



Hátíð brautskráðra doktora

1. desember 2019



HÁSKÓLI ÍSLANDS



This year, we commemorate the centenary of the first doctoral defence at the University of Iceland. It was Páll Eggert Ólason, later to become professor and rector, who defended his doctoral thesis on 25 October 1919. For the first decade, only men graduated from the University with a PhD; the first woman to defend her doctoral thesis at UI was the art historian Selma Jónsdóttir in 1960. A total of 800 people have graduated with a PhD from the University, the majority of these in the last decade. In 2001, there were four new doctoral graduates, but in recent years the annual graduation rate has been around 60-70. 2019 will be a special year, because it is now clear that we are heading for a record number of doctoral graduates: 91.

The University of Iceland's success in the field of research and innovation has unquestionably seen a huge improvement. For example, for the ninth year in a row, the University has been ranked among the world's best universities on the Times Higher Education World Rankings, with individual schools at the University also ranked very highly. For the third time, the University of Iceland has also been included in the Shanghai University Rankings, with the University ranked among the best in the world in ten areas of research. This success is not least thanks to our emphasis on doctoral studies and the contributions that PhD students have made to research at the University.

Numerous PhD students at the University of Iceland have strengthened our position as an internationally recognised research university. At the same time, these contributions enable the University to fulfil its role as the highest national educational institution. Basic research and diverse, high quality education are generally considered among the main prerequisites for economic growth and increased prosperity.

There are currently around 600 PhD students across the five schools at the University. More detailed information on the development of doctoral studies at the University of Iceland in recent years can be found in this booklet.

We now celebrate those who have graduated with a PhD from the University of Iceland between 1 December 2018 and 1 December 2019. They number 95: 24 men and 71 women. A total of 9 doctoral degrees have been awarded jointly with foreign universities. Doctoral studies are, by their nature, international and 35% of doctors who graduated in this period are citizens of a foreign country. The University is proud of this wonderful group of graduates who will no doubt go on to make names for themselves in a diverse range of fields. We offer them our heartfelt congratulations on their PhDs and wish them all the best in their future endeavours.

Jón Atli Benediktsson, Rector

Guðbjörg Linda Rafnsdóttir, Pro-Rector of Science



Við minnumst þess nú í ár að 100 ár eru liðin frá því að fyrsta doktorsvörnin fór fram við Háskóla Íslands. Það var Páll Eggert Ólason, síðar prófessor og rektor, sem varði doktorsritgerð sína hinn 25. október 1919. Fyrstu áratuginu brautskráðust eingöngu karlar með doktorspróf frá Háskólanum en fyrst kvenna til þess að verja doktorsritgerð við skólann var Selma Jónsdóttir listfræðingur árið 1960. Alls hafa nær 800 manns lokið doktorsprófi frá skólanum frá upphafi, langflestir á síðasta áratug. Árið 2001 voru fjórir nýir doktorar brautskráðir en síðustu ár hafa þeir verið á bilinu 60-70 árlega. Árið 2019 verður einstakt því nú er ljóst að metfjöldi brautskráist með doktorsgráðu frá Háskóla Íslands í ár, eða 91.

Það er ótvírætt að árangur Háskóla Íslands á sviði rannsókna og nýsköpunar hefur aukist gríðarlega. Sem dæmi um það má nefna að skólinn hefur níu ár í röð verið á meðal bestu háskóla í heimi á matslista Times Higher Education World Rankings og enn fremur raðast einstök fræðasvið skólans mjög hátt. Háskóli Íslands kemst nú í þriðja sinn inn á Shanghai University Rankings listann og þar voru tíu rannsóknasvið skólans mæld meðal þeirra fremstu í heimi. Þennan árangur ber ekki síst að þakka áherslu á doktorsnám og framlagi doktorsnema til aukinna rannsókna við skólann.

Fjöldi doktorsnema við Háskóla Íslands hefur styrkt stöðu hans sem alþjóðlega viðurkennds rannsóknaháskóla. Um leið gerir það skólanum kleift að sinna hlutverki sínu sem æðsta menntastofnun þjóðarinnar. Grunnrannsóknir og góð og fjölbreytt menntun eru jafnan talin ein helsta forsenda hagvaxtar og aukinnar velsældar.

Um þessar mundir stunda um 600 manns doktorsnám við öll fimm fræðasvið skólans. Ítarlegri upplýsingar um þróun doktorsnáms við Háskóla Íslands undanfarin ár má sjá hér í bæklingnum.

Við fögnum nú þeim doktorum sem hafa brautskráðst frá Háskóla Íslands á tímabilinu frá 1. desember 2018 til 1. desember 2019. Þetta eru alls 95 doktorar, 24 karlar og 71 kona. Sameiginlegar doktorsgráður með erlendum háskólum eru 9 talsins. Doktorsnám er í eðli sínu alþjóðlegt og eru 35 prósent doktora frá Háskóla Íslands á áður nefndu tímabili með erlent ríkisfang. Háskólinn er stoltur af þessum glæsilega hópi sem mun vafalítið hasla sér völl á fjölbreyttum vettvangi. Við óskum þeim innilega til hamingju með doktorsgráðuna og óskum þeim heilla í lífi og starfi.

Jón Atli Benediktsson, rektor

Guðbjörg Linda Rafnsdóttir, aðstoðarrektor vísinda

Félagssvísindasvið





AlmaDís Kristinsdóttir

Safnafræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Sigurjón B. Hafsteinsson,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Lynn D. Dierking, prófessor við
Oregon State University í Banda-
ríkjunum, og dr. Margrét Elísabet

Ólafsdóttir, lektor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar:

*Horft til framtíðar í fræðslumálum safna: Greining á faglegri nálgun
í íslensku safnfræðslustarfi. Toward sustainable museum education
practices: A critical and reflective inquiry into the professional conduct
of museum educators in Iceland.*

Doktorsvörn Ölmudísar fór fram 20. september.



Árdís Kristín Ingvarsdóttir

Félagsfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Ingólfur V. Gíslason, dósent
við Félagsfræði-, mannfræði- og
þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Jeff Hearn, prófessor við Örebro
Universitet í Svíþjóð, og dr. Nancy
Lindisfarne, dósent við University of
London á Englandi.

Heiti ritgerðar:

*Karlmennskumótun á landamærum: Tengsl sjálfsverundar við
manngildistefnur, réttisýni og hreyfanleika. Border masculinities:
Emergent subjectivities through humanity, morality and mobility.*
Doktorsvörn Árdísar fór fram 23. maí.



Anna Maria Wojtyńska

Mannfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Unnur Dís Skaptadóttir,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Aleksandra Galasiska, dósent
við University of Wolverhampton á
Englandi, og dr. Gestur Guðmunds-

son, prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

Heiti ritgerðar:

*Reynsla farandfólks á tímum þverþjóðleika – Pólskt farandfólk á
Íslandi. Migration experiences in times of transnationalism – Polish
migrants in Iceland.*

Doktorsvörn Önnu fór fram 23. ágúst.



Björk Guðjónsdóttir

Mannfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Kristín Loftsdóttir, prófessor
við Félagsfræði-, mannfræði- og
þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Kristín Björnsdóttir, prófessor
við Deild menntunar og margbreyti-
leika, og dr. Guðrún Haraldsdóttir,

ráðgjafi við Cambridge-háskóla á Englandi.

Heiti ritgerðar:

*„Kjarkur til að breyta“: Mótun breyttrar sjálfsmyndar kvenna við
langvarandi þátttöku í Al-Anon fjölskyldusamtökunum á Stór-
Reykjavíkursvæðinu. „Courage to change“: The transformation of
personal identity in long-term female participants of the Al-Anon
family group in the Greater Reykjavík area.*

Doktorsvörn Bjarkar fór fram 19. september.



Erla Hlín Hjálmarsdóttir

Stjórnmálafræði / Stjórnmálafræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Ómar H. Kristmundsson, prófessor við Stjórnmálafræðideild.

Andmælendur:

Dr. Anna Mdee, dósent við University of Leeds á Englandi, og dr. Henning Melber, rannsóknastjóri hjá Norrænu Afrikustofnuninni í Uppsölum í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar:

Kjarninn í árangri þróunarsamvinnu – Vatnsveitur í sveitahéruðum Namíbíu. Essence of performance in development – Rural water supply in Namibia.

Doktorsvörn Erlu Hlínar fór fram 7. mars.



Kristín Helga Birgisdóttir

Hagfræði / Hagfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, prófessor við Hagfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Mikael Svensson, prófessor við Háskólann í Gautaborg í Svíþjóð, og dr. Dhaval Dave, prófessor við Bentley University í Massachusetts í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Hagsveiflur og heilsa: Áhrif efnahagshrunsins 2008 á heilsu Íslendinga. Business cycles and health: Health responses to the 2008 economic collapse in Iceland.

Doktorsvörn Kristínar Helgu fór fram 17. maí.



Guðrún Sif Friðriksdóttir

Mannfræði / Félagsfræði-, mannfraeði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Sigríður Dúna Kristmundsdóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfraeði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Peter Uvin, prófessor við Claremont McKenna College í Bandaríkjunum, og dr. Marielle

Debos, dósent við University Paris Nanterre í Frakklandi.

Heiti ritgerðar:

Baráttan fyrir samfélagsaðild - Aðlögun fyrirverandi hermanna og skæruliða í Búrúndí. The Battle for belonging - Reintegration of ex-combatants in Burundi

Doktorsvörn Guðrúnar Sifjar fór fram 24. júní.



Laufey Axelsdóttir

Kynjafræði / Stjórnmálafræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Þorgerður Einarsdóttir, prófessor við Stjórnmálafræðideild.

Andmælendur:

Dr. Catherine Seierstad, prófessor við Queen Mary University of London á Englandi, og dr. Siri Terjesen, prófessor við American University í Washington í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Kynjuð valdatengsl í æðstu stjórnunarstöðum: Starfsþróun, kynjakvótar og kynjajafnvægi í fjölskylduábyrgð. Gendered power relations in top management: Career progression, gender quotas and gender-balanced family responsibility.

Doktorsvörn Laufeyjar fór fram 21. janúar.



Laufey Elísabet Löve

Fötlunarfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Rannveig Traustadóttir,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Anna Lawson, prófessor við
University of Leeds á Englandi, og
dr. Ingólfur Ásgeir Jóhannesson,

prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

Heiti ritgerðar:

Sjálfræði, jafnrétti og fötlun: Reynsla fatlaðs fólks sem uppspretta þekkingar við stefnumótun og lagasetningar. Achieving disability equality: The inclusion of the lived experience of disability in law and policymaking.

Doktorsvörn Laufeyjar fór fram 28. júní.



Ragna Kemp Haraldsdóttir

Upplýsingafræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Jóhanna Gunnlaugsdóttir,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Fiorella Foscari, dósent við
Háskólann í Toronto í Kanada, og
dr. Julie McLeod, prófessor við

Northumbria University á Englandi.

Heiti ritgerðar:

Skráning, aðgengi og notkun einstaklingsbundinnar þekkingar starfsfólks. Registration, access and use of the personal knowledge of employees.

Doktorsvörn Rögnu fór fram 29. maí.



Ólöf Júlíusdóttir

Félagsfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Guðbjörg Linda Rafnsdóttir,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Mari Blair-Loy, prófessor við
University of California í San Diego
í Bandaríkjunum, og dr. Marjut

Jyrkinen, dósent við Helsingin yliopisto í Finnlandi.

Heiti ritgerðar:

Tíminn, ástin og fyrirtækjamenning – Valdaójafnvægi kvenna og karla í framkvæmdastjórnarstöðum í íslensku efnahagslífi. Time, love and organisational culture – Gender disparity in business leadership in Iceland.

Doktorsvörn Ólafar fór fram 16. ágúst.



Valgerður Sólnes

Lögfræði / Lagadeild
Sameiginleg doktorsgráða
frá Háskóla Íslands og
Kaupmannahafnarháskóla

Leiðbeinendur:

Dr. Davíð Þór Björgvinsson,
rannsóknaprófessor við Lagadeild,
og dr. Peter Pagh, prófessor
við Kaupmannahafnarháskóla í
Danmörku.

Andmælendur:

Dr. Aðalheiður Jóhannsdóttir, prófessor við Lagadeild, dr. Mads Bryde Andersen, prófessor við Lagadeild Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Arnfinn Bårdsen, dómari við Hæstarétt Noregs.

Heiti ritgerðar:

Um eignarhald á landi: Dómaframkvæmd Hæstaréttar í þjóðlendumálum. Clarifying land title: Land reform to eliminate terra nullius in Iceland.

Doktorsvörn Valgerðar fór fram 3. desember 2018.

Heilbrigðisvísindasvið





Ana Margarida da Costa

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Margrét Þorsteinsdóttir, prófessor við Lyfjafræðideild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Sesselja Ómarsdóttir, prófessor við Lyfjafræðideild.

Andmælendur:

Dr. Olivier Thomas, prófessor við National University of Ireland í

Galway á Írlandi, og dr. Benjamín Ragnar Sveinbjörnsson, lektor við Raunvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Leit að sjávarnattúruæfnum úr svömpum og samlífsörverum þeirra. Exploring marine sponges and their associated microorganisms as a source of natural compounds.

Doktorsvörn Önu fór fram 18. desember 2018.



Andri Leó Lemarquis

Læknavísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Björn Rúnar Lúðvíksson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Una Bjarnadóttir lífefnafræðingur.

Andmælendur:

Dr. Rita Carsetti, prófessor við Ospedale Pediatrico Bambino í Róm á Ítalíu, og dr. Valtýr Stefánsson Thors,

aðjunkt við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Klínísk mynd og ónæmissvar einstaklinga með sértækan IgA skort. Clinical, cellular and serologic analysis of selective IgA deficiency.

Doktorsvörn Andra fór fram 3. júní.



André Rodrigues Sá Couto

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Þorsteinn Loftsson, prófessor við Lyfjafræðideild.

Andmælendur:

Dr. Andrea Mele, prófessor við Politecnico di Milano á Ítalíu, og dr. Bernard Martel, prófessor við Université de Lille í Frakklandi.

Heiti ritgerðar:

Hópmyndun sýklódestrína og sýklódestrín flétta. Assessment of self-aggregation on CD and drug/CD complexes.

Doktorsvörn André fór fram 18. janúar.



Atli Ágústsson

Líf- og læknavísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Elisabet Rodby Bousquet, dósent við Háskólann í Lundi í Svíþjóð.

Umsjónarkennari:

Dr. Þórarinn Sveinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Hans Tropp, prófessor við Háskólasjúkrahúsið í Linköping í

Svíþjóð, og dr. Jens Bo Nielsen, prófessor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku.

Heiti ritgerðar:

Stöðustjórnun – Mat á líkamsstöðu. Postural management – Assessment of posture.

Doktorsvörn Atla fór fram 24. apríl.



Ása Bryndís Guðmundsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ingibjörg Harðardóttir, prófessor við Læknadeild.

Umsjónarkennari:

Dr. Jóna Freysdóttir, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Anna Smed Sørensen, dósent við

Karolinska-háskólann í Svíþjóð, og dr. Kristján Erlendsson, dósent við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Áhrif utanfrumufjölskykra Cyanobacterium aponinum úr Bláa Lóninu á ónæmissvör in vitro. Effects of exopolysaccharides from Cyanobacterium aponinum from the Blue Lagoon in Iceland on immune responses in vitro.

Doktorsvörn Ásu Bryndísar fór fram 4. júní.



Bergþóra Baldursdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ella Kolbrún Kristinsdóttir, dósent emeritus við Læknadeild.

Umsjónarkennari:

Dr. Pálmi V. Jónsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Fredrik Tjernström, dósent við Háskólann í Lundi í Svíþjóð, og

dr. Þórarinn Sveinsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Jafnvægisstjórnun og áhrif skynþjálfunar: Óstöðugt eldra fólk og einstaklingar sem hlotið hafa úlnliðsbrot við byltu. Postural control and the effects of multi-sensory balance training: Unsteady older adults and people with fall-related wrist fractures.

Doktorsvörn Bergþóru fór fram 21. mars.



Berglind Aðalsteinsdóttir

Læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Gunnar Þór Gunnarsson, lektor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Hilma Hólm, sérfræðingur hjá Íslenskri erfðagreiningu.

Andmælendur:

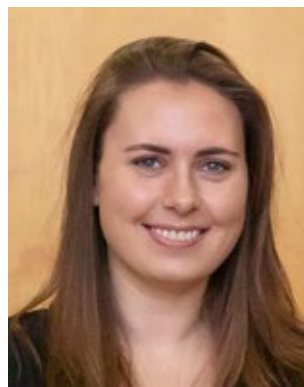
Dr. Perry M. Elliott, prófessor við University College í London á

Englandi, og dr. Stellan Mörner, dósent við Háskólann í Umeå í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar:

Arfgerð og svipgerð ofvaxtarhjärtavöðvakvilla á Íslandi. Hypertrophic cardiomyopathy in Iceland – A nationwide genotype-phenotype study.

Doktorsvörn Berglindar fór fram 14. maí.



Birna Porvaldsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Jórunn Erla Eyfjörð, prófessor emeritus við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Stefán Þórarinn Sigurðsson, dósent við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Katherine Nathanson, prófessor við University of Pennsylvania í

Bandaríkjunum, og dr. Jos Jonkers, prófessor við The Netherlands Cancer Institute í Hollandi.

Heiti ritgerðar:

Stakstæð áhrif og telomere-gallar í BRCA2-tengdum krabbameinum. BRCA2 related cancer haploinsufficiency and telomere dysfunction.

Doktorsvörn Birnu fór fram 21. nóvember.



Daði Helgason

Læknavísindi / Læknadeild
Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Tómas Guðbjartsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Göran Dellgren, dósent við Sahlgrenska-sjúkrahúsið í Gautaborg í Svíþjóð, og dr. Helga Guðmundsdóttir, sérfræðingur við Ullevål-háskóla-

sjúkrahúsið í Ósló í Noregi.

Heiti ritgerðar:

Bráður nýrnaskaði í kjölfar hjartaaðgerða og kransæðapræðinga – Tíðni, áhættuþættir og afdrif. Acute kidney injury following cardiac surgery and coronary angiography – Incidence, risk factors and outcome.

Doktorsvörn Daða fór fram 7. júní.



Emma Marie Swift

Ljóssmóðurfræði / Hjúkrunarfræðideild
Leiðbeinendur:

Dr. Helga Gottfreðsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild, og dr. Helga Zoéga, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Ellen Blix, prófessor við Háskólann í Ósló í Noregi, og dr. Alexander Smárason, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar:

Efling eðlilegra fæðinga á tímum tæknivæðingar. Tækifæri og áskoranir á Íslandi. Promoting normal birth amid modern technology: Opportunities and challenges in Iceland.

Doktorsvörn Emmu fór fram 30. janúar.



Elías Sæbjörn Eyþórsson

Læknavísindi / Læknadeild
Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Ásgeir Haraldsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Daniel M. Weinberger, dósent við Yale University í Bandaríkjunum, og dr. Arto Palmu, rannsóknastjóri við National Institute for Health and Welfare í Finnlandi.

Heiti ritgerðar:

Lýðgrunduð áhrif 10-gilds samtengds pneumókokkabóluefnis á notkun heilbrigðisþjónustu og kostnað. The population impact and cost-effectiveness of the 10-valent pneumococcal conjugate vaccine in Iceland.

Doktorsvörn Elíasar fór fram 5. júní.



Finnur Freyr Eiríksson

Líf- og læknavísindi / Læknadeild
Leiðbeinandi:

Dr. Margrét Þorsteinsdóttir, prófessor við Lyfjafraeðideild.

Umsjónarkennari:

Dr. Helga M. Ögmundsdóttir, prófessor emeritus við Læknadeild.

Andmælendur:

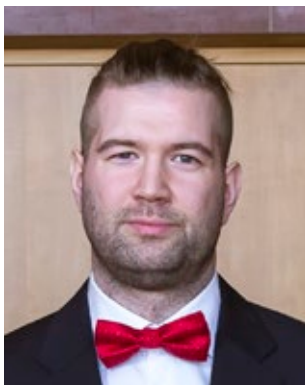
Dr. Russell P. Grant, aðjunkt við University of Chapel Hill í Norður-

Karólínu í Bandaríkjunum, og dr. Martin Giera, prófessor við Leiden University Medical Center í Hollandi.

Heiti ritgerðar:

Lípiðefnaskipti krabbameinsfrumna. Lipid metabolism in cancer cells.

Doktorsvörn Finns fór fram 1. mars.



Gunnar Birgir Sandholt

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

Leiðbeinendur:

Dr. Ágústa Guðmundsdóttir, prófessor emeritus við Matvæla- og næringarfræðideild, og dr. Bjarki Stefánsson, vísindamaður hjá líftæknifyrirtækinu Zymetech.

Andmælendur:

Dr. Turid Rustad, prófessor við NTNU

í Noregi, og dr. Guðmundur Óli Hreggviðsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Trypsín úr Atlantshafsporski (Gadus morhua) – margbreytileiki ísóensíma og veiruhemjandi virkni. Atlantic cod (Gadus morhua) trypsin – isoenzyme diversity and antiviral activity.

Doktorsvörn Gunnars fór fram 15. febrúar.



Hólmfríður Helgadóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Einar S. Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Peter Bytzer, prófessor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Gunnar Guðmundsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Prótónupumpu-hemlar: Þróun og forspárgildi fyrir offramleiðslu á gastríni og kynjabundin skömmtun. Proton pump inhibitors: Acid rebound, development and predictors of gastrin elevation and dosage based on gender.

Doktorsvörn Hólmfríðar fór fram 27. september.



Hildur Guðný Ásgeirsdóttir

Lýðheilsuvísindi / Læknadeild
(Þverfræðilegt framhaldsnám)

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Arna Hauksdóttir, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Unnur Anna Valdimarsdóttir, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Ellenor Mittendorfer-Rutz, dósent við Karolinska Institutet í Stokkhólmi í Svíþjóð, og dr. Engilbert Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Sjálfsskaðandi hegðun og sjálfsvíg: Áhrif efnahagssveiflna og annarra streituvaldandi atburða. Suicidal behavior: The role of traumatic life events and macroeconomic fluctuations.

Doktorsvörn Hildar fór fram 8. febrúar.



Josué Ballesteros Alvarez

Líf- og læknavísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Eiríkur Steingrímsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Margrét Helga Ögmundsdóttir, dósent við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Marie Dominique Galibert, prófessor við Háskólann í Rennes

í Frakklandi, og dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Net bHLHZip umritunarpátta í sortuæxlum: Samstarf milli MITF, TFEB og TFE3. A network of bHLHZip transcription factors in melanoma: Interactions of MITF, TFEB and TFE3.

Doktorsvörn Josué fór fram 10. janúar.



Kimberley Jade Anderson

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Leiðbeinandi og umsjónarkennari:
Dr. Erna Magnúsdóttir, dósent við Læknadeild.
Andmælendur:
Dr. Zachary Hunter, leiðbeinandi við Harvard Medical School í Bandaríkjunum, og dr. Inga Reynisdóttir, klínískur prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Sameindaferlar umritunarstjórnunar í Waldenströms risaglóbúlinblæði og mergæxlum. Mechanisms of transcriptional regulation in Waldenström's macroglobulinemia and multiple myeloma.

Doktorsvörn Kimberley fór fram 25. júní.



Linda Bára Lýðsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Umsjónarkennari:
Dr. Jón Fr. Sigurðsson, prófessor við Læknadeild Háskóla Íslands og sálfræðideild Háskólans í Reykjavík.
Leiðbeinandi:
Dr. Louise Howard, prófessor við King's College í London á Englandi.
Andmælendur:
Dr. John Cox, prófessor emeritus við

Keele University á Englandi, og dr. Arianna Di Florio, klínískur dósent við Háskólann í Cardiff í Wales.

Heiti ritgerðar:

Geðheilsa íslenskra kvenna á meðgöngu. Mental health in Icelandic women during pregnancy.

Doktorsvörn Lindu Báru fór fram 25. janúar.



Kristín Guðmundsdóttir

Sálfræði / Sálfræðideild
Leiðbeinandi:
Dr. Zuilma Gabriela Sigurðardóttir, prófessor við Sálfræðideild.
Meðleiðbeinandi:
Dr. Shahla Alai-Rosales, dósent við University of North Texas í Bandaríkjunum.
Andmælendur:
Dr. Jennifer McComas, prófessor

við University of Minnesota í Bandaríkjunum, og dr. Stephen Gallagher, lektor og forstöðumaður við University of Ulster á Norður-Írlandi.

Heiti ritgerðar:

Snemmtæk ihlutun dreifbýlisbarna með fjarþjónustu sérfræðinga: Mat á áhrifum foreldraþjálfunar á færni barns og fjölskyldu. Rural behavioral consultation: An analysis of the effects of caregiver training via telehealth on child and family progress.

Doktorsvörn Kristínar fór fram 14. desember 2018.



Manje Brinkhuis

Sálfræði / Sálfræðideild
Leiðbeinandi:
Dr. Árni Kristjánsson, prófessor við Sálfræðideild.
Andmælendur:
Dr. Alexander Pashtukov, prófessor við Otto-Friedrich-háskólann í Bamberg í Þýskalandi, og dr. Sveinn Hákon Harðarson, lektor við Líf- og læknávisindi Háskóla Íslands.

Heiti ritgerðar:

Valbundin sjónskynjun: Sjónleit og skynjun tvíræðra áreita byggja á ólíkum ferlum. Visual selection: Visual search and bistable perception rely on unrelated processes.

Doktorsvörn Manje fór fram 17. janúar.



Maria Sofia Ramos da Costa

Lyfjavisindi / Lyfjafræðideild

Leiðbeinendur:

Dr. Sesselja Ómarsdóttir, prófessor við Lyfjafræðideild, og dr. Brian T. Murphy, dósent við University of Illinois í Chicago í Bandaríkjunum.

Andmælendur:

Dr. Ryan Seipke, dósent við University of Leeds á Englandi, og

dr. Thomas Ostfeld Larsen, prófessor við Danmarks Tekniske Universitet.

Heiti ritgerðar:

Uppsetning bakteríustofnasafns til lyfjaþróunar með aðstoð MALDI-TOF MS / IDBac tækni. Creation of diverse microbial libraries for drug discovery using MALDI-TOF MS / IDBac.

Doktorsvörn Mariu fór fram 21. júní.



Marianna Þórðardóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Sigurður Yngvi Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Emily Sonestedt, dósent við Háskólann í Lundi í Svíþjóð, og dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, dósent við Deild heilsueflingar, íþrótta og tólmstunda.

Heiti ritgerðar:

Holdafar og mataræði á mismunandi æviskeiðum og tengsl við mergæxli og forstíg þess. Obesity and dietary habits across the lifespan and risk of multiple myeloma and its precursor.

Doktorsvörn Maríönnu fór fram 15. febrúar.



Óskar Örn Hálfðánarson

Lýðheilsuvisindi / Læknadeild
(Þverfræðilegt framhaldsnám)

Leiðbeinandi: Dr. Helga Zoéga, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinendur:

Dr. Eiríkur Steingrímsson og dr. Helga M. Ögmundsdóttir, prófessorar við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Helga Garðarsdóttir, lektor við Háskólann í Utrecht í Hollandi, og dr. Nele Brusselaers, dósent við Karolinska Institutet í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar:

Notkun prótónupumpuhemla á Íslandi: Kortlagning PPI-notkunar og möguleg áhrif hennar á krabbameinsáhættu og lífun. Proton pump inhibitor use among adults: Mapping the landscape of PPI use and exploring its effect on cancer risk and mortality.

Doktorsvörn Óskars fór fram 8. mars.



Rebekka Hoffmann

Sálfræði / Sálfræðideild

Umsjónarkennarar og

leiðbeinendur:

Dr. Árni Kristjánsson, prófessor við Sálfræðideild, og dr. Rúnar Unnþórsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Jan van Erp, prófessor við University of Twente í Hollandi, og dr. Johan Wessberg, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar:

Snerti- og titringsskynjun og notkun þeirra í skynskiptibúnaði fyrir blinda og sjónskerta. Experiments on haptic perception in relation to sensory substitution for the blind.

Doktorsvörn Rebekku fór fram 18. janúar.



Remina Dilixiati

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Leiðbeinandi og umsjónarkennari:
Dr. Eiríkur Steingrímsson, prófessor við Læknadeild.
Andmælendur:
Dr. Melissa L. Harris, lektor við Háskólann í Alabama í Bandaríkjunum, og dr. Sigurður Ingvarsson, prófessor við Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði á Keldum.

Heiti ritgerðar:

MITF og umritun í sortuæxlum. The role of MITF in regulating transcriptional cell states in melanoma.

Doktorsvörn Reminu fór fram 15. mars.



Samúel Sigurðsson

Læknávisindi / Læknadeild
Leiðbeinandi:
Dr. Karl G. Kristinsson, prófessor við Læknadeild.
Umsjónarkennari:
Dr. Ásgeir Haraldsson, prófessor við Læknadeild.
Andmælendur:
Dr. Adam Finn, prófessor við University of Bristol á Englandi, og

dr. Richard Malley, prófessor við Harvard-háskóla í í Boston í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Áhrif bólusetningar með prótein-tengdu pneumókokkabóluefni á pneumókokka í nefkoki og sýkingar af völdum pneumókokka í íslenskum börnum. The impact of vaccination with conjugated pneumococcal vaccine on pneumococcal carriage and disease caused by pneumococci in Icelandic children.

Doktorsvörn Samúels fór fram 10. desember 2018.



Rósa Björk Þórolfsdóttir

Læknávisindi / Læknadeild
Umsjónakennari og leiðbeinandi:
Dr. Davíð O. Arnar, gestaprófessor við Læknadeild.
Leiðbeinandi:
Dr. Unnur Þorsteinsdóttir, framkvæmdastjóri hjá Íslenskri erfðagreiningu.
Meðleiðbeinandi:
Dr. Hilma Hólm, sérfræðingur hjá

Íslenskri erfðagreiningu.

Andmælendur:

Dr. Morten Olesen, dósent við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Eiríkur Steingrímsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Áhrif erfðabreytileika á starfsemi hjartans og hjartasjúkdóma. The effects of sequence variants on cardiac function and disease.

Doktorsvörn Rósu Bjarkar fór fram 13. september.



Sara Sophie Steinhäuser

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Leiðbeinandi og umsjónarkennari:
Dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.
Meðleiðbeinandi:
Dr. Gunnhildur Ásta Traustadóttir, nýdokter við Læknadeild.
Andmælendur:
Dr. Zuzana Koledova, lektor við Masaryk University í Brno í

Tékklandi, og dr. Guðrún Valdimarsdóttir, dósent við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Samskipti æðapels og þekjuvefjar í framþróun brjóstakrabbameina. Heterotypic interactions between endothelial and cancer cells in breast cancer progression.

Doktorsvörn Söru fór fram 26. september.



Sigríður Júlía Quirk

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Gunnsteinn Haraldsson, fræðimaður við Læknadeild.

Umsjónarkennari:

Dr. Karl G. Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. William Hanage, dósent við Harvard School of Public Health

í Bandaríkjunum, og Mark van der Linden, forstöðumaður German Nationale Reference Center for Streptococci í Aachen í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

Hjúpgerða- og sameindafraeðileg faraldsfræði pneumókokka á Íslandi fyrir og eftir pneumókokka bólusetningu. Serotype and molecular epidemiology of pneumococci in Iceland before and after pneumococcal vaccination.

Doktorsvörn Sigríðar Júlíu fór fram 30. apríl.



Sindri Aron Viktorsson

Læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Tómas Guðbjartsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Anders Albåge, yfirlæknir við Háskólann í Uppsöllum í Svíþjóð, og dr. Gunnar Þór Gunnarsson, lektor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Ósæðarlokuskipti vegna lokupregsla á Íslandi – Ábendingar, fylgikvillar og árangur. Surgical aortic valve replacement for aortic stenosis in Iceland – Indications, complications and outcome.

Doktorsvörn Sindra fór fram 29. nóvember.



Sigrún Þorsteinsdóttir

Læknávisindi / Læknadeild

Leiðbeinandi og umsjónarkennari:

Dr. Sigurður Yngvi Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Annette Juul Vangsted, yfirlæknir við Ríkisspítalann í Kaupmannahöfn í Danmörku, og dr. Signý Vala Sveinsdóttir, sérfræðilæknir við Landspítala.

Heiti ritgerðar:

Beinasjúkdómur hjá sjúklingum með mergæxli og forstig þess og lífun þeirra eftir greiningu sjúkdómsins. Bone disease and survival in multiple myeloma and its precursor.

Doktorsvörn Sigrúnar fór fram 20. september.



Stefán Þór Hermanowicz

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari:

Dr. Stefán Þ. Sigurðsson, dósent við Læknadeild.

Leiðbeinandi:

Dr. Þorkell Guðjónsson, nýdoktor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Arne Klungland, prófessor við Háskólasjúkrahúsið í Ósló í Noregi,

og dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Svipferðabreytingar á ALKBH3 og áhrif sviperfða á RNA í stjórnun á DNA viðgerð. The epigenetic silencing of ALKBH3 and the epitranscriptomic regulation of DNA repair.

Doktorsvörn Stefáns fór fram 15. maí.



Tijana Drobnjak

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild
Umsjónarkennari og leiðbeinandi:

Dr. Sveinbjörn Gizurarson,
prófessor við Lyfjafræðideild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Hamutal Meiri, prófessor við
TeleMarphe í Ísrael.

Andmælendur:

Dr. Harvey Kliman, prófessor við Yale
Medical University í Bandaríkjunum,

og dr. Alexander Kristinn Smárason, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar:

Lifeðlisfræðilegir og lyfjahvarfafraðilegir eiginleikar fylgjuþróteins 13 (PP13). In vitro og in vivo dýratilraunir. Physiological and pharmacokinetic properties of placental protein 13 (PP13). In vitro and in vivo animal studies.

Doktorsvörn Tijönu fór fram 4. desember 2018.



Xiaxia Di

Lyfjavísindi / Lyfjafræðideild
Leiðbeinendur:

Dr. Sesselja Ómarsdóttir,
prófessor við Lyfjafræðideild,
dr. Jóna Freysdóttir, prófessor
við Læknadeild, og dr. Ingibjörg
Harðardóttir, prófessor við
Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Valeria Costantino, prófessor við

lyfjafræðideild University of Naples Federico II á Ítalíu, og

dr. Guðmundur G. Haraldsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Leit að efnum með ónæmisbælandi áhrif úr íslenskum sjávarhryggleysingjum. Searching for immunomodulatory compounds from Icelandic marine invertebrates.

Doktorsvörn Xiaxia fór fram 7. janúar.



Vigdís Stefánsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Umsjónarkennari og leiðbeinandi:

Dr. Jón Jóhannes Jónsson, prófessor
við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Alison Metcalfe, prófessor
við Sheffield Hallam University á
Englandi, og dr. Ástríður Pálsdóttir,
rannsóknarprófessor emerita við
Tilraunastöð Háskóla Íslands í

meinafræði að Keldum.

Heiti ritgerðar:

Notkun rafrænna gagnagrunna í krabbameinsferðaráðgjöf. Electronic genealogy and cancer databases in cancer genetic counselling.

Doktorsvörn Vigdísar fór fram 9. september.





Pórarinn Árni Bjarnason

Læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari:

Dr. Karl Andersen, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi:

Dr. Vilmundur Guðnason, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Hrafnhildur Soffía Guðbjörnsdóttir, prófessor við Háskólann í Gautaborg í

Svíþjóð, og dr. Gunnar Þór Gunnarsson, lektor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar:

Sykursýki 2 og brátt kransæðaheilkenni – Greining, áhrif á æðakölkun og horfur. Type 2 Diabetes mellitus in the acute coronary syndrome – Diagnosis, effect on atherosclerotic burden and prognosis.

Doktorsvörn Pórarins fór fram 6. júní.



Örnólfur Thorlacius

Sálfræði / Sálfræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi:

Dr. Einar Guðmundsson, prófessor við Sálfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Jacqueline Barnes, prófessor við Birkbeck, University of London á Englandi, og dr. Sif Einarsdóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

Heiti ritgerðar:

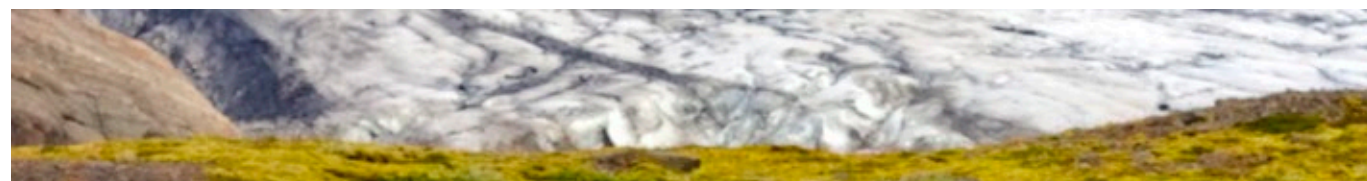
Mat foreldra á færni og aðlögun barna á tilfinningasviði: Þróun á tveim nýjum matstækjum og mat á áreiðanleika, réttmæti og skilvirkni skimunar. Parents' estimates of their children's emotional competence and adjustment. Development of two new instruments, reliability, validity and screening effectiveness.

Doktorsvörn Örnólfs fór fram 22. febrúar.

Fjöldi brautskráðra doktora eftir fræðasviðum 2015–2019

Fræðasvið	2015	2016	2017	2018	2019
Félagsvísindasvið	3	5	7	8	12
Heilbrigðisvísindasvið	10	16	17	21	33
Hugvísindasvið	9	13	5	6	9
Menntavísindasvið	9	4	5	4	6
Verkfræði- og náttúruvísindasvið	29	24	24	17	26
Þverfræðilegt framhaldsnám	5	6	2	2	5
Samtals	65	68	60	58	91





Hugvísindasvið





Ásta Kristín Benediksdóttir

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild – Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og University College í Dublin á Írlandi.

Leiðbeinendur:

Dr. Bergljót Kristjánsdóttir, prófessor við Íslensku- og menningardeild, og dr. Anne Mulhall, lektor við University College í Dublin á Írlandi.

Andmælendur:

Dr. Heike Bauer, prófessor við Birkbeck, University of London á Englandi, og dr. Dag Heede, lektor við Syddansk Universitet í Danmörku.

Heiti ritgerðar:

Andspænis hjartslætti tilverunnar. Elías Mar, hinsegin gjörningsháttur og hinsegin módernismi. Facing the heartbeat of the world. Elías Mar, queer performativity and queer modernism.

Doktorsvörn Ástu Kristínar fór fram 1. nóvember.



Ionela-Maria Bogdan

Sagnfræði / Sagnfræði- og heimspekideild – Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Babeş-Bolyai University í Cluj í Rúmeníu.

Leiðbeinendur:

Dr. Guðmundur Hálfðanarson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild, og dr. Doru Radosav, prófessor við Babeş-Bolyai University.

Andmælendur:

Dr. Viorel Achim, rannsóknaprófessor við Rúmensku akademíuna í Búkarest, og dr. Emanuel Andi Mihalache, rannsóknaprófessor við Rúmensku akademíuna í Iaşi.

Heiti ritgerðar:

Tengsl kyngervis, stefnu ríkis og lífshlaups rúmenskra Rómakvenna á tímum kommúnistastjórnarinnar. Rannsókn í munnlegri sögu. The interlinking of gender, state policies and lived experience among Romanian Roma women during the communist regime. An oral history research.

Doktorsvörn Ionelu fór fram í Rúmeníu 25. janúar.



Hjalti Snær Ægisson

Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi:

Dr. Gottskálk Jensson, dósent við Árnasafn í Kaupmannahöfn.

Andmælendur:

Dr. Margaret Cormack, prófessor emerita við College of Charleston í Suður-Karólínu í Bandaríkjunum og gestafræðimaður við Stofnun

Árna Magnússonar, og dr. Jonas Wellendorf, dósent við University of California Berkeley í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Þýdd ævintýri í íslenskum handritum 1350-1500. Uppruni, þróun og kirkjulegt hlutverk. Translated ævintýri in Icelandic manuscripts 1350-1500. Origin, development and ecclesiastical function.

Doktorsvörn Hjalta fór fram 23. september.



Jón Ásgeir Sigurvinsson

Guðfræði / Guðfræði- og trúarbragðafræðideild

Andmælendur:

Dr. Göran Eidevall, prófessor við Háskólann í Uppsölum í Svíþjóð, og dr. Maria Häusl, prófessor við Technische Universität Dresden í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

Sálmur Hiskía konungs sem ákall þjóðar og sáðkorn vonar. Textafræðileg greining á Jes 38.9-20.

Hezekiah's psalm: The king's expression of trust and thanksgiving as a petition of the people and a foundation for hope. A literary analysis of Isa 38:9-20.

Doktorsvörn Jóns Ásgeirs fór fram 4. mars.



Magdalena M. Schmid

Fornleifafræði / Sagnfræði- og heimspekideild

Leiðbeinandi:

Dr. Orri Vésteinsson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

Andmælendur:

Dr. Philippa Ascough, forstöðumaður Natural Environment Research Council í Glasgow í Skotlandi, og dr. Fiona Petchey, forstöðumaður við

University of Waikato á Nýja-Sjálandi.

Heiti ritgerðar:

Geislakolstímatatal og tölfræðileg líkön í fornleifafræði. Tímasetning landnáms á Íslandi. Archaeological applications of radiocarbon chronologies and statistical models. Dating the Viking age settlement of Iceland.

Doktorsvörn Magdalenu fór fram 12. desember 2018.



Magnús Sigurðsson

Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ástráður Eysteinnsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur:

Dr. Soffía Auður Birgisdóttir, fræðimaður við Rannsóknasetur HÍ á Höfn, og dr. Hólmfríður Garðarsdóttir,

prófessor við Mála- og menningardeild.

Heiti ritgerðar:

Fegurðin – Er –. Emily Dickinson í íslenskum bókmenntaheimi. Beauty – be not caused –. Emily Dickinson and Icelandic literary culture.

Doktorsvörn Magnúsar fór fram 12. september.



Steinunn Arnþrúður Björnsdóttir

Guðfræði / Guðfræði- og trúarbragðafræðideild – Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og MF Vitenskapelig høyskole for teologi, religion og samfunn í Ósló í Noregi.

Leiðbeinendur:

Dr. Hjalti Hugason og dr. Sólveig Anna Bóasdóttir, prófessorar við Guðfræði- og trúarbragðafræðideild, og

dr. Harald Hegstad, prófessor við MF í Ósló í Noregi.

Andmælendur: Dr. Kirsten Donskov Felter, fræðimaður við Folkekirkens uddannelses- og videnscenter í Danmörku, og dr. Harald Askeland, prófessor við VID vitenskapelige høyskole í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Prestar og umbætur. Rannsókn á umbótum og tilraunum til umbóta innan Þjóðkirkjunnar með áherslu á hlutverk presta. Reforming pastors: A study on reforms and attempted reforms in the ELCI with a focus on the role of the pastors.* Doktorsvörn Steinunnar fór fram 24. maí í Ósló.



Yoav Tirosh

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ármann Jakobsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur:

Dr. Massimiliano Bampi, dósent við Ca' Foscari háskóla í Feneýjum á Ítalíu, og dr. Stefanie Gropper, prófessor við Háskólann í Tübingen í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

Viðtökumegin. Þáttur fræðimanna, bókmenntageina og minnis í samsetningu Ljósvetninga sögu. On the Receiving End. The role of scholarship, memory, and genre in constructing Ljósvetninga saga.

Doktorsvörn Yoavs fór fram 29. október.



Þorgeir Sigurðsson

Íslensk málfræði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi:

Dr. Kristján Árnason, prófessor emeritus við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur:

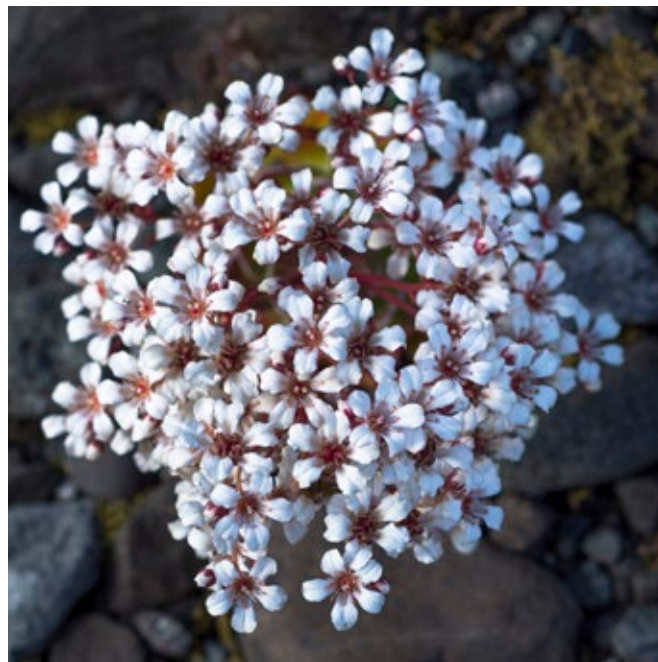
Dr. Matthew James Driscoll, prófessor við Árnastofnun í Kaupmannahafnarháskóla í

Danmörku, og dr. Klaus Johann Myrvoll, dósent við Háskólann í Stafangri í Noregi.

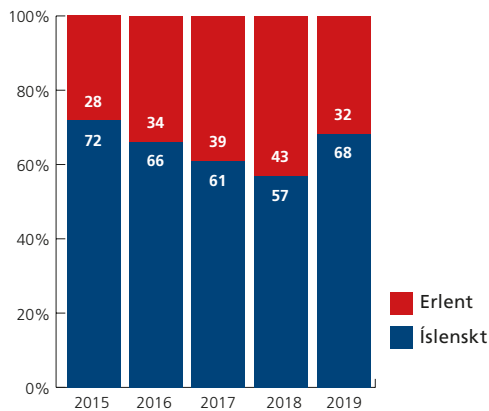
Heiti ritgerðar:

Hin ólæsilega Arinbjarnarkviða, varðveisla, bragform og endurgerður texti. The unreadable poem of Arinbjörn, preservation, meter, and a restored text.

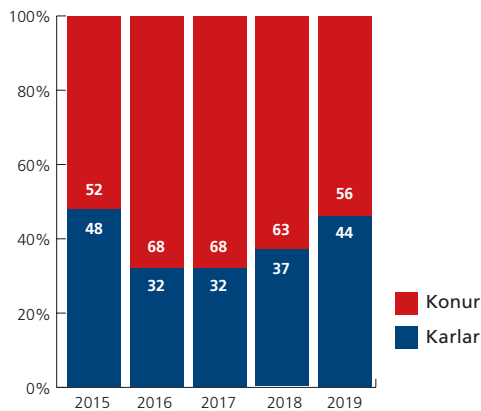
Doktorsvörn Þorgeirs fór fram 21. júní.



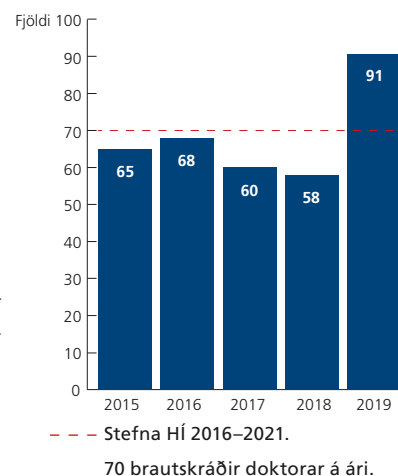
Ríkisfang brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2015–2019



Kynjahlutfall brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2015–2019



Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2015–2019



Menntavísindasvið





Elvar Smári Sævarsson

Menntavísindi / Deild heilsuefningar, íþróttá og tómstunda

Leiðbeinandi:

Dr. Erlingur S. Jóhannsson, prófessor við Deild heilsuefningar, íþróttá og tómstunda.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Þórarinn Sveinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur:

Dr. Geir Kåre Resaland, prófessor við Høgskulen på Vestlandet í Noregi, og dr. Sigrún Ólafsdóttir, prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

Heiti ritgerðar:

Líkamlegt atgervi og námsárangur. Þverskurðar- og langtímasniðsrannsókn á íslenskum börnum og unglíngum. Physical abilities and academic performance. Cross-sectional and longitudinal studies of Icelandic children.

Doktorsvörn Elvars fór fram 14. janúar.



Ingibjörg Ósk Sigurðardóttir

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

Leiðbeinandi:

Dr. Jóhanna Einarsdóttir, prófessor við Deild kennslu- og menntunarfræði.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Pia Williams, prófessor við Háskólann í Gautaborg í Svíþjóð.

Andmælendur:

Dr. Margaret Riel, forstöðumaður Center

for Collaborative Action Research, Pepperdine University í Bandaríkjunum, og dr. Liora Bresler, prófessor við University of Illinois í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Starfsþróun leikskólakennara í gegnum samstarfsrannsókn: Að skapa sameiginlegan skilning og fagmál um gjildi og gildamenntun. Preschool teacher's professional development through collaborative action research: Creating mutual understanding and professional language about values and values education.

Doktorsvörn Ingibjargar fór fram 1. febrúar.



Eyrún María Rúnarsdóttir

Menntavísindi / Deild menntunar og margbreytileika

Leiðbeinandi:

Dr. Rúnar Vilhjálmsson, prófessor við Hjúkrunarfræðideild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Ólöf Garðarsdóttir, prófessor við Deild faggreinakennslu.

Andmælendur:

Dr. Álfgeir L. Kristjánsson, dósent

við West Virginia University í Bandaríkjunum, og dr. Peter F. Titzmann, prófessor við Leibniz University í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

Liðan ungmenna af ólíkum uppruna með hliðsjón af félagslegum bakgrunni þeirra og félagslegum stuðningi. Ethnicity, immigration and adolescent well-being in the context of sociodemographic background and social support.

Doktorsvörn Eyrúnar fór fram 22. nóvember.



Kristín Valsdóttir

Menntavísindi / Deild menntunar og margbreytileika

Leiðbeinandi:

Dr. Rineke Smilde, prófessor við Prince Charles Conservatoire í Groningen í Hollandi.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Gestur Guðmundsson, prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

Andmælendur:

Dr. Rosie Perkins, research fellow við Royal College of Music í London á Englandi, og dr. Berglind Rós Magnúsdóttir, dósent við Deild menntunar og margbreytileika.

Heiti ritgerðar:

Að verða listkennari – lærdómsferli listamanna. Learning journeys of becoming arts educators – A practice-led biographical research.

Doktorsvörn Kristínar fór fram 25. janúar.



Sara Margrét Ólafsdóttir

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

Leiðbeinandi:

Dr. Jóhanna Einarsdóttir, prófessor við Deild kennslu- og menntunarfræði.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Susan Danby, prófessor við Queensland University of Technology í Ástralíu.

Andmælendur:

Dr. Elizabeth Ann Wood, prófessor við University of Sheffield á Englandi, og dr. Bert van Oers, prófessor emeritus við Vrije Universiteit í Amsterdam í Hollandi.

Heiti ritgerðar:

Leikur barna í leikskólum: Viðhorf íslenskra leikskólakennara til leiks, reglna í leik og hlutverks leikskólakennara í leik þeirra. Icelandic preschool children's views on play, rules in play and the role of educators in their play.

Doktorsvörn Söru Margrétar fór fram 22. febrúar.



Valgerður S. Bjarnadóttir

Menntavísindi / Deild menntunar og margbreytileika

Leiðbeinandi:

Dr. Ingólfur Ásgeir Jóhannesson, prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Elisabeth Öhrn, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

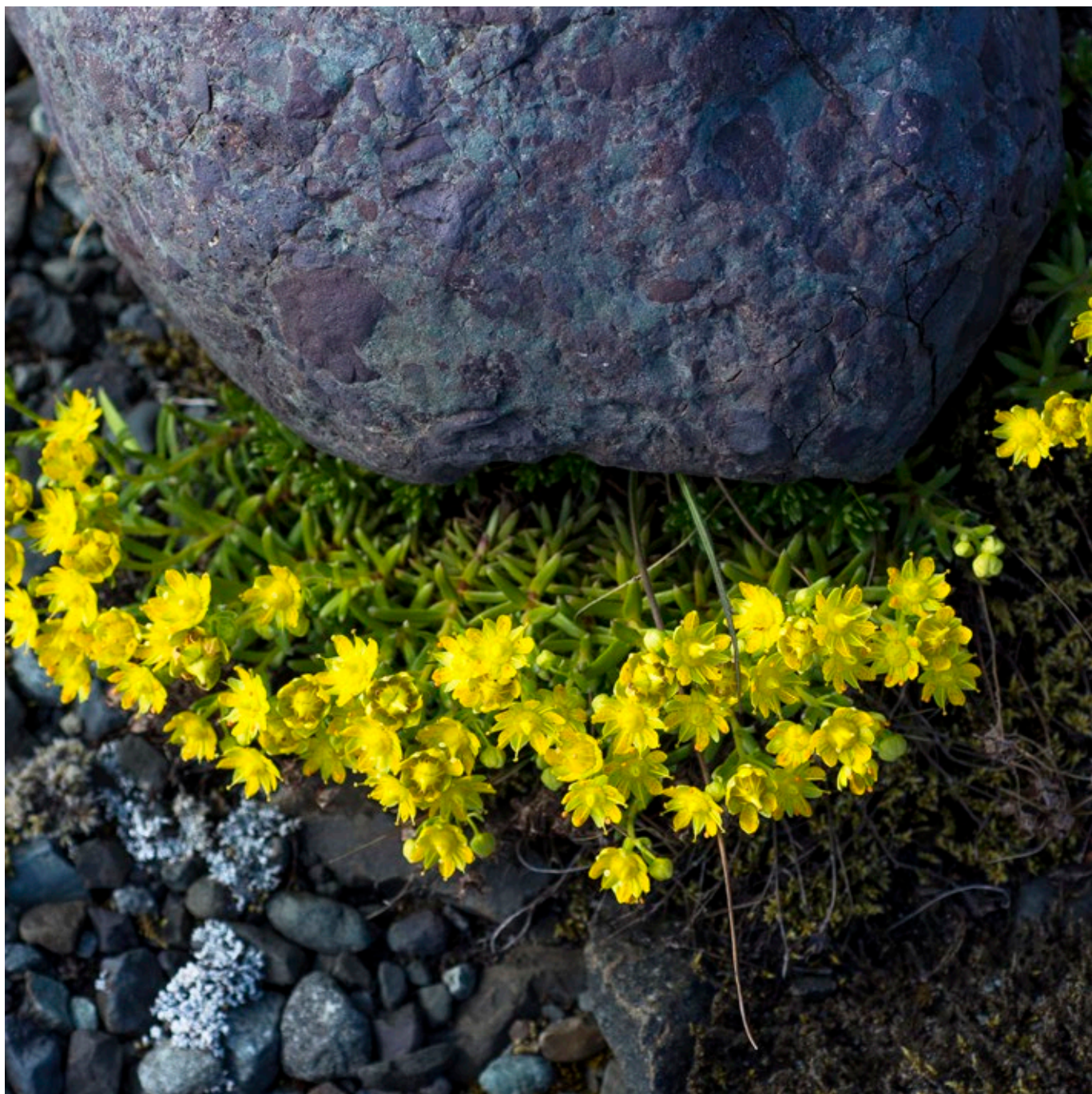
Andmælendur:

Dr. Lynn Davies, prófessor emeritus við University of Birmingham á Englandi, og dr. Michele Schweisfurth, prófessor við University of Glasgow í Skotlandi.

Heiti ritgerðar:

Margslungin einkenni nemendaáhrifa í framhaldsskólum á Íslandi: Kennsluhættir og stigveldi námsgreina. The complexities of student influence in upper secondary schools in Iceland: Pedagogic practice and subject hierarchies.

Doktorsvörn Valgerðar fór fram 4. júní.



Verkfræði- og náttúruvísindasvið





Arnar Hafliðason

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ágúst Kvaran, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Timothy Wright, prófessor við University of Nottingham á Englandi, og dr. Ragnar Jóhannsson, sviðsstjóri hjá Hafrannsóknastofnun.

Heiti ritgerðar:

Rofferli við fjölliðseindaörvun og orkueiginleikar halogenhaldandi sameinda út frá massa- og myndgreiningu. Multiphoton dynamics and energetics of halogen containing reagents by mass resolved REMPI and velocity map imaging.

Doktorsvörn Arnars fór fram 7. desember 2018.



Árni Kristmundsson

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Andmælendur:

Dr. Jörundur Svavarsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild, og dr. Sonja Rueckert, dósent við Edinburgh Napier University í Skotlandi.

Heiti ritgerðar:

Eðli og meinvirkni sníkjudýra af fylkingu Apicomplexa í tengslum við stórfelld afföll í stofnum hörpudisks (Bivalvia; Pectinidae) í Norður-Atlantshafi. The nature and pathogenicity of apicomplexan parasites associated with mass mortality events in scallop (Bivalvia; Pectinidae) populations in the North Atlantic Ocean.

Doktorsvörn Árna fór fram 7. desember 2018.



Auðunn Skúta Snæbjarnarson

Stærðfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ragnar Sigurðsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Ahmed Zeriahi, prófessor við Paul Sabatier háskólann í Toulouse í Frakklandi, og dr. Hákan Samuelsson, prófessor við Chalmers-tækniháskólann

og Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar:

Margliðunálganir á Stein víðáttum og Monge-Ampère virkinn. Polynomial approximation on Stein manifolds and the Monge-Ampère operator.

Doktorsvörn Auðuns fór fram 29. mars.



Ásdís Benediktsdóttir

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ólafur Guðmundsson, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð.

Meðleiðbeinendur:

Dr. Bryndís Brandsdóttir og dr. Freysteinn Sigmundsson, vísindamenn við Jarðvísindastofnun Háskólans.

Andmælendur:

Dr. Jason Phipps Morgan, prófessor við Royal Holloway, University of London á Englandi, og dr. Nicholas Rawlinson, prófessor við University of Cambridge á Englandi.

Heiti ritgerðar: Jarðeðlisfræðileg könnun framsækinna rekbelta við Bight-þverbrotabeltið á sunnanverðum Reykjaneshrygg og við Eyjafjallajökul í Eystra gosbelti Íslands. A geophysical study of propagating rifts at the Bight-transform fault on the southern part of the Reykjanes ridge and in the Eastern volcanic zone of Iceland.

Doktorsvörn Ásdísar fór fram 28. júní.



David J. Harning

Jarðfræði / Jarðvísindadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og University of
Colorado Boulder í Bandaríkjunum.

Leiðbeinendur:

Dr. Áslaug Geirsdóttir, prófessor við
Jarðvísindadeild, og dr. Gifford H.
Miller, prófessor við University of
Colorado Boulder í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

*Saga loftslags, jökla og eldgosa á Íslandi á Nútíma í ljósi niðurstöðu
rannsókna á Drangajökli og umhverfi. Refining the climate, glacier,
and volcanic history of Iceland during the Holocene.*

Doktorsvörn Davids fór fram í Boulder 13. mars.



Elín Ásta Ólafsdóttir

Byggingarverkfræði / Umhverfis- og
byggingarverkfræðideild

Leiðbeinendur:

Dr. Bjarni Bessason og
dr. Sigurður Erlingsson,
prófessorar við Umhverfis- og
byggingarverkfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Steinar Nordal, prófessor við
NTNU í Noregi, og dr. Sebastiano

Foti, aðstoðarrektor og prófessor við Politecnico Di Torino á Ítalíu.

Heiti ritgerðar:

*Fjölnemagreining á yfirborðsbylgjum til greiningar á stífneiginleikum
jarðvegs. Multichannel analysis of surface waves for soil site
characterization.*

Doktorsvörn Elínar Ástu fór fram 25. nóvember.



Deirdre Elizabeth Clark

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Sigurður Reynir Gíslason,
vísindamaður við Jarðvísindastofnun
Háskólans.

Andmælendur:

Dr. Björn Jamtveit, prófessor við
Háskólann í Ósló í Noregi, og dr.
Gregory M. Dipple, prófessor við
University of British Columbia í

Kanada.

Heiti ritgerðar:

*Steinrenning kolefnis í basalti við háan hita. Rannsóknir á tilraunastofu
og í náttúrunni. Mineral storage of carbon in basaltic rocks at elevated
temperatures. A field and experimental study.*

Doktorsvörn Deirdre fór fram 23. október.



Gideon Philipp Müller

Efnifræði / Raunvísindadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla
Íslands og RWTH Aachen University í
Þýskalandi.

Leiðbeinendur:

Dr. Hannes Jónsson, prófessor við
Raunvísindadeild, og dr. Stefan Blugel,
prófessor við RWTH Aachen University
í Þýskalandi.

Andmælandi:

Dr. Markus Morgenstern, forstöðumaður við Physikalisches Institut,
RWTH Aachen University í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

*Skilvirkar aðferðir fyrir atómskala tölvureikninga á spunakerfum og
rannsóknir á staðbundnum segulástöndum. Advanced methods for atomic
scale spin simulations and application to localized magnetic states.*

Doktorsvörn Gideons fór fram í Aachen 2. september.



Giridhar Raja Gopalan

Tölfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Birgir Hrafnkelsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Oksana Chkrebti, lektor við Ohio State University í Bandaríkjunum, og dr. Hilmar Guðmundsson, prófessor við Northumbria University á Englandi.

Heiti ritgerðar:

Tölfræðillíkon fyrir jöklafræðigögn. Spatio-temporal statistical models for glaciology.

Doktorsvörn Giridhars fór fram 30. ágúst.



Hannes Pétur Eggertsson

Tölvunarfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinendur:

Dr. Páll Melsted, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, og dr. Bjarni Vilhjálmur Halldórsson, rannsóknastjóri hjá deCODE Genetics/AMGEN.

Andmælendur:

Dr. Knut Reinert, prófessor við Freie Universität í Berlín í Þýskalandi, og dr. Zamin Iqbal, rannsóknastjóri við EMBL-EBI í Oxford á Englandi.

Heiti ritgerðar:

GraphTyper: Aðferð sem byggist á netferðamengi sem greinir erfðabreytileika í stórum stíl. GraphTyper: A pangenome method for identifying sequence variants at a population-scale.

Doktorsvörn Hannesar fór fram 26. júní.



Gunnar Skúlason Kaldal

Vélaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Magnús Þór Jónsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Arve Bjørset, vísindamaður við Equinor Research Center og prófessor við Western Norway

University of Applied Science í Noregi, og dr. Catalin Teodoriu, dósent og forstjóri Mewbourne School of Petroleum and Geological Engineering, University of Oklahoma í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Burðarþolsgreining á fõðringum háhitaborholna. Nonlinear finite-element analysis of casings in high-temperature geothermal wells.

Doktorsvörn Gunnars fór fram 20. maí.



Hera Guðlaugsdóttir

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Árný Erla Sveinbjörnsdóttir, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans.

Andmælendur:

Dr. Davide Zanchettin, lektor við Ca' Foscari háskólann í Feneyjum á Ítalíu, og dr. Jesse Nusbaumer, rannsóknarvísindamaður við NASA

Goddard Institute í New York í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Áhrif eldgosa á loftslag. Climatic fingerprint of volcanic eruptions.

Doktorsvörn Heru fór fram 8. febrúar.



Jed Ian Macdonald

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Guðrún Marteinsdóttir, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Audrey Geffen, prófessor við Háskólann í Bergen í Noregi, og dr. Pierre Petitgas, vísindamaður við IFREMER í Nantes í Frakklandi.

Heiti ritgerðar:

Notkun líkana og kvarna til að lýsa útbreiðslu og ferðum fiska í sjó. Uniting models and otoliths to explore migration, connectivity and space use in marine fishes.

Doktorsvörn Jeds fór fram 3. október.



Jóhannes Guðbrandsson

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Arnar Pálsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Kathryn Elmer, dósent við University of Glasgow í Skotlandi, og dr. Jón H. Hallsson, dósent við Landbúnaðarháskóla Íslands.

Heiti ritgerðar:

Genatjáning í snemmbroskun og erfðabreytileiki bleikjuafbrigðanna í Þingvallavatni. Gene expression during early development and genetic variation among recently evolved sympatric Arctic charr (Salvelinus alpinus) morphs in lake Þingvallavatn, Iceland.

Doktorsvörn Jóhannesar fór fram 26. apríl.



Jóhanna Margrét Grétarsdóttir

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Sigríður G. Suman, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Celine J. Marmion, prófessor við Royal College of Surgeons í Dublin á Írlandi, og dr. Kostas Demadis, prófessor við Háskólann á Kít í

Grikklandi.

Heiti ritgerðar:

Efnasmíðar nýrra molybdenum-brennisteins komplexa: Hvötunarvirkni á umbreytingu sýaniðs í þíósýanat og in vitro líffræðilegar rannsóknir. Syntheses of new molybdenum-sulfur complexes: Catalytic transformation of cyanide to thiocyanate, and in vitro biological studies.

Doktorsvörn Jóhönnu fór fram 14. desember 2018.



Jón Örvar Geirsson Jónsson

Umhverfis- og auðlindafræði / Líf- og umhverfisvísindadeild (Þverfræðilegt framhaldsnám)

Leiðbeinandi:

Dr. Brynhildur Davíðsdóttir, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði.

Andmælendur:

Dr. Giles Atkinson, prófessor við London School of Economics and Political Science á Englandi, og dr. Ólafur Arnalds, prófessor við Landbúnaðarháskóla Íslands.

Heiti ritgerðar:

Jarðvegur: náttúrugæði, hagræn greining og sjálfbærnisvar. Soil: ecosystem services, economic analysis and sustainability indicators.

Doktorsvörn Jóns Örvars fór fram 9. september.



Julian Torres de Miranda Pinto

Umhverfis- og auðlindafræði /
Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og
tölvunarfræðideild (Þverfræðilegt
framhaldsnám)

Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og Université
Clermont Auvergne í Frakklandi.

Leiðbeinendur:

Dr. Harald U. Sverdrup, prófessor við

Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, og dr. Arnaud Diemer, dósent við Université Clermont Auvergne í Frakklandi.

Dómnefnd:

Dr. Vianney Dequiedt, professor við Centre d'Études et Recherches sur Développement International í Frakklandi, dr. Claude-Gilles Dussap við Université Clermont Auvergne í Frakklandi, dr. Bruno Oberle, prófessor við École Polytechnique Fédérale de Lausanne í Sviss, dr. Jackie Krafft, prófessor við Centre National de la Recherche Scientifique í Frakklandi og dr. Valeria Schwanitz, dósent við Tækniháskóla Vestur-Noregs.

Heiti ritgerðar:

Sjálfbær auðlindastjórnun í evrópskum stálframleiðslukeðjum.

Sustainable resource management in European steel supply chains.

Doktorsvörn Julians fór fram í Frakklandi 1. apríl.



Kasper Elm Heintz

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Páll Jakobsson, prófessor við
Raunvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. J. Xavier Prochaska, prófessor við
University of California Observatories í
Santa Cruz í Bandaríkjunum, og
dr. Valentina D'Odorico, vísindamaður
við INAF – Trieste Astronomical

Observatory á Ítalíu.

Heiti ritgerðar:

Skyggst í sögu vetrarbrauta með hjálp gammablossa og dulstirna.

Galaxies through cosmic time illuminated by gamma-ray bursts and quasars.

Doktorsvörn Kaspers fór fram 16. október.



Léa Esther Sophie Levy

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla
Íslands og École Normale Supérieure í
París í Frakklandi.

Leiðbeinendur:

Dr. Freysteinn Sigmundsson, vísinda-
maður við Jarðvísindastofnun Háskólans,
og dr. Pierre Briole, rannsóknastjóri við
École Normale Supérieure í Frakklandi.

Andmælendur:

Dr. Lee Slater, prófessor við Rutgers University í New Jersey í Bandaríkjunum, og dr. Jean-François Girard, prófessor við University of Strasbourg í Frakklandi.

Heiti ritgerðar:

Rafeiginleikar jarðhitaummyndaðs bergs: Samtúlkun mælinga á yfirborði jarðar, í borholum og á rannsóknastofu. Electrical properties of hydrothermally altered rocks: Observations and interpretations based on laboratory, field and borehole studies at Krafla volcano, Iceland.

Doktorsvörn Léu fór fram í París 15. febrúar.



Louise Steffensen Schmidt

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Guðfinna Th. Aðalgeirsdóttir, prófessor við Jarðvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Shawn Marshall, prófessor við University of Calgary í Kanada, og dr. Xavier Fettweis, sérfræðingur við Université de Liège í Belgíu.

Heiti ritgerðar:

Skammtíma og langtíma þróun Vatnajökuls hermd með reiknilíkönum.

Short- and long-term model simulations of the evolution of Vatnajökull ice cap.

Doktorsvörn Louise fór fram 26. mars.



Milad Kowsari

Byggingarverkfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Benedikt Halldórsson, rannsóknarprófessor við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild og forstöðumaður við Rannsóknarmiðstöð Háskóla Íslands í jarðskjálftaverkfræði.

Andmælendur:

Dr. John Douglas, lektor við University of Strathclyde í Glasgow í Skotlandi, og dr. Fabrice Cotton, prófessor við Háskólann í Potsdam í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar:

Bayesísk kvörðun á eiginlegum líkönum af yfirborðshreyfingum í íslenskum jarðskjálftum og áhrif á jarðskjálftahættumat. Bayesian inference of empirical ground motion models to Icelandic strong-motions and implications for seismic hazard assessment.

Doktorsvörn Milads fór fram 28. maí.



Mary K. Butwin

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Þröstur Þorsteinsson, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði við Háskóla Íslands.

Andmælendur:

Dr. Anna María Ágústsdóttir, sérfræðingur hjá Landgræðslunni, og dr. Frances Beckett, vísindamaður hjá Veðurstofu Bretlands.

Heiti ritgerðar:

Sand- og öskufok á Íslandi. The suspension of volcanic ash and dust in Iceland.

Doktorsvörn Mary fór fram 27. ágúst.



Mohammad Shahbaz Memon

Tölvunarfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinendur:

Dr. Morris Riedel, aðjunkt, og dr. Helmut Neukirchen, prófessor, báðir við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Ramin Yahyapour, prófessor við Georg August háskólann í Göttingen í Þýskalandi, og dr. Róbert Lovas, dósent og forstöðumaður Institute for Cyber-Physical Systems (ICPS) í Búdapest í Ungverjalandi.

Heiti ritgerðar:

Stöðluð módel og högun til að sjálfvirknivæða stigfrjálsa dreifða gagnavinnslu og greiningu. Standards-based models and architectures to automate scalable and distributed data processing and analysis.

Doktorsvörn Mohammads fór fram 4. október.



Morgane Céline Priet-Maheo

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Hrund Ólöf Andradóttir, prófessor við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild.

Andmælendur:

Dr. Ben Hodges, prófessor við University of Austin í Texas í

Bandaríkjunum, og dr. David C. Finger, lektor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar:

Straumfræði meðalstórs stöðuvatns í kaldtempraða beltinu: Vettvangsmælingar og reiknilíkan. Internal dynamics of a medium size subarctic lake: Field measurements and numerical modeling.

Doktorsvörn Morgane fór fram 27. september.



Sean M. Scully

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Jóhann Örlygsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Guðmundur Óli Hreggviðsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Jessica Adams, vísindamaður við

Aberystwyth University í Wales, og dr. Pauline Vannier, sérfræðingur hjá Matis.

Heiti ritgerðar:

Efnaskipti aminosýra og skyldra efna hjá Thermoanaerobacter tegundum. Amino acid and related catabolism of Thermoanaerobacter species.

Doktorsvörn Seans fór fram 31. maí.



Samantha Victoria Beck

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Umsjónarkennari:

Dr. Zophonías O. Jónsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Leiðbeinandi:

Dr. Camille A. Leblanc, dósent við Háskólann á Hólum.

Andmælendur:

Dr. Benedikt Hallgrímsson, prófessor við University of Calgary

í Kanada, og dr. Kimmo K. Kahilainen, prófessor við INN Høgskolen i Innlandet í Noregi.

Heiti ritgerðar:

Mikilvægi hrognastærðar fyrir þróun fjölbreytileika hjá afbrigðum bleikju (Salvelinus alpinus). The influence of egg size for the diversification of Arctic charr (Salvelinus alpinus) morphs.

Doktorsvörn Samönthu fór fram 30. janúar.



Sheeba Santhini Basil

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ólafur S. Andrússon, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Imke Schmitt, prófessor við Goethe-háskólann í Frankfurt í Þýskalandi, og dr. Kristinn Pétur Magnússon, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar:

Sameindagreining á himnuskóf (Peltigera membranacea) með kjarnsýruraðgreiningu og lýsing á nýrri fléttutegund, foldarskóf (Peltigera islandica). Macromolecular characterization of the lichen Peltigera membranacea using nucleic acid sequencing & identification of a new lichen species Peltigera islandica.

Doktorsvörn Sheebu fór fram 6. desember 2018.



Stephen Knobloch

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Umsjónarkennari:

Dr. Eva Benediktsdóttir, dósent við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Leiðbeinandi:

Dr. Viggó Þór Marteinsson, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild og faglegur leiðtogi hjá Matis.

Andmælendur:

Dr. Detmer Sipkema, dósent við Háskólann í Wageningen í Hollandi, og dr. Ólafur S. Andrésson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Heiti ritgerðar:

Samlífsörverur í sjávarsvampinum Halichondria panicea. Host-microbe symbiosis in the marine sponge Halichondria panicea.

Doktorsvörn Stephens fór fram 27. maí.



Tim Sonnemann

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

Leiðbeinandi:

Dr. Benedikt Halldórsson, rannsóknarprófessor við Umhverfis- og byggingarverkfræðideild og forstöðumaður við Rannsóknarmiðstöð Háskóla Íslands í jarðskjálftaverkfræði.

Andmælendur:

Dr. John Douglas, lektor við University of Strathclyde í Glasgow í Skotlandi, og dr. Benjamin Edwards, prófessor við University of Liverpool á Englandi.

Heiti ritgerðar:

Bayesisk kvörðun á jarðskjálftalíkönum og hermun yfirborðshreyfinga af völdum Suðurlandsskjálfta. Earthquake source modelling and broadband ground motion simulation in South Iceland for earthquake engineering applications.

Doktorsvörn Tims fór fram 25. júní.



Teresa Sofia Giesta da Silva

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi:

Dr. Ástþór Gíslason, sjávarlíffræðingur á Hafrannsóknastofnun.

Umsjónarkennari:

Dr. Guðrún Marteinsdóttir, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur:

Dr. Bettina Meyer, prófessor við Alfred Wegener stofnunina í Bremerhaven í Þýskalandi, og dr. Russell Ross Hopcroft, prófessor við University of Alaska Fairbanks í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar:

Vistfræði ljósátu á Íslandsmiðum. Ecology of krill in Icelandic waters

Doktorsvörn Teresu fór fram 14. desember 2018.



Þorbjörg Sigfúsdóttir

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Háskólanum í Lundi í Svíþjóð.

Leiðbeinandi:

Dr. Ívar Örn Benediktsson, sérfræðingur við Jarðvísindastofnun Háskólans og aðjunkt við Jarðvísindadeild.

Meðleiðbeinandi:

Dr. Per Möller, prófessor við Jarðvísindadeild Háskólans í Lundi í Svíþjóð.

Andmælandi:

Dr. Richard Waller, dósent við University of Keele á Englandi.

Heiti ritgerðar:

Jöklunarsaga neðri hluta Borgarfjarðar: Greining á jökulhöggðum setlögum og landformum. Past dynamics of a marine-terminating glacier in lower Borgarfjörður, West Iceland: Analyses of glaciotectionic sediments and landforms.

Doktorsvörn Þorbjargar fór fram í Lundi 11. október.



SMÁVINIR FAGRIR FOLDARSKART, orti skáldið Jónas Hallgrímsson til heiðurs flóru Íslands. Plöntur eru mikilvægar í mörgum skilningi en þær vinna m.a. koltvísyring úr andrúmsloftinu. Þær eru undirstaða fæðupýramídans sem allt annað líf byggist á. Plöntur klæða að auki landið og vekja gjarnan undrun og hrifningu sökum lita og fegurðar. Þær eru einnig efniviður fjölbreyttra rannsókna.

Vöxtur plantna og breyting á útbreiðslu getur gefið vísbendingar um sviptingar í loftslagi. Vísindamenn við Háskóla Íslands hafa t.d. rannsakað gróður heimskautatúndrunnar sem hefur verið að breytast með

hávxarnari tegundum sem dreifast inn á túndruna og aukinni hæð plantna sem fyrir eru.

Náttúruafni, sem að stórum hluta eiga uppruna sinn í plöntum, eru virku efnin í meira en þriðjung allra lyfja og í nánast tveimur þriðju allra sýkinga- og krabbameinslyfja. Stríðið um að lifa hefur staðið í milljónir ára og myndað ótrúlega fjölbreyttan banka lífvirkra efnasambanda í náttúrunni, ekki síst í plöntum. Leitin að nýjum lyfjum í þessum náttúrubanka er forsenda fyrir framþróun margra nýrra lyfja við erfiðum sjúkdómum.



Ljósmyndir af plöntum: Þorvarður Árnason
Ljósmyndir af doktorum: Kristinn Ingvarsson, Gunnar Sverrisson,
Árni Sæberg, Haraldur Guðjónsson og úr einkasafni doktora.

Útgefandi: Markaðs- og samskiptasvið Háskóla Íslands, 2019

Ritstjórar: Björn Gíslason og Jón Örn Guðbjartsson

Efni: Björn Gíslason, Jón Örn Guðbjartsson og Pétur Ástvaldsson

Umbrot: PiparTBWA

Prentun: Leturprent



HÁSKÓLI ÍSLANDS

www.hi.is