn Cyprians fór fram 22. október.



## Bjarni Sigurðsson

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Greining þunglyndis karla í samfélaginu og tengsl þess við kortisól og testósterón (Diagnosis of male depression in the community and its correlation with cortisol and testosterone).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Magnús

Jóhannsson, prófessor emeritus við Læknadeild, og dr. Sigurður Páll Pálsson, yfirlæknir á Landspítala.

**Andmælendur:** Dr. Jussi Jokinen, prófessor við Háskólann í Umeå í Svíþjóð, og dr. Engilbert Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.  
Doktorsvörn Bjarna fór fram 27. nóvember.



## Dóra Guðrún Guðmundsdóttir

Lýðheilsuávisindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Hamingja og vellíðan á tímum efnahagsþrenginga á Íslandi (Happiness and mental wellbeing during an economic crisis in Iceland).*

**Umsjónarkennari:** Dr. Arna Hauksdóttir, dósent við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Joar Vittersø, prófessor við Háskólann í Tromsø í Noregi, og dr. Jón Gunnar Bernburg, prófessor við Félags- og mannávisindadeild.

Doktorsvörn Dóru Guðrúnar fór fram 18. september.



## Eric Sampane-Donkor

Lýðheilsuvísindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Rannsókn á heilablóðfalli í Suður-Gana: Faraldsfræði, lífsgæði og samfélagsviðhorf (A study of stroke in Southern Ghana: Epidemiology, quality of life and community perceptions).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Vilmundur

Guðnason, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Adesola Ogunniyi, prófessor við University College Hospital í Nígeríu, og dr. Sigurður Guðmundsson, prófessor við Læknadeild.

Doktorsvörn Erics fór fram 12. febrúar.



## Erla Björnsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Svefnleysi, þunglyndi og lífsgæði sjúklinga með kæfisvefn (Insomnia, depression and quality of life among patients with obstructive sleep apnea).*

**Umsjónarkennari:**

Dr. Bryndís Benediktsdóttir,

prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Jón Fr. Sigurðsson, prófessor við Læknadeild og sálfræðisvið Háskólans í Reykjavík.

**Andmælendur:** Dr. Jerker Hetta, prófessor við Karolinska Institutet í Stokkhólmi í Svíþjóð, og dr. Heiðdís Valdimarsdóttir, prófessor við Háskólann í Reykjavík og Mount Sinai School of Medicine í New York í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Erlu fór fram 22. janúar.



## Guðný Lilja Oddsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Hreyfistjórn í hálsi – Flugan sem nýtt greiningartæki fyrir hreyfistjórn háls hryggjar (Movement control of the cervical spine – The Fly as a new objective assessment*

*method for whiplash-associated disorders).*

**Umsjónarkennari:** María Þorsteinsdóttir, fv. dósent við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Eyþór B. Kristjánsson sjúkráþjálfari.

**Andmælendur:** Dr. Eva-Maj Malmström, prófessor við Lundarháskóla í Svíþjóð, og dr. Mikael Karlberg, dósent og yfirlæknir við ÖNH kliniken í Svíþjóð.

Doktorsvörn Guðnýjar fór fram 5. desember 2014.







## Hafrún Kristjánsdóttir

Líf- og læknavísindi /  
Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Að bæta aðgengi að sálfræðimeðferð í heilsugæslu með ósérhæfðri hugrænni atferlismeðferð í hóp (Improving access to psychological treatment in primary care through trans-*

*diagnostic cognitive behavioural group therapy).*

**Umsjónarkennari:** Dr. Jón Fr. Sigurðsson, prófessor við Læknadeild og sálfræðisvið Háskólans í Reykjavík.

**Leiðbeinandi:** Dr. Paul Salkovskis, prófessor við University of Bath í Englandi.

**Andmælendur:** Dr. Stephen Barton, lektor við Newcastle University í Englandi, og Heiðdís Valdimarsdóttir, prófessor við Háskólann í Reykjavík og Mount Sinai School of Medicine í New York í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Hafrúnar fór fram 22. október.



## Johanna Mareile Schwenteit

Líf- og læknavísindi /  
Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Rannsóknir á sýkingarmætti Aeromonas salmonicida undirteg. achromogenes í bleikju, Salvelinus alpinus L., með áherslu á hlutverk AsaP1 peptíðasa í seyti bakteríunnar*

*(Studies of Aeromonas salmonicida subsp. achromogenes virulence in arctic charr, Salvelinus alpinus L., with focus on the conserved toxic extracellular metalloendopeptidase AsaP1).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Bjarnheiður K. Guðmundsdóttir, vísindamaður og kennslustjóri framhaldsnáms við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Henning Sørum, prófessor við Dýralækna-háskólann í Ósló í Noregi, og dr. Ingileif Jónsdóttir, prófessor við Læknadeild.

Doktorsvörn Johönnu fór fram 15. desember 2014.



## Lára G. Sigurðardóttir

Lýðheilsuvísindi / Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Röskun á lífklukku og þróun blöðruhálskirtilskrabbameins (The role of circadian disruption in prostate cancer development).*

**Umsjónarkennari:**

Dr. Unnur Anna Valdimars-

dóttir, prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Lorelei A. Mucci, prófessor við Harvard School of Public Health í Bandaríkjunum.

**Andmælendur:** Dr. Eric B. Rimm, prófessor við Harvard TH Chan School of Public Health, og dr. Eva Johansson, yfirlæknir við Háskólasjúkrahúsið í Uppsölum.

Doktorsvörn Láru fór fram 4. september.





## Margrét Bessadóttir

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Áhrif fléttuefnanna úsnínsýru og prótólíchesterínsýru á orku- og fituefnaskipti í krabbameinsfrumum (The effects of the lichen metabolites usnic acid and protolichesterinic acid on*

*energy and lipid metabolism in cancer cells).*

**Umsjónarkennari:** Dr. Helga M. Ögmundsdóttir, prófessor við Læknadeild.

**Leiðbeinandi:** Dr. Sesselja S. Ómarsdóttir, prófessor við Lyfjafræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Atso Raasmaja, dósent við Háskólann í Helsinki, og dr. Pétur Henry Petersen, dósent við Læknadeild. Doktorsvörn Margrétar fór fram 12. desember 2014.



## Marteinn Pór Snæbjörnsson

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Mögulegt stjórnunarhlutverk glýkólýsu í fósturþroskun (A potential regulatory role of glycolysis during mouse embryonic development – Analyzing the moonlighting function of*

*Aldolase A).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Alexander Aulehla, hópstjóri við European Molecular Biology Laboratory (EMBL) í Þýskalandi, og tengiliður við Háskóla Íslands var dr. Pétur Henry Petersen, dósent við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Thomas Dickmeis, prófessor við Karlsruhe Institute of Technology í Þýskalandi, og dr. Óttar Rolfsson, lektor við Læknadeild.

Doktorsvörn Marteins fór fram 2. mars.



## Marianne E. Klink

Hjúkrunarfræði /  
Hjúkrunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Gaumstol eftir heilablóðfall í hægri heilahveli: Klínískur gangur og reynsla sjúklinga (Hemispacial neglect following right hemisphere stroke: Clinical course and patients' experiences).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Helga Jónsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild, dr. Björn Þorsteinsson, lektor við Sagnfræði- og heimspékideild, og dr. Haukur Hjaltason, dósent við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Marit Kirkevold, prófessor við Háskólann í Ósló, og dr. Árni Kristjánsson, dósent við Sálfræðideild.

Doktorsvörn Marianne fór fram 31. ágúst.



## Priyanka Sahariah

Lyfjávísindi / Lyfjafræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Kitósanafléiður sem líkja eftir byggingareinkennum örverudrepandi peptíða (Efnasmið og bakteríudrepandi eiginleikar) (Chitosan derivatives mimicking structural motifs present in antimicrobial peptides*

*(synthesis and antibacterial properties)).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Már Másson, prófessor við Lyfjafræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Francisco Fernandez-Trillo, vísindamaður við University of Birmingham í Englandi, og dr. Sigríður Guðrún Suman, dósent við Raunvísindadeild.

Doktorsvörn Priyönku fór fram 9. júní.



## Theodore J. Kottom

Líf- og læknávisindi /  
Læknadeild

**Heiti ritgerðar:** *Eftirmyndun frumveggjar í Pneumocystis carinii (Cell wall remodeling in Pneumocystis carinii).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar Guðmundsson, prófessor við Læknadeild.

**Andmælendur:** Dr. Neil

A. R. Gow og dr. Gordon Brown, prófessorar við University of Aberdeen.

Doktorsvörn Theodores fór fram 1. júní.



## Þorbjörg Jónsdóttir

Hjúkrunarfræði /  
Hjúkrunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Langvinnir verkir, heilsutengd lífsgæði, notkun á heilbrigðisþjónustu og samskipti við heilbrigðisstarfsmenn vegna langvinnra verkja meðal íslensks almennings (Chronic pain, health-related quality of life, chronic pain-related health care utilization and patient-provider communication in the Icelandic population).*

**Leiðbeinendur og umsjónarkennarar:** Dr. Sigríður Gunnarsdóttir, dósent við Hjúkrunarfræðideild, og dr. Helga Jónsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Tone Rustøen, prófessor við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Stefán Hrafn Jónsson, dósent við Félags- og mannvísindadeild.

Doktorsvörn Þorbjargar fór fram 16. desember 2014.



# Hugvísindasvið





## Andrew McGillivray

Íslenskar bókmenntir /

Íslensku- og menningardeild

**Heiti ritgerðar:** *Preparing for the end: A narrative study of Vafþrúðnismál.*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ármann Jakobsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

**Andmælendur:**

Dr. Gísli Sigurðsson,

rannsóknarprófessor við Stofnun Árna Magnússonar í íslenskum fræðum, og dr. Tim William Machan, prófessor við University of Notre Dame í Indiana í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Andrews fór fram 23. nóvember.



## Ásdís Sigmundsdóttir

Almenn bókmenntafræði /

Íslensku- og menningardeild

**Heiti ritgerðar:** *Gagnsemi og ánægja: Þýðing og endurritun ritsafnsins Palace of Pleasure á 16. og 17. öld á Englandi (Building and rebuilding the Palace of Pleasure: Translation and rewriting in early modern*

*England).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gauti Kristmannsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

**Andmælendur:** Dr. Susan Bassnett, prófessor við University of Warwick í Englandi, og dr. Andrew Hadfield, prófessor við University of Sussex í Englandi.

Doktorsvörn Ásdísar fór fram 18. maí.



## Guðbjörg R. Jóhannesdóttir

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

**Heiti ritgerðar:** *Íslenskt landslag: fegurð og fagurfræði í ákvarðanatöku um náttúruvernd og nýtingu (Icelandic landscapes: Beauty and the aesthetic in environmental decision-*

*making).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigríður Þorgeirsdóttir, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

**Andmælendur:** Dr. Arto Haapala, prófessor við Háskólann í Helsinki í Finnlandi, og dr. Isis Brook, fræðimaður við Writtle School of Design í Essex í Englandi.

Doktorsvörn Guðbjargar fór fram 20. febrúar.



## Jakob Guðmundur Rúnarsson

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

**Heiti ritgerðar:** *Einhyggja, þróun og framfarir. Heimspeki Ágústs H. Bjarnasonar (Monism, evolution and progress: The philosophy of Ágúst H. Bjarnason).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar

Harðarson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

**Andmælendur:** Dr. Guðmundur Heiðar Frímannsson, prófessor við Háskólann á Akureyri, og dr. Jörgen Pind, prófessor við Sálfræðideild.

Doktorsvörn Jakobs fór fram 20. apríl.



### Jón Ásgeir Kalmannsson

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

**Heiti ritgerðar:** *Siðfræði athyglinnar: Rannsókn á þýðingu athygli og myndunarafis í siðferðilegu lífi (Ethics of attention: An exploration of the significance of attention and imagination*

*in the moral life).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Róbert H. Haraldsson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

**Andmælendur:** Dr. Sigrún Svavarsdóttir, dósent við Tufts-háskóla í Massachusetts í Bandaríkjunum, og dr. Sigurður Kristinnsson, prófessor við Háskólann á Akureyri. Doktorsvörn Jóns fór fram 13. febrúar.



### Katrín Axelsdóttir

Íslensk málfræði / Íslensku- og menningardeild

**Heiti ritgerðar:** *Sögur af orðum. Sex athuganir á beygingarþróun í Íslensku (Words and their stories. Six investigations into the morphological development of Icelandic).*

**Andmælendur:** Dr. Veturliði Óskarsson, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð, og dr. Guðrún Þórhallsdóttir, dósent við Íslensku- og menningardeild. Doktorsvörn Katrínar fór fram 16. janúar.



### Róbert Jack

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

**Heiti ritgerðar:** *Becoming as good as possible: A study of a Platonic conception.*

**Leiðbeinandi:** Dr. Svavar Hrafn Svavarsson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

**Andmælendur:** Dr. Jakob Leth Fink, fræðimaður við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Pauliina Remes, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð. Doktorsvörn Róberts fór fram 24. apríl.



### Vilhelm Vilhelmsson

Sagnfræði / Sagnfræði- og heimspekideild

**Heiti ritgerðar:** *Sjálfstætt fólk? Vald og andóf á Íslandi á tímum vistarbands (Independent people? Authority and resistance in the age of bonded service).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Guðmundur Hálfðanarson,

prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild. **Andmælendur:** Dr. Hrefna Róbertsdóttir, sérfræðingur við Þjóðskjalasafn Íslands, og dr. Davíð Ólafsson, aðjúntur við Sagnfræði- og heimspekideild. Doktorsvörn Vilhelms fór fram 30. nóvember.



## Pröstur Helgason

Almenn bókmenntafræði /  
Íslensku- og menningardeild

**Heiti ritgerðar:** *Tímaritið*

*Birtingur og íslenskur  
móðernismi. Lítill tímarit,  
landfræði, menningarsaga.*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ástráður  
Eysteinnsson, prófessor við  
Íslensku- og menningardeild.

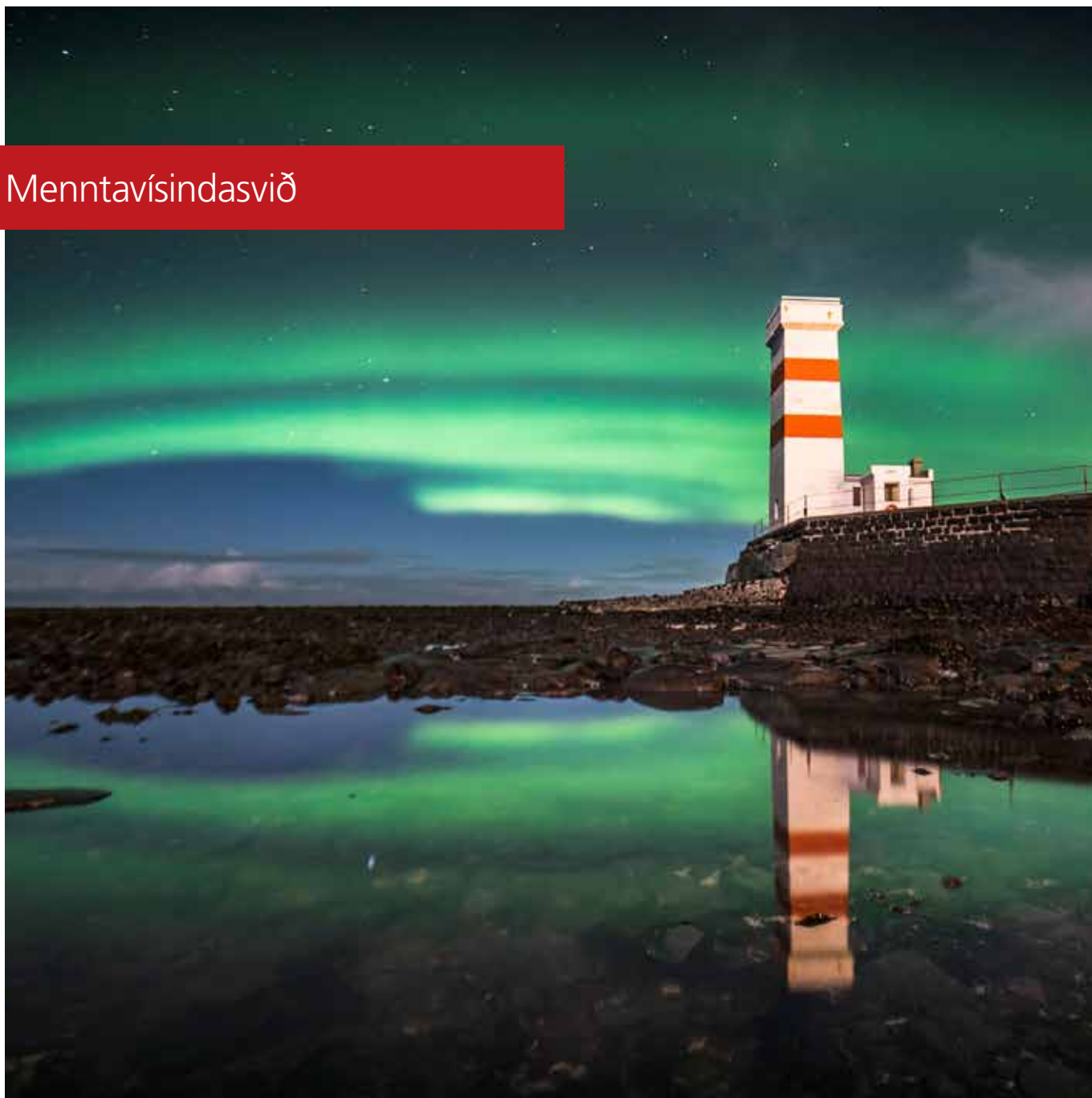
**Andmælendur:** Dr. Birna

Bjarnadóttir, dósent við Manitobaháskóla í Kanada, og dr. Ólafur  
Rastrick, lektor við Félags- og mannvísindadeild.

Doktorsvörn þratar fór fram 30. apríl.



# Menntavísindasvið







### Anh Dao Katrín Tran

Menntunarfræði / Uppeldis- og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Óvirkjuð auðlind eða ófullkomnir „útlendingar“: Nemendur af vietnömskum uppruna í íslenskum framhaldsskólum (Untapped resources or deficient “foreigners”: Students of Vietnamese background in*

*Icelandic upper secondary schools).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Hanna Ragnarsdóttir, prófessor við Uppeldis- og menntunarfræðideild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Chris Gaine, prófessor við University of Chichester í Englandi.

**Andmælendur:** Dr. Nihad Bunar, prófessor við Stokkhólms-háskóla í Svíþjóð, og dr. Vini Lander, prófessor við Edge Hill University í Englandi.

Doktorsvörn Anh Dao fór fram 26. ágúst.



### Ásrún Matthíasdóttir

Uppeldis- og menntunarfræði / Uppeldis- og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Eftir að skjárin er ræstur. Notkun upplýsinga og samskiptatækni í framhaldsskóla á Íslandi (After they turn on the screen.*

*Use of information and communication technology in an upper secondary school in Iceland).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Jón Torfi Jónasson, prófessor við Kennaradeild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Sólveig Jakobsdóttir, dósent við Uppeldis- og menntunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Kristiina Kumpulainen, prófessor við Háskólann í Helsinki í Finnlandi, og dr. Gráinne Conole, prófessor við Háskólann í Leicester í Englandi.

Doktorsvörn Ásrúnar fór fram 19. janúar.



### Birna María B. Svanbjörnsdóttir

Menntunarfræði / Uppeldis- og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Forysta og teymisvinna í nýjum skóla: Þróun lærdómssamfélags (Leadership and teamwork in a new school: Developing a professional learning community).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Marey Allyson Macdonald, prófessor við Uppeldis- og menntunarfræðideild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Guðmundur Heiðar Frímansson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

**Andmælendur:** Dr. Jorunn Møller, prófessor við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Ulf Blossing, dósent við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

Doktorsvörn Birnu fór fram 26. mars.



### Hrund Þórarins Ingudóttir

Menntavísindi / Uppeldis- og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Uppeldis-sýn feðra: Fyrirbærafraeðileg rannsókn (Fathers' pedagogical vision: A phenomenological study).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigrún Aðalbjarnardóttir, prófessor

við Uppeldis- og menntunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Thomas Johansson, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð, og dr. Þorgerður Einarsdóttir, prófessor við Stjórn málafræðideild.

Doktorsvörn Hrundar fór fram 19. maí.



### Hrönn Pálmadóttir

Menntunarfræði / Uppeldis-  
og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Samfélag í  
leik: Sjónarhorn ungra leik-  
skólabarna á tengsl, gildi og  
hlutverk (Communities in play:  
Young preschool children's  
perspectives on relationships,  
values and roles).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Jóhanna

Einarsdóttir, prófessor við Kennaradeild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Eva Marianne Johansson, prófessor við Háskólann í Stafangri í Noregi.

**Andmælendur:** Dr. Alison Clark, prófessor við University of London í Englandi, og dr. Anette Sandberg, prófessor við Mälardalen University í Svíþjóð.

Doktorsvörn Hrannar fór fram 30. október.



### Ingibjörg V. Kaldalóns

Menntunarfræði / Uppeldis-  
og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Stuðningur  
við sjálfraði nemenda í  
íslenskum grunnskólum  
(Autonomy support in  
Icelandic compulsory schools).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ragnhildur  
Bjarnadóttir, dósent við

Kennaradeild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Gretar L. Marinósson, prófessor við Kennaradeild.

**Andmælendur:** Dr. Kristján Kristjánsson, prófessor við University of Birmingham í Englandi, og dr. Jón Torfi Jónasson, prófessor við Kennaradeild.

Doktorsvörn Ingibjargar fór fram 27. nóvember.



### Kristín Norðdahl

Menntunarfræði / Uppeldis-  
og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Útiumhverfið  
í námi barna (The outdoor  
environment in children's  
learning).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ingólfur  
Ásgeir Jóhannesson, prófessor  
við Kennaradeild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Jóhanna

Einarsdóttir, prófessor við Kennaradeild.

**Andmælendur:** Dr. Margaret Kernan, forstöðumaður Tilburg International Child Development Initiatives í Leiden í Hollandi, og dr. Tim Waller, prófessor við Anglia Ruskin University í Englandi.

Doktorsvörn Kristínar fór fram 13. október.



### Sigríður Ólafsdóttir

Menntunarfræði / Uppeldis-  
og menntunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Þróun  
orðaforða og lesskilnings  
íslenskra grunnskólanema  
sem eiga annað móðurmál  
en íslensku (The development  
of vocabulary and reading  
comprehension among  
Icelandic second language  
learners).*

learners).

**Leiðbeinandi:** Dr. Freyja Birgisdóttir, dósent við Kennaradeild.

**Meðleiðbeinendur:** Dr. Hrafnhildur Ragnarsdóttir, prófessor við Uppeldis- og menntunarfræðideild, og dr. Hetty Roessingh, prófessor við University of Calgary í Kanada.

**Andmælendur:** Dr. Anne R. Vermeer, prófessor við Tilburg-háskóla í Hollandi, og dr. Jóhanna Thelma Einarsdóttir, dósent við Kennaradeild og Læknadeild.

Doktorsvörn Sigríðar fór fram 11. september.



Verkfræði- og náttúruvísindasvið





## Almut Katrin Heinken

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Líkanagerð af efnaskiptasamspili hýsils-örveru og örveru-örveru í þörmum manna (Constraint-based modeling of host-microbe and microbe-microbe metabolic interactions in the*

*human gut).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ines Thiele, prófessor við Luxembourg Centre for Systems Biomedicine við Háskólann í Lúxemborg og gestakennari við Háskóla Íslands.

**Andmælendur:** Dr. Albert V. Smith, sérfræðingur hjá Hjarta-vernd, og dr. Adam Godzik, prófessor við Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Almut fór fram 14. ágúst.



## Anna Helga Jónsdóttir

Tölfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Þróun og prófun á opnu vefkennslukerfi í stærðfræði og tölfræði (Development and testing of an open learning environment to enhance statistics and mathematics education).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar

Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Per B. Brockhoff, prófessor við Tækniháskólann (DTU) í Danmörku, og dr. Robert C. delMas, dósent við University of Minnesota í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Önnu Helgu fór fram 17. apríl.



## Behnood Rasti

Rafmagns- og tölvuverkfræði / Rafmagns- og tölvuverkfræðideild

**Heiti ritgerðar:**

*Rýr líkanagerð og matsaðferðir fyrir fjölrása fjarkönnunarmyndir (Sparse hyperspectral image modeling and restoration).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Jóhannes

R. Sveinsson og dr. Magnús Örn Úlfarsson, prófessorar við Rafmagns- og tölvuverkfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Jocelyn Chanussot, prófessor við Grenoble Institute of Technology í Frakklandi, og dr. Qian (Jenny) Du, prófessor við Mississippi State University í Bandaríkjunum. Doktorsvörn Behnoods fór fram 16. desember 2014.



## Birgir Vilhelm Óskarsson

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Eldfjallafræði flæðibasaltsyrpa frá miðsen á Austfjörðum (Volcanological studies of Neogene flood basalt groups in eastern Iceland).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Morten

S. Riishuus, sérfræðingur við

Jarðvísindastofnun Háskólans.

**Andmælendur:** Dr. Sonia Calvari, rannsóknarstjóri við Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia á Ítalíu, og dr. Simon R. Passey, sérfræðingur við CASP Research Trust við Cambridge University í Englandi.

Doktorsvörn Birgis fór fram 19. júní.



### Bjarki Pór Elvarsson

Tölfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Tölfræðileg líkön af fjölstofna sjávarvisterfum (Statistical models of marine multispecies ecosystems).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Carmen

Fernandez, varaformaður ráðgjafarnefndar Alþjóðahafrannsóknaráðsins, og dr. Tore Schweder, prófessor emeritus við

Óslóarháskóla í Noregi.

Doktorsvörn Bjarka fór fram 19. maí.



### Chiara Giulia Bertulli

Líffræði / Líf- og

umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Hagnýting náttúrulegra líkamseinkenna við rannsóknir á stofnfræði og félagskerfi hrefnu (Balaenoptera acutorostrata) og hnýðings (Lagenorhynchus albirostris) (The use of natural markings to study*

*the demography and social structure of common minke whale (Balaenoptera acutorostrata) and white-beaked dolphin (Lagenorhynchus albirostris).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Marianne Helene Rasmussen, forstöðumaður Rannsóknarseturs Háskóla Íslands á Húsavík.

**Andmælendur:** Dr. Simon Berrow, vísindamaður og lektor við Galway-Mayo Institute of Technology í Galway á Írlandi, og dr. Peter Evans, fræðimaður við Bangor University í Wales.

Doktorsvörn Chiöru fór fram 9. nóvember.



### Eeva-Sofia Säynäjoki

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild  
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Aalto University í Finnlandi.

**Heiti ritgerðar:** *Vannýttir möguleikar í borgarskipulagi: Að ná meiri árangri í umhverfissjálfbærni (The untapped potential of*

*urban planning: Achieving greater success in environmental sustainability).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Jukka Heinonen, dósent við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild.

**Andmælendi:** Dr. Jyri Seppälä, prófessor við Finnish Environment Institute.

Doktorsvörn Eevu fór fram 4. september.



### Erla Sturludóttir

Tölfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Þróun tölfræðiaðferða til að finna breytingar í vöktunarmæl-ingum (Statistical analysis of trends in data from ecological monitoring).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Thor Aspelund, dósent við Miðstöð lýðheilsuvísinda við Háskóla Íslands og tölfræðingur hjá Hjartavernd, og dr. Anders Bignert, prófessor við Swedish Museum of Natural History í Svíþjóð.

Doktorsvörn Erlu fór fram 8. maí.



## Guðni Magnús Eiríksson

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Stofngerð þorskfiska með áherslu á þorsk Gadus morhua (Population genetic structure in gadoid fish with focus on Atlantic cod Gadus morhua).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Einar

Árnason, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Dorte Bekkevold, vísindamaður við Tækniháskólann í Danmörku (DTU), og dr. William Stewart Grant, yfirmaður rannsókna við Commercial Fisheries Division, Alaska Department of Fish and Game í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Guðna fór fram 2. október.



## Helgi Arnar Alfreðsson

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Efnaskipti vatns og bergs við bindingu kolefnis í berg og veðrun eldfjallaösku (Water-rock interaction during mineral carbonation and volcanic ash weathering).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Sigurður

Reynir Gíslason, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans.

**Andmælendur:** Dr. Per Aagaard, prófessor við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Pierre Delmelle, prófessor við Université catholique de Louvain í Belgíu.

Doktorsvörn Helga fór fram 17. september.



## Hálf dán Ágústsson

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Þættir á millikvarða í vindasviði yfir fjöllióttu landi (Mesoscale aspects of atmospheric flow in complex orography).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Haraldur Ólafsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Peter

Sheridan, vísindamaður við Bresku veðurstofuna í Exeter á Englandi, og dr. Andreas Dörnbrack, vísindamaður við DLR, stofnun í eðlisfræði lofthjúpsins, í Þýskalandi.

Doktorsvörn Hálf dás fór fram 25. september.



## Hlynur Bárðarson

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Aðgreining vistgerða þorsks við Ísland (Identifying cod ecotypes in Icelandic waters).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Guðrún Marteinsdóttir, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Jonathan

Grabowski, dósent við Northeastern University í Bandaríkjunum, og dr. Hilmar Malmquist, forstöðumaður Náttúruminjasafns Íslands.

Doktorsvörn Hlyns fór fram 3. september.



## Jakob Sigurðsson

Rafmagns- og tölvuverkfræði /  
Rafmagns- og tölvuverkfræði-  
deild

**Heiti ritgerðar:** *Aðgreining fjölrása fjarkönnunarmynda með rýrum og þjálum aðferðum (Hyperspectral unmixing using total variation and sparse methods).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Magnús

Örn Úlfarsson og dr. Jóhannes R. Sveinsson, prófessorar við Rafmagns- og tölvuverkfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. José M. Biucas Dias, dósent við Instituto Superior Técnico í Lissabon í Portúgal, og dr. Mario Parente, lektor við University of Massachusetts í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Jakobs fór fram 28. maí.



## Julien Amouret

Líffræði / Líf- og umhverfis-  
vísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Próunarleg sérstaða þriggja undirtegunda á Íslandi: auðnutittlings, sendlings og músarrindils (Evaluation of three subspecies of birds in Iceland: *Acanthis flammea islandica*, *Troglodytes troglodytes islandicus* and*

*Calidris maritima littoralis*).

**Leiðbeinandi:** Dr. Snæbjörn Pálsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Jacob Höglund, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð, og dr. Ralph Tiedemann, prófessor við Háskólann í Potsdam í Þýskalandi.

Doktorsvörn Juliens fór fram 23. október.



## Lísa Anne Libungan

Líffræði / Líf- og umhverfis-  
vísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Aðgreining sildarstofna (Identification of herring populations).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Snæbjörn Pálsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Albert K. Imsland, prófessor við

Háskólann í Bergen, og dr. Henrik Mosegaard, prófessor við Tækniháskólann í Danmörku (DTU).

Doktorsvörn Lísu fór fram 5. júní.



## Manuel Plasencia Gutiérrez

Efnafræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Leit að söðulpunktum og lægstu lágmörkum (Searching for saddle points and global minima).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Tejs Vegge, prófessor við Tækniháskóla Danmerkur (DTU), og dr. Halldór Pálsson, dósent við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Doktorsvörn Manuela fór fram 20. nóvember.





### María S. Guðjónsdóttir

Vélaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild  
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Háskólanum í Reykjavík.

**Heiti ritgerðar:** *Hlutlektir í jarðhitakerfum – Fræðileg líkön, niðurstöður úr*

*tilraunum og gögn frá jarðhitasvæðum (Relative permeabilities in geothermal reservoirs – Theoretical relations, laboratory results and field data).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Halldór Pálsson, dósent við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, og dr. Guðrún A. Sævarsdóttir, dósent við Háskólann í Reykjavík.

**Andmælendur:** Dr. Stephan Finsterle, vísindamaður við Lawrence Berkeley National Laboratory í Bandaríkjunum, og dr. Ronny Pini, lektor við Imperial College í London í Bretlandi.

Doktorsvörn Maríu fór fram 19. nóvember í Háskólanum í Reykjavík.



### Nicola Falco

Rafmagns- og tölvuverkfræði / Rafmagns- og tölvuverkfræðideild  
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Háskólanum í Trento á Ítalíu.

**Heiti ritgerðar:** *Framsæknar aðferðir sem byggja á upplýsingum í rófi og rúmi*

*fyrir greiningu og flokkun mynda af mjög hárrí vidd (Advanced spectral and spatial techniques for hyperspectral image analysis and classification).*

**Leiðbeinendur:** Dr. Jón Atli Benediktsson, prófessor við Rafmagns- og tölvuverkfræðideild, og dr. Lorenzo Bruzzone, prófessor við Háskólann í Trento.

**Andmælendur:** Dr. José Manuel Bioucas Dias, dósent við Instituto de Telecomunicacoes, Instituto Superior Tecnico í Portúgal, dr. Gustau Camps-Valls, dósent við Universitat de València á Spáni, og dr. Enrico Magli, dósent við Politecnico di Torino á Ítalíu.

Doktorsvörn Nicola fór fram 20. febrúar.

## Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands eftir fræðasviðum 2011–2015

Fræðasvið	2011	2012	2013	2014	2015
Félagsvísindasvið	4	5	4	8	3
Heilbrigðisvísindasvið	13	10	18	25	16
Hugvísindasvið	6	4	5	9	9
Menntavísindasvið	3	2	4	9	8
Verkfræði- og náttúruvísindasvið	23	14	18	28	28
Þverfræðilegt framhaldsnám	1	3	3	3	0
<b>Samtals</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>82</b>	<b>64</b>



## Nzar Rauf Abdullah

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

### Heiti ritgerðar:

*Holljöseindastýrð rafeindaleiðni um kerfi skammtapunkta og bylgjuleiðara (Cavity-photon controlled electron transport through quantum dots and waveguide systems).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Viðar

Guðmundsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Michael Thorwart, prófessor við Háskólann í Hamborg í Þýskalandi, og dr. Einar Örn Sveinbjörnsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Doktorsvörn Nzars fór fram 9. maí.



## Oddgeir Guðmundsson

Iðnaðarverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Greining útfellinga í varmaskiptum með samanburði á líkönum (Detection of fouling in heat exchangers using model*

*comparison).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Ólafur Pétur Pálsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. M. Reza Malayeri, prófessor við University of Stuttgart í Þýskalandi, og dr. Ian Wilson, dósent við University of Cambridge í Englandi.

Doktorsvörn Oddgeirs fór fram 24. nóvember.



## Olga Kolbrún Vilmundardóttir

Landfræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

### Heiti ritgerðar:

*Jarðvegsmyndun við hörfandi jökla á Suðausturlandi (Soil development within glacier forelands, Southeast Iceland).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Guðrún Gísladóttir, prófessor við Líf-

og umhverfisvísindadeild.

**Meðleiðbeinandi:** Dr. Rattan Lal, prófessor við Ohio State University í Bandaríkjunum.

**Andmælendur:** Dr. Ólafur Arnalds, prófessor við Landbúnaðarháskóla Íslands, og dr. Markus Egli, prófessor við Háskólann í Zürich í Sviss.

Doktorsvörn Olgu fór fram 28. september.



## Óli Páll Geirsson

Tölfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Skilvirk Bayesísk líkanagerð og ályktunartölfræði fyrir stigskipt Gaussísk líkön ásamt greiningu á staðsetningaháðum útgildum (Computationally efficient Bayesian statistical modeling and inference for latent Gaussian models with an application to spatial extremes).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Birgir Hrafnkelsson, dósent við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Þórdís Linda Þórarinsdóttir og dr. Alex Lenkoski, sérfræðingar við Norwegian Computing Center í Ósló í Noregi.

Doktorsvörn Óla Páls fór fram 28. ágúst.



## Óskar Sindri Gíslason

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Landnám grjótkrabba (Cancer irroratus) við Ísland (Invasion of the Atlantic rock crab (Cancer irroratus) in Icelandic waters).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Jörundur Svavarsson, prófessor við Líf-

og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Erik Bonsdorff, prófessor við Åbo Akademi University í Turku í Finnlandi, og dr. Bernd Hänfling, vísindamaður við University of Hull í Englandi.

Doktorsvörn Óskars fór fram 9. júní.



## Ruth Shortall

Umhverfis- og auðlindafræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:**

*Sjálfbærnisvísir fyrir jarðvarma-virkjanir (A sustainability assessment framework for geothermal energy developments).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Brynhildur Davíðsdóttir, prófessor við Líf-

og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Ladislaus Rybach, prófessor emeritus við Institute of Geophysics í Zürich í Sviss, og dr. Ernst Worrell, prófessor við Utrecht-háskóla í Hollandi.

Doktorsvörn Ruthar fór fram 25. ágúst.



## Pedram Ghamisi

Rafmagns- og tölvuverkfræði / Rafmagns- og tölvuverkfræðideild

**Heiti ritgerðar:** *Flokkun gagna af afar hárrí við með róf- og rúmupplýsingum (Spectral and spatial classification of hyperspectral data).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Jón Atli

Benediktsson, prófessor við Rafmagns- og tölvuverkfræðideild.

**Andmælendur:** Dr. Melba M. Crawford, prófessor við Purdue University í Indiana í Bandaríkjunum, og David W. Messinger, dósent við Rochester Institute of Technology í New York í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Pedrams fór fram 8. maí.



## Sara Sigurbjörnsdóttir

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Flókin frumform: sameindir og kerfi sem móta þroskun endafurma í loftæðakerfi Drosophila melanogaster (Complex cell shape: Molecular mechanisms of tracheal terminal cell development in Drosophila melanogaster).*

development in *Drosophila melanogaster*).

**Leiðbeinandi:** Dr. Maria Leptin, stjórnandi við European Molecular Biology Laboratory (EMBL) í Heidelberg í Þýskalandi en tengiliður Háskóla Íslands var dr. Arnar Pálsson, dósent við Líf- og umhverfisvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Stefan Ernst Luschnig, fræðimaður við University of Zürich í Sviss, og dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.

Doktorsvörn Söru fór fram 5. janúar.



## Seyedmohammad Shayestehaminzadeh

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

**Heiti ritgerðar:** *Ræktun þunnra húða, eiginleikar og hagnýting þeirra (Growth of functional thin films by HiPIMS: Fundamentals, challenges, and applications).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Sveinn Ólafsson, vísindamaður við

Raunvísindastofnun Háskólans.

**Andmælendur:** Dr. Andre Anders, vísindamaður við Lawrence Berkeley National Laboratory í Bandaríkjunum, og dr. Jochen M. Schneider, prófessor við Aachen-háskóla í Þýskalandi.

Doktorsvörn Seyedmohammads fór fram 28. mars.



## Warsha Singh

Vistfræðilíkönn / Raunvísinda-  
deild

**Heiti ritgerðar:** *Bættar aðferðir við stofnmat sjávarbotndýra með notkun djúpfars (Towards efficient benthic survey design with the use of autonomous underwater vehicles).*

**Leiðbeinandi:** Dr. Gunnar

Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

**Andmælendur:** Dr. Michael Fogarty, forstöðumaður við Northeast Fisheries Science Center í Bandaríkjunum, og dr. Arthur Trembanis, dósent við University of Delaware í Bandaríkjunum.

Doktorsvörn Wörshu fór fram 12. júní.

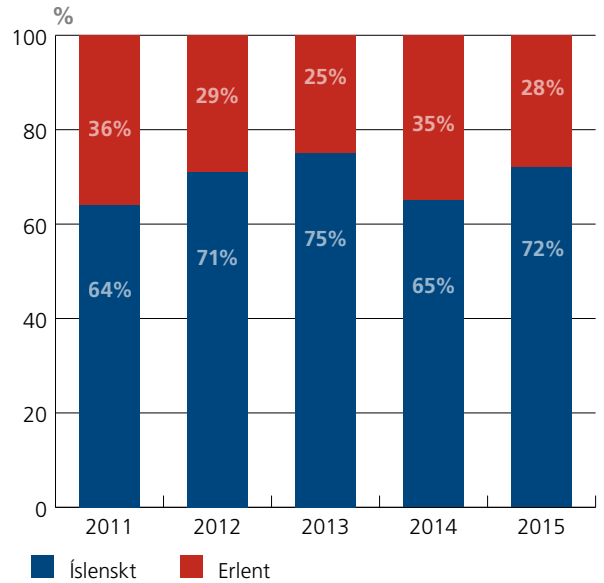




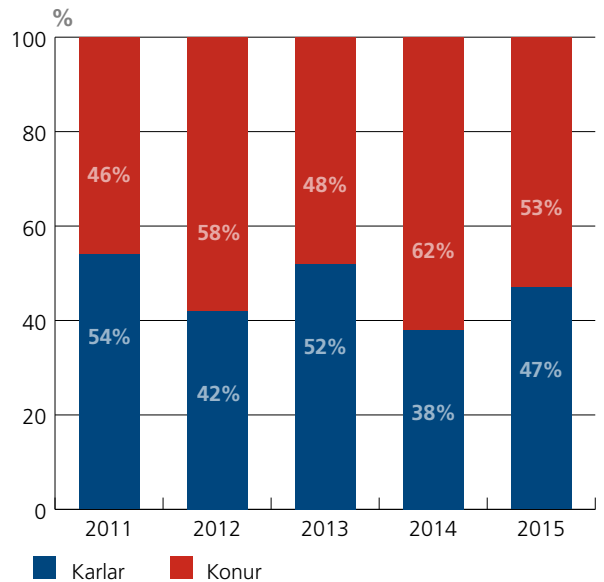




### Ríkisfang brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2011–2015



### Kynjaskipting brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2011–2015



**Ljósmyndir af norðurljósum:** Óli Haukur Mýrdal / OZZO photography.

**Ljósmyndir af doktorum:** Kristinn Ingvarsson, Gunnar Sverrisson,  
Eggert Jóhannesson, Jóhann Smári Karlsson  
og Golli/Kjartan Þorbjörnsson.

---

[www.hi.is](http://www.hi.is)

---



HÁSKÓLI ÍSLANDS

Útgefandi: Markaðs- og samskiptasvið Háskóla Íslands, 2015

Ritstjórar: Björn Gíslason og Jón Örn Guðbjartsson

Efni: Björn Gíslason, Jón Örn Guðbjartsson og Pétur Ástvaldsson

Umbrot: PIPAR\TBWA

Prentun: Svansprent