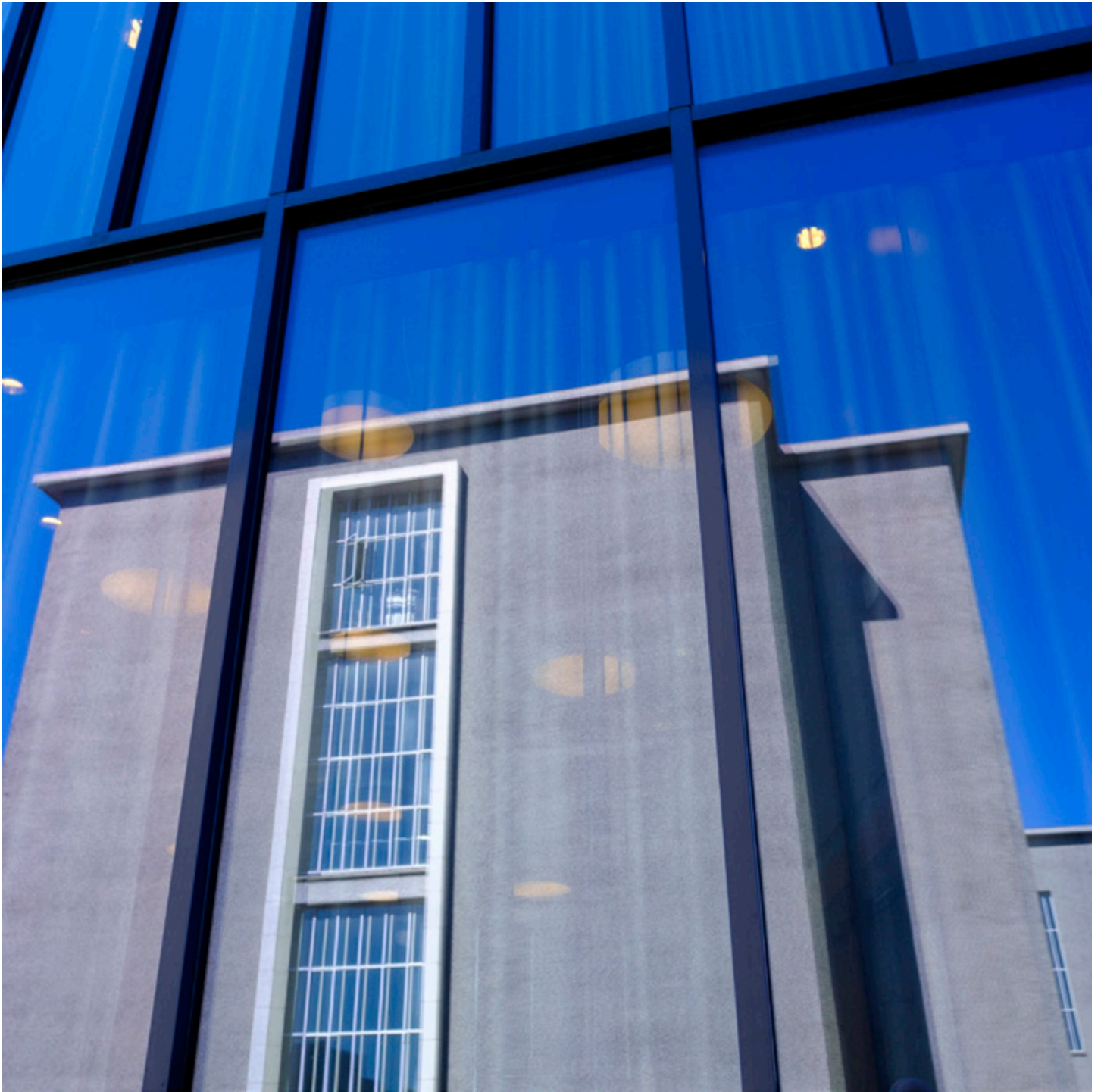




Hátíð brautskráðra doktora

1. DESEMBER 2021



Ávarp rektors og aðstoðarrektors

Í ár fögnum við 110 ára afmæli Háskóla Íslands, sem eru afar ánægjuleg tímamót, þó að ytri aðstæður hafi ekki leyft umfangsmikil hátíðarhöld í þetta sinn. Með aðdáunarverðum hætti hafa doktorsnemendur skólans þó helgað sig af krafti rannsóknum sínum og störfum þrátt fyrir áskoranir sem hafa fylgt kórónuveirufaraldrinum sem geisað hefur í samfélaginu hátt í tvö ár.

Doktorsnám í Háskóla Íslands stendur afar sterkt og vöxtur háskólans og viðgangur undanfarna áratugi sýnir hversu sannspár Björn M. Olsen, fyrsti rektor skólans, var í setningarræðu sinni í Alþingishúsinu 1911 er hann mælti: „Mjór getur verið mikils vísir“.

Tölur frá liðnum árum sýna að rúmlega 970 manns hafa lokið doktorsprófi frá Háskóla Íslands frá upphafi, langflestir á síðasta áratug. Það hillir því undir 1000. brautskráða doktorinn, einungis sex árum eftir að 500. doktorinn varði sína ritgerð. Sýnir þetta vel hve doktorsnámið hefur eflst á stuttum tíma.

Árið 2001 voru fjórir nýir doktorar brautskráðir frá háskólanum, en síðustu ár hafa þeir að jafnaði verið um 70. Árið 2019 var metár í brautskráningum, þegar 91 kandídat lauk doktorsprófi, en nú í ár verða doktorarnir 82.

Það er ótvírætt að árangur Háskóla Íslands á sviði rannsókna og nýsköpunar hefur aukist gríðarlega á síðustu árum. Sem dæmi um það má nefna að skólinn hefur ellefu 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. Auk þess mælast 9 rannsóknasvið hátt á undirlistum. Háskóli Íslands kemst nú í fimmta sinn inn á Shanghai University Rankings listann og rannsóknasvið skólans ná þar inn á 14 undirlista. Þennan árangur ber ekki síst að þakka áherslunni á doktorsnám og framlagi doktorsnema til aukinna rannsókna við skólann.

Öflugt doktorsnám við Háskóla Íslands hefur styrkt stöðu hans sem alþjóðlega viðurkennds rannsóknaháskóla. Doktorsnám við skólann er eftirsótt af innlendum og erlendum nemendum og verkefni eru iðulega unnin í alþjóðlegu samstarfi. Um leið gerir það skólannum



kleift að sinna hlutverki sínu sem stærsti og víðtækasti háskóli þjóðarinnar, háskóli sem brautskráir nemendur á öllum námsstigum á 5 fræðasviðum og í 26 deildum. Þetta er afar mikilvægt því grunnrannsóknir og góð og fjölbreytt menntun eru jafnan talin vera ein helsta forsenda hagvaxtar og aukinnar velsældar þjóða.

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

Nú fögnum við þeim doktorum sem hafa brautskráðst frá Háskóla Íslands á tímabilinu frá 1. desember 2020 til 1. desember 2021. Það eru alls 80 doktorar, 39 karlar og 41 kona. Sameiginlegar doktorsgráður með erlendum háskólum eru 9 talsins. Háskólinn er stoltur af þessum glæsilega hópi sem mun vafalítið hasla sér völl á fjölbreyttum vettvangi á komandi árum. Við óskum þeim innilega til hamingju með doktorsgráðuna og heilla í lífi og starfi.

Jón Atli Benediktsson, rektor

Guðbjörg Linda Rafnsdóttir, aðstoðarrektor vísinda

Address by the Rector and Pro-rector

This year we mark the 110th anniversary of the founding of the University of Iceland, which is a remarkable milestone, although due to circumstances beyond our control, celebrations have necessarily been somewhat low-key. We are tremendously impressed by the University's PhD students, who have thrown themselves into their work and research in spite of the challenges caused by the pandemic over the last two years.

Doctoral studies at the University of Iceland are in an extremely strong position, and the way the University has grown and flourished over recent decades is testament to the truth of what Björn M. Olsen, the first Rector of the University, said in his inaugural address in the Icelandic Parliament building in 1911: „Mighty oaks from little acorns grow.“

Records show that just over 970 people have completed a PhD from the University of Iceland since the University was founded, the vast majority of these in the last decade. It will not be long now before we see the 1000th doctoral graduate, just 6 years after the thesis defence for the University's 500th doctor. This plainly illustrates the extraordinary growth of doctoral studies at the University of Iceland in a short period of time.

In 2001, there were four new doctoral graduates, but in recent years the annual graduation rate has generally been around 70. 2019 saw a record number of graduations, with 91 candidates completing a PhD. 82 new doctors will graduate this year.

The University of Iceland's achievement in the field of research and innovation has unquestionably seen a huge improvement in recent years. For example, for the eleventh year in a row, the University has been ranked among the world's best universities in the Times Higher Education World Rankings, with individual schools at the University also ranked very highly. Furthermore, nine research areas scored highly in the subject rankings. For the fifth time, the University of Iceland has also been included in the Shanghai University Rankings, with specific research areas rated highly in 14 subject rankings. 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.

Dynamic doctoral studies at the University of Iceland have strengthened our position as an internationally recognised research university. PhD programmes at UI are in high demand, from both domestic and international students, and thesis projects are often completed in collaboration with international partners. Doctoral studies also enable the University to fulfil its role as the largest and most comprehensive university in Iceland, an institution that graduates students at all levels of study from five schools and 26 faculties. This is incredibly important, since basic research and diverse, high quality education are generally considered among the main prerequisites for economic growth and increased prosperity.

There are currently just over 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.

Today we celebrate those who have graduated with a PhD from the University of Iceland between 1 December 2020 and 1 December 2021. They number 80 in total: 39 men and 41 women. A total of 9 doctoral degrees have been awarded jointly with foreign universities. 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



Félagsvísindasvið

Birgir Guðmundsson

Stjórnmálafræði /
Stjórnmálafræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Ólafur Þ.
Harðarson, prófessor við Stjórnmálafræðideild.

Andmælendur: Dr. Mark Ørsten, prófessor við Hróarskelduháskóla í Danmörku, og dr. Bengt Johannsson, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Pólítísk boðskipti á stafrænum tímum. Ný einkenni á íslensku fjölmiðlakerfi. Political communication in a digital age. Defining characteristics of the Icelandic media system.*

Doktorsvörn Birgis fór fram 12. febrúar.



Conor Byrne

Umhverfis- og auðlindafræði /
Hagfræðideild (Þverfræðilegt framhaldsnám)

Leiðbeinendur: Dr. Brynhildur Davíðsdóttir, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði, og dr. Sveinn Agnarsson, prófessor við Viðskiptafræðideild.

Andmælendur: Dr. Frank Asche, prófessor við University of Florida í Bandaríkjunum, og dr. Quentin Grafton, prófessor við Australian National University í Ástralíu.

Heiti ritgerðar: *Innsýn í frammistöðu íslenska kvótakerfisins í samhengi sjálfbærrar þróunar. Insights in the performance of Iceland's ITQ system in the context of Sustainable Development.* Doktorsvörn Conors fór fram 12. nóvember.



Felix Lummer

Norræn trú / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Terry Gunnell,
prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur: Dr. Marianne E.
Kalinke, prófessor emerita við
University of Illinois í Bandaríkjunum, og dr. Stephen Mitchell, prófessor við Harvard University í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Týnt í þýðingu: Aðlögun yfirmáttúrulegra hugtaka úr fornfrönskum riddarabókmenntum í forníslenskum riddarasögum. Lost in Translation: Adapting Supernatural Concepts from Old French Chivalric Literature into the Old Norse riddarasögur.*

Doktorsvörn Felix fór fram 15. mars.



Fredrik Salenius

Hagfræði / Hagfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Ragnar
Árnason, prófessor emeritus við
Hagfræðideild.

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

Andmælendur: Dr. Rögnvaldur
Hannesson, prófessor emeritus við
Norges Handelshøyskole í Noregi,
og dr. James E. Wilen, prófessor
emeritus við University of California, Davis, í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Ritgerðir um alþjóðlega fiskveiðistjórnun. Essays on International Fisheries Management.* Doktorsvörn Fredriks fór fram 10. júní.





Mauricio Latapi Agudelo

Umhverfis- og auðlindafræði /
Viðskiptafræðideild (Þverfræðilegt
framhaldsnám)

Leiðbeinandi: Dr. Lára
Jóhannsdóttir, prófessor í
umhverfis- og auðlindafræði.

Andmælendur: Dr. Johannes
Meuer, dósent við ETH Zürich í
Sviss, og dr. Konstantinos
Chalvatzis, prófessor við University
of East Anglia í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Stefnumiðuð samfélagsábyrgð fyrirtækja í
orkugeiranum: Rannsókn á áhrifum stefnumiðaðrar
samfélagsábyrgðar á norræn orkufyrirtæki. Strategic social
responsibility of companies in the energy sector: A study of the
impact of strategic social responsibility on energy companies.*

Doktorsvörn Mauricios fór fram 9. apríl.



Nína María Saviolidis

Viðskiptafræði / Viðskiptafræði-
deild

Leiðbeinendur: Dr. Snjólfur
Ólafsson, prófessor við Viðskipta-
fræðideild, og dr. Brynhildur
Davíðsdóttir, prófessor í umhverfis-
og auðlindafræði.

Andmælendur: Dr. Jari Lyytimäki,
dósent við Helsinki-háskóla, og dr.
Gerald G. Singh, prófessor við
Memorial University of
Newfoundland í Kanada.

Heiti ritgerðar: *Í átt að sjálfbærni í atvinnugreinum. Advancing
sustainability in economic sectors.*

Doktorsvörn Nínu fór fram 25. júní.



Stefán B. Gunnlaugsson

Viðskiptafræði / Viðskiptafræði-
deild

Leiðbeinandi: Dr. Sveinn Agnar-
son, prófessor við Viðskiptafræði-
deild.

Andmælendur: Dr. James N.
Sanchirico, prófessor við
University of California, Davis, í
Bandaríkjunum, og dr. Hirotsugu
Uchida, prófessor við University of
Rhode Island í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Íslenskur sjávarútvegur, hagnaður, auðlindarenta,
skattlagning og nýleg þróun. Icelandic fisheries: Profitability,
resource rent, rent taxation and development.*

Doktorsvörn Stefáns fór fram 17. febrúar.





Heilbrigðisvísindasvið

Arndís Sue-Ching Löve

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Magnús Karl Magnússon, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Kristín Ólafsdóttir, dósent við Læknadeild

Andmælendur: Dr. Bikram Subedi, lektor við Murray State University í Bandaríkjunum, og dr. Jerker Fick, dósent við Háskólann í Umeå í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Fíkniefni í frárennsli frá Reykjavík. Estimation of illicit drug use in Reykjavik by wastewater-based epidemiology.*

Doktorsvörn Arndísar fór fram 4. júní.



Arsalan Amirfallah

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

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

Leiðbeinandi: Dr. Inga Reynisdóttir, klínískur prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Laufey Þóra Ámundadóttir, vísindamaður við National Cancer Institute (NCI) í Bandaríkjunum, og dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Skilgreining nýrra brjóstakrabbameinsgena sem styðja við framvindu æxlismyndunar. Identification of novel progression-related candidate genes in breast cancer.*

Doktorsvörn Arsalans fór fram 15. júní.



Erika Morera Mojenero

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og

leiðbeinandi: Dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinendur: Dr. Gunnhildur Á. Traustadóttir nýdoktor og Sævar Ingþórsson lektor, bæði við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. René Villadsen, dósent við

Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Helga M. Ögmundsdóttir, prófessor emeritus við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Samskipti milli frumulína með ólíkan EMT prófil og æðapelsfruma í framþróun brjóstakrabbameins. Crosstalk between isogenic cells with different EMT profiles and endothelial cells in breast cancer progression.*

Doktorsvörn Eriku fór fram 2. desember 2020.



Eyþór Björnsson

Læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Karl K. Andersen, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Guðmundur Þorgeirsson, prófessor emeritus við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Unnur Þorsteinsdóttir, yfirmaður rannsóknar hjá Íslenskri erfðagreiningu.

Andmælendur: Dr. Ruth McPherson, prófessor við University of Ottawa Heart Institute í Kanada, og dr. Gunnar Sigurðsson, prófessor emeritus við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Erfðir kransæðasjúkdóms með áherslu á þátt blóðfitu. Genetics of coronary atherosclerosis with an emphasis on blood lipids.*

Doktorsvörn Eyþórs fór fram 8. október.



Guðbjörg Jónsdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og

leiðbeinandi: Dr. Sigurður Yngvi Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Anette Vangsted, yfirlæknir á Rígs-hospitalet í Kaupmannahöfn í Danmörku, og dr. Signý Vala Sveinsdóttir, yfirlæknir á Blóðsjúkdómadeild Landspítala.

Heiti ritgerðar: *Lýðgrunduð rannsókn á þróun annarra krabbameina hjá sjúklingum með mergæxli: Áhættuþættir og áhrif á lífun. Second Malignancies in Patients with Multiple Myeloma: Risk Factors and Impact on Survival.*

Doktorsvörn Guðbjargar fór fram 21. maí.



Guðjón Reykdal Óskarsson

Líf- og læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Magnús Karl Magnússon, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Patrick Sulem, yfirmaður klíniskrar raðgreiningar hjá Íslenskri erfðagreiningu.

Andmælendur: Dr. Guillaume Lettre, prófessor við Háskólann í Montréal og Montreal Heart Institute í Kanada, og dr. Margrét Helga Ögmundsdóttir, dósent við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Mat á áhrifum sjaldgæfra erfðabreytileika í víðtækum erfðamengisleitunum á blóðhag. Assessing the effects of rare sequence variants in genome-wide association studies of blood traits.*

Doktorsvörn Guðjóns fór fram 15. október.



Harpa Viðarsdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Ragnar Bjarnason, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Þórður Þórkelsson, yfirlæknir á Landspítala.

Andmælendur: Dr. Lars Mörkrid, prófessor við Háskólann í Ósló í Noregi, og dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Miklir þungburar – fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, og mynstur efnaskiptamerkjá. Extreme macrosomia – birth outcome for mother and infant, and metabolomic profile.*

Doktorsvörn Hörpu fór fram 12. febrúar.



Helgi Kristinn Björnsson

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og

leiðbeinandi: Dr. Einar Stefán Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Fernando Bessone, prófessor við Universidad del Rosario í Argentínu, og Helga Eyjólfsdóttir, öldrunarlæknir við Landspítala.

Heiti ritgerðar: *Lifarskaði af völdum lyfja: Faraldsfræði, áhætta af völdum tiltekinna lyfja og gagnsemi sterameðferðar við lyfjaorsakaðri lifrabólgu. Drug-induced liver injury: Epidemiology, studies of quantitative risk and the role of corticosteroid treatment in drug-induced autoimmune hepatitis.*

Doktorsvörn Helga fór fram 16. apríl.



Hulda Hjartardóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Þóra Steingrimsdóttir, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Torbjørn Moe Eggebø, prófessor við NTNU í Noregi.

Andmælendur: Dr. Vincenzo Berghella, prófessor við Thomas Jefferson University/Hospital í Philadelphia í Bandaríkjunum, og dr. Niels Ulbjerg, prófessor við Háskólann í Árósum í Danmörku.

Heiti ritgerðar: *Ómskoðanir til að meta framgang og snúning fósturhöfuðs í fæðingum frumbyrja. Use of ultrasound to describe descent and rotation of the fetal head in spontaneous nulliparous labors.*

Doktorsvörn Huldu fór fram 28. maí.



Jóna Ingibjörg Jónsdóttir

Hjúkrunarfræði /
Hjúkrunarfræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Fabie Duhamel, heiðursprófessor við University of Montreal í Quebec í Kanada, og Ársæll Már Arnarsson, prófessor við Deild heilsuefingar, íþróttá og tómsunda.

Heiti ritgerðar: *Þróun styrkleikamiðaðra meðferðarsamræðna við konur með krabbamein og maka þeirra og prófun á ávinningi af að styrkja aðlögun tengda kynlífi og nánd. Development and effectiveness testing of a strengths-oriented therapeutic conversation on sexual adjustment and intimacy among females with cancer and their partners.*

Doktorsvörn Jónu Ingibjargar fór fram 16. júní.



Kristján Hólm Grétarsson

Líf- og læknavísindi / Læknadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og European Molecular Biology Laboratory (EMBL) í Róm á Ítalíu.

Umsjónarkennari og meðleiðbeinandi: Dr. Erna Magnúsdóttir, dósent við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Jamie Hackett, hópstjóri við EMBL í Róm á Ítalíu.

Andmælendur: Dr. Miguel Branco, prófessor við Queen Mary University í Bretlandi, og dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Afhjúpun stjórnunarferla DNA-metýleringar í endurforritun umframerfða snemma í fósturþroskun. Unraveling the mechanism of DNA methylation regulation during early embryo epigenetic reprogramming.*

Doktorsvörn Kristjáns fór fram 15. desember 2020.



Steinunn A. Ólafsdóttir

Heilbrigðisvísindi / Læknadeild
Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Sólveig Ása Árnadóttir, prófessor í sjúkraþjálfun við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Þóra B. Hafsteinsdóttir, prófessor við Háskólann í Utrecht í Hollandi.

Andmælendur: Dr. Charlotte Ytterberg, dósent við Karolinska háskólann í Stokkhólmi í Svíþjóð, og dr. Páll Eyjólfur Ingvarsson, klínískur dósent við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Færni og aðstæður einstaklinga eftir heilaslag og ActivABLES fyrir heimaæfingar og daglega hreyfingu. Icelandic stroke survivors: Functioning and contextual factors and ActivABLES for home-based exercise and physical activity.*

Doktorsvörn Steinunnar fór fram 18. júní.





Venu Gopal Reddy Patlolla

Tannlæknávisindi / Tannlæknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Peter Holbrook, prófessor emeritus við Tannlæknadeild.

Leiðbeinendur: Dr. Þórdís Kristmundsdóttir, prófessor emerita, og Sveinbjörn Gizurarson prófessor, bæði við Lyfjafræðideild.

Andmælendur: Dr. David S. Jones, prófessor við Queen's University í Belfast á Írlandi, og dr. Anna-Lena Kjøniksen, prófessor við Høgskolen i Østfold í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Slímhimnuviðloðandi lyfjaform til meðhöndlunar á staðbundnum sjúkdómum í munnholi. Mucoadhesive drug delivery systems for the treatment of oral mucosal conditions.*

Doktorsvörn Venu fór fram 11. júní.



Vilhjálmur Steingrímsson

Læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Sigurður Yngvi Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Carsten U. Niemann, prófessor við Rigshospitalet í Danmörku, og dr. Kristjana Hrönn Ásbjörnsdóttir, lektor við Miðstöð í lýðheilsuvísindum.

Heiti ritgerðar: *Lifun og fylgikvillar í langvinnu eitilfrumuhvítblæði. Survival and complications in patients with chronic lymphocytic leukemia in the pre-ibrutinib era.* Doktorsvörn Vilhjálms fór fram 24. september.



Zuzana Budková

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi:

Dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinendur: Dr. Gunnhildur Ásta Traustadóttir, aðjunkt við Læknadeild, og dr. Bylgja Hilmarsdóttir náttúrufræðingur.

Andmælendur: Dr. Yaël Nossent, lektor við Leiden University í Hollandi, og dr. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, prófessor við Háskólann í Reykjavík og forstöðumaður hjá Blóðbankanum.

Heiti ritgerðar: *Hlutverk non-coding RNA sameinda og utanfrumupróteina í þroskun og sérhæfingu brjóstkirtilsfruma og í brjóstakrabbameinum. Functional role of non-coding RNAs and extracellular matrix proteins in developmental processes and breast cancer.*

Doktorsvörn Zuzönu fór fram 14. apríl.



Þorgerður Sigurðardóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Reynir T. Geirsson, prófessor emeritus við Læknadeild.

Leiðbeinendur: Dr. Kari Bø, prófessor við Norges idrettshøgskole, og dr. Þóra Steingrímsdóttir, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Chantale Dumoulin, prófessor við University of Montreal í Kanada, og dr. Þórarinn Sveinsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Grindarbotnseinkenni eftir fæðingu og snemmihlutun með sjúkrapjálfun. Postpartum pelvic floor symptoms and early physical therapy intervention.* Doktorsvörn Þorgerðar fór fram 14. desember 2020.





Hugvísindasvið

Branislav Bédi

Annarsmálsfræði / Mála- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Birna Arnbjörnsdóttir, prófessor við Mála- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Ebba Þóra Hvannberg, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, og dr. Hrafn Loftsson, dósent við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Nám í íslensku sem öðru máli í þrívíddartölvuleiknum Virtual Reykjavík. Hermiprófun á raunverulegum samskiptum við sýndarspjallverur sem nota fjölbættar skýringarbeiðnir. Learning Icelandic in Virtual Reykjavík. Simulating real-life conversations with embodied conversational agents using multimodal clarification requests.*

Doktorsvörn Branislavs fór fram 11. desember 2020.



Carmen Quintana Cocolina

Spænska / Mála- og menningardeild
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Complutense-háskóla í Madríd á Spáni.

Leiðbeinendur: Dr. Erla Erlendsdóttir, prófessor við Mála- og menningardeild, og dr. Eva Aldadro Vico, prófessor við Complutense-háskóla í Madríd á Spáni.

Andmælendur: Dr. Asunción Bernárdez Rodal, prófessor við Complutense-háskólann í Madríd á Spáni, dr. Ken Benson, prófessor við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð, dr. María Vittoria Calvi, prófessor við Háskólann í Milánó á Ítalíu, dr. Graciela Padilla Castillo, fræðimaður við Complutense-háskólann í Madríd á Spáni, og dr. Francisco Gutiérrez Carabajo, prófessor við UNED-háskólann í Madríd á Spáni.

Heiti ritgerðar: *Samskiptalistin. Orðræðugreining á þremur skáldverkum eftir Carmen Martín Gaité. El arte de la comunicación. Un análisis de discurso de tres novelas de Carmen Martín Gaité.*

Doktorsvörn Carmenar fór fram í Madríd 12. janúar.



Chloé Vondenhoff

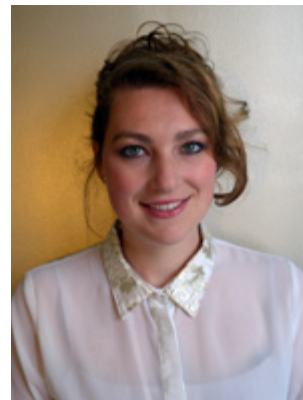
Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Háskólanum í Utrecht í Hollandi.

Leiðbeinendur: Dr. Sif Ríkharðsdóttir, prófessor við Íslensku- og menningardeild, og dr. Bart Besamusca, prófessor við Háskólann í Utrecht í Hollandi.

Andmælendur: Dr. Carolyne Larrington, prófessor við Oxford-háskóla í Bretlandi, dr. Andrew Lynch, prófessor emeritus við University of Western Australia, dr. Ad Putter, prófessor við Bristol-háskóla í Bretlandi, dr. Miriam Edlich-Muth, prófessor við Düsseldorf-háskóla, og dr. Els Rose, prófessor við Háskólann í Utrecht.

Heiti ritgerðar: *Miðlun tilfinningalegra forskrifta. Samanburðarrannsókn á ljóðrænu myndmáli, látbragði og tilfinningum í Yvain eftir Chrétien de Troyes og miðaldabýðingum hennar. The Mediation of Emotive Scripts. A Cross-Cultural Study of Poetic Imagery, Gestures, and Emotion in Chrétien de Troyes's Yvain and its Medieval Translations.*

Doktorsvörn Chloé fór fram í Utrecht 11. júní.



Eirik Vidarsson Westcoat

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Gísli

Sigurðsson, rannsóknaprófessor við Stofnun Árna Magnússonar í íslenskum fræðum.

Andmælendur: Dr. Aðalheiður Guðmundsdóttir, prófessor við Íslensku- og menningardeild, og dr. John Lindow, prófessor emeritus við University of California, Berkeley í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Að kveða upp kraftaskáldin. Rannsókn á mynd þeirra, hlutverkum og kynngi. Chanting up the Kraftaskalds. An investigation into their image, roles, and magic.*

Doktorsvörn Eriks fór fram 22. október.



Helga Birgisdóttir

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Dagný

Kristjánsdóttir, prófessor emerita við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Sumarliði R. Ísleifsson, lektor við Sagnfræði- og heimspekideild, og Turíð Sigurðardóttir, prófessor emerita í bókmenntum við Fróðskaparsetur Færeyja.

Heiti ritgerðar: *Saga Nonna. Ímyndir og aðdráttarafl í Nonnabókum Jóns Sveinssonar. The Irresistible North. Image and attraction in the Nonni books by Jon Svensson.*

Doktorsvörn Helgu fór fram 16. nóvember.



Hrafnkell Lárusson

Sagnfræði / Sagnfræði- og heimspekideild

Leiðbeinandi: Dr. Guðmundur Hálfðanarson, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

Andmælendur: Dr. Íris Ellenberger, dósent við Deild faggreinakennslu, og dr. Páll Björnsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Lýðræði í mótun.*

Félagastarf, fjölmiðlun og þátttaka almennings 1874-1915.

Democracy in the making. Associations, communication and public participation 1874-1915.

Doktorsvörn Hrafnkells fór fram 12. apríl.



Joe Wallace Walser III

Fornleifafræði / Sagnfræði- og heimspekideild

Leiðbeinandi: Dr. Steinunn Kristjánsdóttir, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

Andmælendur: Dr. Anna Kjellström, dósent við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð, og dr. Mike Church, prófessor við Durham University í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Dulin náttúruvá?*

Eldvirkni, loftslagsbreytingar og heilsufar Íslendinga á sögulegum tíma. Hidden dangers? An investigation of volcanic and environmental impacts on human health and life in historical Iceland.

Doktorsvörn Joes fór fram 20. maí.



Kristjana Kristinsdóttir

Sagnfræði / Sagnfræði- og heimspekideild

Andmælendur: Dr. Agnes Arnórsdóttir, dósent við Árósháskóla í Danmörku, og dr. Árni Daníel Júlíusson, sjálfstætt starfandi fræðimaður.

Heiti ritgerðar: *Lénið Ísland 1541-1683. Valdsmenn á Bessastöðum og skjalasafn þeirra. The Danish fiefdom of Iceland*

1541-1683. Royal officials at Bessastaðir and their archives.

Doktorsvörn Kristjónu fór fram 29. janúar.



Ole Martin Sandberg

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

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

Andmælendur: Dr. S.M. Amadae, lektor við Háskólann í Helsinki í Finnlandi, og dr. Hlynur Orri Stefánsson, dósent við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Líf í einangrun.*

Mannfræðilegar forsendur sem virkar spár. Life in solitary.

Anthropological assumptions as self-fulfilling prophecies.

Doktorsvörn Ole Martins fór fram 29. júní.



Lionel Cordier

Heimspeki / Sagnfræði- og heimspekideild

Sameiginleg doktorsgráða við Háskóla Íslands og Université Lumière Lyon II í Frakklandi.

Leiðbeinandi: Dr. Irma Erlingsdóttir, prófessor við Mála- og menningardeild

Andmælendur: Dr. David Garibay, prófessor við Université Lumière Lyon II í Frakklandi, dr.

Yohann Aucante, fræðimaður við Centre de recherches politiques Raymond Aron í Frakklandi, dr. Irma Erlingsdóttir, prófessor við Mála- og menningardeild, dr. Nathalie Blanc-Noël, prófessor við Bordeaux-háskóla í Frakklandi, dr. Yves Sintomer, fræðimaður við Oxford-háskóla í Bretlandi og Paris 8 University í Frakklandi, og dr. Nathalie Dompnier, fræðimaður við Université Lumière Lyon II í Frakklandi.

Heiti ritgerðar: *Lýðræðiskreppa og pólitískar umbreytingar á Íslandi 2008-2017. Crise démocratique et mutations contemporaines de la représentation politique. L'exemple islandais (2008-2017).*

Doktorsvörn Lionels fór fram 8. desember 2020.



Vera Knútsdóttir

Almenn bókmenntafræði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Gunnþórunn Guðmundsdóttir, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Claire Lynch, dósent við Brunel-háskóla í London í Bretlandi, og dr. Emilie Pine, prófessor við University College í Dublin á Írlandi.

Heiti ritgerðar: *Vofulegar*

minningar í íslenski menningu. Minni, sjálfsmýnd og reimleikar í samtímabókmenntum og myndlist. Spectral memories of Icelandic culture: Memory, identity and the haunted imagination in contemporary art and literature.

Doktorsvörn Veru fór fram 18. júní.





Menntavísindasvið

Auður Magnús Auðardóttir

Menntavísindi / Deild menntunar og margbreytileika

Leiðbeinandi: Dr. Berglind Rós Magnúsdóttir, prófessor við Deild menntunar og margbreytileika.

Meðleiðbeinandi: Dr. Annadís Greta Rúðólfssdóttir, dósent við Deild menntunar og margbreytileika.

Andmælendur: Dr. Unn-Doris Bæck, prófessor við UiT Arctic háskólann í Tromsø í Noregi, og dr. Ingólfur V. Gíslason prófessor við Félagsfræði-, mannfræði- og þjóðfræðideild.

Heiti ritgerðar: *Val(þröng) – Endursköpun stéttengdra og kynjaðra valdatengsla með foreldraenjum. Choices and dilemmas – Reproduction of classed and gendered power relations through parental practices.*

Doktorsvörn Auðar fór fram 3. júní.



Bjarnheiður Kristinsdóttir

Menntavísindi / Deild

faggreinakenndu

Leiðbeinandi: Dr. Freyja Hreinsdóttir, prófessor við Deild faggreinakenndu

Meðleiðbeinandi: Dr. Zsolt Lavicza, prófessor við Johannes Kepler háskólann í Austurríki.

Andmælendur: Dr. Morten Misfeldt, prófessor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Merrilyn Goos, prófessor við USC University í Ástralíu.

Heiti ritgerðar: *Hljóðlaus myndbandsverkefni – skilgreining, þróun og beiting nýstárlegra verkefna í stærðfræðikennslu á framhaldsskólastigi. Silent video tasks – their definition, development and implementation in upper secondary school mathematics classrooms.*

Doktorsvörn Bjarnheiðar fór fram 19. október.



Pascale Mompoin-Gaillard

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

Leiðbeinandi: Dr. Jón Torfi Jónasson, prófessor emeritus við Menntavísindasvið.

Meðleiðbeinandi: Dr. Jacques Audran, prófessor við INSA í Strassborg í Frakklandi.

Andmælendur: Dr. Halla Björk Hólmarsdóttir, prófessor við Oslo Metropolitan háskólann í Noregi, og dr. Lucie Mottier Lopez, prófessor við Genfarháskóla í Sviss.

Heiti ritgerðar: *Samræða í ljósi vistræði náms: Greining á samræðu á netinu, sem ekki er samstillt í tíma, í samfélagi fagfólks sem leitast við að þróa lýðræðisleg ferli á skólastarfi. Conversation as an Ecology of learning: An analysis of asynchronous discussions within an online professional community working to develop a democratic practice in education.*

Doktorsvörn Pascale fór fram 4. október.



Renata Emilsson Pesková

Menntavísindi / Deild kennslu- og menntunarfræði

Leiðbeinandi: Dr. Hanna Ragnarsdóttir, prófessor við Deild kennslu- og menntunarfræði.

Meðleiðbeinandi: Dr. Lars Anders Kulbrandstad, prófessor við Høgskolen in Innlandet í Noregi.

Andmælendur: Dr. Margaret Early, prófessor við University of British Columbia í Kanada, og dr. Åsa Palviainen, prófessor við Háskólann í Jyväskylä í Finnlandi.

Heiti ritgerðar: *Skólareynsla fjöltyngdra nemenda: Fjöltílviksrannsókn frá Íslandi. School experience of plurilingual students: A multiple case study from Iceland.*

Doktorsvörn Renötu fór fram 27. ágúst.





Susan Gollifer

Menntavísindi / Deild menntunar
og margbreytileika

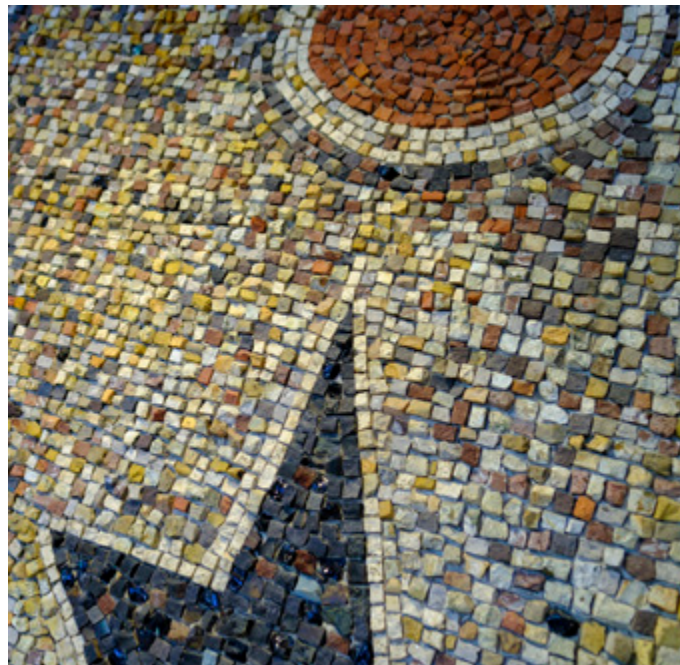
Umsjónarkennari: Dr. Hanna
Ragnarsdóttir, prófessor við Deild
kennslu- og menntunarfræði.

Leiðbeinandi: Dr. Audrey Osler,
prófessor við Universitetet i
Sørøst-Norge í Noregi og
prófessor emerita við University of
Leeds í Bretlandi.

Andmælendur: Dr. Christine
Sleeter, prófessor emerita við California State University í
Bandaríkjunum, og dr. Jón Torfi Jónasson, prófessor emeritus við
Menntavísindasvið.

Heiti ritgerðar: *Mannréttindamenntun á Íslandi: Lærdómur um
umbreytandi menntunarfræði af sögum framhaldsskólakennara.*
*Human rights education in Iceland: Learning about transformative
pedagogies from upper secondary school teachers' stories.*

Doktorsvörn Susan fór fram 15. júní.



Fjöldi brautskráðra doktora eftir fræðasviðum 2017-2021

Fræðasvið	2017	2018	2019	2020	2021
Félagsvísindasvið	7	8	12	4	6
Heilbrigðisvísindasvið	17	21	33	21	16
Hugvísindasvið	5	6	9	12	10
Menntavísindasvið	5	4	6	4	6
Verkfræði- og náttúruvísindasvið	24	17	26	24	37
Þverfræðilegt framhaldsnám	2	2	5	7	7
Samtals	60	58	91	72	82



Verkfræði- og náttúruvísindasvið

Adrianna Milewska

Lífverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild
Umsjónarkennari: Dr. Sigurður Brynjólfsson, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Leiðbeinendur: Dr. Kristján Leósson, þróunarstjóri DTE ehf, dr. Ólafur E. Sigurjónsson, prófessor við Háskólann í Reykjavík og forstöðumaður við Blóðbankann, og dr. Unnar B. Arnalds, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Laura Fabris, dósent við Rutgers University í New Jersey í Bandaríkjunum, og dr. Mads Bergholt, lektor við King's College í London í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Þróun SERS yfirborða til greiningar á sérhæfingu mesenkímal stofnfruma. Development of SERS substrates for detecting differentiation in mesenchymal stromal cells.*

Doktorsvörn Adriönnu fór fram 20. ágúst.



Ahmed Shiraz Memon

Tölvunarfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild
Leiðbeinandi: Dr. Morris Riedel, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Shukor Bin Abd Razak, dósent við Tækniháskólann í Malasíu, og dr. David Wallom, dósent við Oxford-háskóla í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Samhæðar aðgangsstýringar að gagna- og reikniinnviðum. Federated access to collaborative compute and data infrastructures.*

Doktorsvörn Ahmeds fór fram 30. júní.



Alberto Caracciolo

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Enikö Bali, dósent við Jarðvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Chiara Maria Petrone, vísindamaður við Natural History Museum í Bretlandi, og dr. Maxim Portnyagin, vísindamaður við GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar: *Þróun kristalríkra kvikugeyma undir Bárðarbungu-Veiðivatna eldstöðvarkerfinu. Temporal evolution of crystal mush reservoirs beneath the Bárðarbunga-Veiðivötn volcanic system, Iceland.*

Doktorsvörn Albertos fór fram 19. febrúar.



Aleksei Ivanov

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Thomas Olsen, dósent við DTU, Tækniháskóla Danmerkur, og dr. Andrei Manolescu, prófessor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Útreikningar á orkulágum og örvuðum rafeinda-ástöndum með orkufellum leiðréttum fyrir sjálfsvíxlverkun. Calculations of ground and excited electronic states using self-interaction corrected density functionals.*

Doktorsvörn Alekseis fór fram 9. apríl.



Andrea Proto

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Jón Tómas Guðmundsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Aranka Derzsi, sérfræðingur við Wigner Research Centre for Physics í Búdapest í Ungverjalandi, og dr. Pascal Chabert, prófessor við Laboratoire de Physique des Plasmas Ecole Polytechnique í Palaiseau í Frakklandi.

Heiti ritgerðar: *Aflflutningur til rafeinda í rafneikvæðum rýmdarafhleðslum. Electron power absorption in electronegative capacitively coupled discharges.*

Doktorsvörn Andrea fór fram 16. júní.



Anna-Lena Johanna Segler

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Snorri Þór Sigurðsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Stefán Jónsson, framkvæmdastjóri hjá Alvotech, og dr. Claudia Höbartner, prófessor við Háskólann í Würzburg í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar: *Efnasmíði á DNA og RNA sem innihalda stíf spuna- og flúrljómandi merki til rannsókna með EPR- og flúrljómunarlitrófgreiningum. Synthesis of DNA and RNA containing rigid spin- and fluorescent labels for studies by EPR and fluorescence spectroscopies.*

Doktorsvörn Önnu-Lenu fór fram 9. september.



Aruna Rajagopal

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinendur: Dr. Lárus Thorlacius, prófessor við Raunvísindadeild, og dr. Valentina Giangreco M. Puletti, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Giuseppe Policastro, prófessor við Laboratoire de Physique Théorique, Ecole Normale Supérieure í París í Frakklandi, og dr. Koenraad Schalm, prófessor við Leiden-háskóla í Hollandi.

Heiti ritgerðar: *Vökvaafllræði utan varmajafnvægis frá sjónarhóli samhverfu. Out of equilibrium hydrodynamics with and without boost symmetry.*

Doktorsvörn Arunu fór fram 21. maí.



Áróra Árnadóttir

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Giulio Mattioli, aðalrannsakandi við TU Dortmund-háskóla í Þýskalandi, og dr. Milena Büchs, dósent við Leeds University í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Umhverfislega mikilvæg hegðun: Rýmisleg dreifing, drifkraftar og hindranir breytinga. Environmentally significant behaviour: Spatial distribution, drivers, and barriers to change.*

Doktorsvörn Áróru fór fram 29. september.



Björn Kirchhoff

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Andrei Manolescu, prófessor við Háskólann í Reykjavík, og dr. Felix Studt, prófessor við Institute for Chemical Technology and Polymer Chemistry (ITCP) og forstöðumaður við Karlsruhe Institute of Technology (KIT) í Þýskalandi.

Heiti ritgerðar: *Tölvureikningar á eiginleikum efnahvata fyrir afoxun súrefnis. Computational studies of oxygen reduction catalysts.*

Doktorsvörn Björns fór fram 28. maí.



Charla Jean Basran

Líffræði / Líf- og

umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Marianne H. Rasmussen, forstöðumaður Rannsóknaseturs Háskóla Íslands á Húsavík.

Andmælendur: Dr. Arne Bjørge, sérfræðingur við Havforskningsinstituttet í Noregi, og dr. Finn Larsen, sérfræðingur við DTU Aqua í Danmörku.

Heiti ritgerðar: *Eftirlit með hvöllum sem aukaafli og hvernig draga má úr ánetjun þeirra í veiðarfæri, með áherslu á hnúfubaka (Megaptera novaeangliae) við Ísland. Monitoring and mitigating cetacean bycatch and entanglement in fishing gear, with a focus on humpback whales (Megaptera novaeangliae) in Iceland.*

Doktorsvörn Chörlu fór fram 7. september.



Catherine Rachael Gallagher

Jarðfræði / Jarðvísindadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Durham University í Bretlandi.

Leiðbeinendur: Dr. Kevin W. Burton, prófessor við Durham University í Bretlandi, dr. Þorvaldur Þórðarson, prófessor við Jarðvísindadeild, og dr. Bruce Houghton, prófessor við University of Hawai'i í Bandaríkjunum.

Andmælendur: Dr. Valentin Rudolf Troll, prófessor við Uppsalaháskóla í Svíþjóð, og dr. Colin Macpherson, prófessor við Durham University í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Tímasetning og ferli brennisteinsafgösunar í íslenskum flæðibasaltgosum: Dæmi frá eldgosinu í Holuhraun 2014-15 og Skaftáreldagosinu 1783-84. The timing and mechanisms of sulfur release by Icelandic flood lava eruptions: Holuhraun 2014-15 CE and Laki 1783-84 CE a case study.*

Doktorsvörn Catherine fór fram í Bretlandi 10. september.



Claudiu Eduard Nedelciu

Umhverfis- og auðlindafræði / Jarðvísindadeild (Þverfræðilegt framhaldsnám)

Leiðbeinendur: Dr. Kristín Vala Ragnarsdóttir, prófessor við Jarðvísindadeild, og dr. Ingrid Stjernquist, fræðimaður við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Andmælendur: Dr. Birgit Kopainsky, prófessor við Háskólann í Bergen í Noregi, og dr. Pál Börjesson, prófessor við Háskólann í Lundi í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Alheims aðfangakeðja fosfórs: Áhrif á sjálfbærni 21. aldarinnar. Global Phosphorus supply chain dynamics: Sustainability implications for the 21st century.*

Doktorsvörn Claudius Eduards fór fram 24. febrúar.



Fatemeh Hanifpour

Efnaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Egill Skúlason, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Douglas Robert MacFarlane, prófessor við Monash-háskólann í Ástralíu, og dr. Plamen Atanassov, prófessor við University of California, Irvine, í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Málmnitríð og -oxýnitríð sem hvatar fyrir N_2 rafafoxun í NH_3 – frá reikningum til tilrauna. Transition metal nitrides and oxynitrides as catalysts for N_2 electroreduction to NH_3 from theory to experiments.*

Doktorsvörn Fatemeh fór fram 5. nóvember.



Geoffrey Kiptoo Mibei

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinendur: Dr. Enikö Bali, dósent við Jarðvísindadeild, Björn S. Harðarson, jarðfræðingur hjá ÍSOR, og Hjalti Franzson, jarðfræðingur hjá ÍSOR.

Andmælendur: Dr. Karen Fontjin, dósent við Háskólann í Ghent í Belgíu, og dr. Agnes Reyes, berg- og jarðefnafræðingur við GNS-Science á Nýja-Sjálandi.

Heiti ritgerðar: *Gossaga, þróun kviku og mat á jarðhita í eldstöðvarkerfinu Paka í norðurhluta sigdals Kenía. The magmatic evolution, eruptive history and geothermal reservoir assessment of the Paka volcanic complex, Northern Kenya rift.*

Doktorsvörn Geoffreys fór fram 28. október.



Gotje Katharina G. Von Leesen

Líffræði / Líf- og umhverfivísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Steven E. Campana, prófessor við Líf- og umhverfivísindadeild.

Andmælendur: Dr. Karin Hüsey, rannsakandi við DTU, Danmarks Tekniske Universitet í Danmörku og dr. Arild Folkvord, prófessor við Háskólann í Bergen í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Fylgni hitastigs og búsvæðavals hjá íslenskum og norðaustur-heimskautsporski. Temperature selectivity in Icelandic and Northeast-Arctic cod.*

Doktorsvörn Gotje fór fram 25. júní.



Heimir Tryggvason

Vélaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Fjóla Jónsdóttir, prófessor við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Peter G. Adamczyk, lektor við University of Wisconsin í Bandaríkjunum, og dr. Elliott J. Rouse, lektor við University of Michigan í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Notkun snjallefna í gervifætur: Breytileg stífni byggð á virkum efniseiginleikum. Smart material prosthetic ankle: Employing material properties for variable stiffness.*

Doktorsvörn Heimis fór fram 15. júní.



Ingeborg Klarenberg

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Umsjónarkennari: Dr. Ólafur S. Andrésón, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Oddur Vilhelmsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Andmælendur: Dr. James Bradley, lektor við Queen Mary University í London í Bretlandi, og dr. Pauline Vannier, sérfræðingur hjá Matís.

Heiti ritgerðar: *Bakteríusamfélög og niturbinding í mosum og fléttum á tímum loftslagsbreytinga. Bacterial communities of lichens and mosses and nitrogen fixation in a warming climate.*

Doktorsvörn Ingeborgar fór fram 1. október.



Ingunn Gunnarsdóttir

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

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

Andmælendur: Dr. Anthony Patt, prófessor við ETH Zürich í Sviss, og dr. Dalia Streimikiene, rannsakandi við Orkustofnun Lítáen.

Heiti ritgerðar: *Í átt að sjálfbærri orkuframtíð: sjálfbærnisvar og þátttaka hagsmunaaðila. Towards sustainable energy development: sustainability indicators and stakeholders.*

Doktorsvörn Ingunnar fór fram 15. desember 2020.



Iwona T. Myszor

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Guðmundur Hrafn Guðmundsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Henk P. Haagsman, prófessor við Utrecht-háskóla í Hollandi, og dr. Sif Hansdóttir, yfirlæknir við Landspítala og aðjunkt við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Áhrif aroyld phenílenedíamína og þrýstingsálags á ónæmisþætti lungnaþekjunnar. Effects of aroylated phenylene-diamines and mechanical stress on lung epithelial immunity.*

Doktorsvörn Iwonu fór fram 5. febrúar.



Jan David Burger

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Jesús Zavala Franco, dósent við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Justin Read, prófessor við University of Surrey í Bretlandi, og dr. Nicola Amorisco, lektor við Durham University í Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Brautarferlar stjarna í þyngdarmætti hulduefnis sem breytist með óvermnum eða með snögglegum hætti. Stellar orbits in adiabatically and impulsively evolving dark matter dominated potentials.*

Doktorsvörn Jans fór fram 20. ágúst.



Jani Tapani Laine

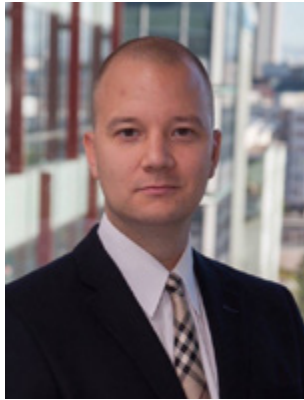
Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild
Sameiginleg doktorsgráða við Háskóla Íslands og Aalto-háskóla í Finnlandi.

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

Andmælendur: Dr. Laura Saikku, dósent við Finnish Environment Institute í Finnlandi, og dr. André Bohne, prófessor við NTNU í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Mikilvægi orkutengdra aðgerða sveitarfélaga þegar stefnt er að kolefnishlutlausum borgum. The significance of municipal energy related actions when aiming at carbon neutral cities.*

Doktorsvörn Janis fór fram í Helsinki 5. mars.



Jónas Páll Jónasson

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

Andmælendur: Dr. Richard David Marriott Nash, sérfræðingur hjá Marine Fisheries Cefas í Lowestoft í Bretlandi, og dr. Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir, forstöðumaður Rannsóknaseturs Háskóla Íslands á Vestfjörðum.

Heiti ritgerðar: *Stofnsveiflur fiskungviðis og hryggleysingja við Ísland. Population dynamics of fish juveniles and invertebrates in Icelandic waters.*

Doktorsvörn Jónasar fór fram 20. janúar.



Kusse Sukuta Bersha

Efnafræði / Raunvísindadeild
Leiðbeinandi: Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Jaakko Akola, prófessor við NTNU í Noregi, og dr. Gísli Hólmar Jóhannesson, deildarstjóri hjá Keili.

Heiti ritgerðar: *Atómbygging málmnanóklasa fundin út frá AC-STEM myndum. Determination of the atomic structure of metal nanoclusters from Aberration Corrected Scanning Transmission Electron Microscope images.*

Doktorsvörn Kusse fór fram 25. júní.



Laura Malinauskaite

Umhverfis- og auðlindafræði / Líf- og umhverfisvísindadeild (Þverfræðilegt framhaldsnám)
Leiðbeinandi: Dr. Brynhildur Davíðsdóttir, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði.

Andmælendur: Dr. Vera Hausner, prófessor við UiT Norges arktiske universitet í Noregi, og dr. Garry Peterson, prófessor við Stockholm Resilience Centre í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Vistkerfisþjónusta hvala á Norðurskautinu: samframleiðsla, mat og stjórnun. Ecosystem services of whales in the Arctic: co-production, valuation and governance.*

Doktorsvörn Lauru fór fram 18. júní.



Lindsey Monger

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Sigríður G.

Suman, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Marc

Devocelle, prófessor við Royal College of Surgeons í Dublin á Írlandi, og dr. Elzbieta Gumienna-Kontecka, prófessor við University of Wrocław í Póllandi.

Heiti ritgerðar: *Efnasmíðar*

smápeptíða, Pd(II) og Ni(II) komplexar og hagnýting þeirra við virkjun lítilla sameinda. Synthesis of tripeptides, Pd(II) and Ni(II) complexes and their potential use in activation of small molecules.

Doktorsvörn Lindsey fór fram 18. maí.



Maartje Oostdijk

Umhverfis- og auðlindafræði /

Líf- og umhverfivísindadeild

(Þverfræðilegt framhaldsnám)

Sameiginleg doktorsgráða við

Háskóla Íslands og

Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Leiðbeinandi: Dr. Brynhildur

Davíðsdóttir, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði.

Andmælendur: Dr. Mary Wisz,

prófessor við Alþjóðlega

siglingaháskólann í Malmö í Svíþjóð, og dr. Henrik Österblom, prófessor við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Fiskveiðistjórnun með framseljanlegum*

veiðiheimildum: Vistfræðilegur árangur og sanngirni. Fisheries management under individual transferable quota: Outcomes for ecology and equity.

Doktorsvörn Maartje fór fram 29. apríl.



Maja Bar Rasmussen

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Sæmundur Ari

Halldórsson, fræðimaður við

Jarðvísindastofnun Háskólans.

Andmælendur: Dr. Abigail Barker,

dósent við Uppsalaháskóla í

Svíþjóð, og dr. Kevin Burton,

prófessor við Durham University í

Bretlandi.

Heiti ritgerðar: *Misleitni möttulsins*

undir Íslandi rannsókuð með ólívínkristöllum. Magmatic olivine as a tool to investigate geochemical mantle heterogeneities beneath Iceland.

Doktorsvörn Maju fór fram 22. janúar.



Majid Eskafi

Umhverfisverkfræði / Umhverfis-

og byggingarverkfræðideild

Leiðbeinendur: Dr. Guðmundur

Freyr Úlfarsson, prófessor við

Umhverfis- og byggingar-

verkfræðideild, og dr. Ali

Dastgheib, lektor við IHE Delft

vatnafræðistofnunina í Hollandi.

Andmælendur: Dr. Hercules E.

Haralambides, prófessor við

Erasmus University Rotterdam í

Hollandi, og dr. Lóránt Tavasszy, prófessor við Delft University of Technology í Hollandi.

Heiti ritgerðar: *Meðhöndlun óvissu í skipulagsgerð fyrir hafnir með greiningu fyrir hafnir Ísafjarðarbæjar. Framework for dealing with uncertainty in the port planning process, an Icelandic case of the ports of Isafjordur network.*

Doktorsvörn Majids fór fram 30. júní.



María Marteinsdóttir

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Umsjónarkennari: Dr. Snorri Þorgeir Ingvarsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Harald Paganetti, prófessor við Harvard Medical School við Massachusetts General sjúkrahúsið í Boston í Bandaríkjunum.

Andmælendur: Dr. Ludvig Muren, prófessor við Árósháskóla í Danmörku, og dr. Iuliana Toma-Dasu, prófessor við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Líffræðileg óvissa í geislameðferð með róteindum. Biological uncertainties in proton radiation therapy.* Doktorsvörn Maríu fór fram 8. apríl.



Marta Rós Karlsdóttir

Vélaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Peter Bayer, prófessor við Martin Luther University of Halle-Wittenberg í Þýskalandi, og dr. Maria Laura Parisi, lektor við Háskólann í Siena á Ítalíu.

Heiti ritgerðar: *Nýting háhita til orkuframleiðslu í ljósi loftslags- og orkustefnu ESB – Umhverfisáhrif lífsferils og frumorkuþörf. High-temperature geothermal energy utilization in the context of EU climate and energy policy – life cycle environmental impacts and primary energy demand.* Doktorsvörn Mörtu fór fram 11. júní.



Mostafa Ghasemisarabbadih

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinendur: Dr. Benjamín Ragnar Sveinbjörnsson, lektor við Raunvísindadeild, og dr.

Sveinbjörn Gizurarson, prófessor við Lyfjafræðideild.

Andmælendur: Dr. Kazimierz Wisniewski, forstöðumaður við Peptide Logic LLC í San Diego í Bandaríkjunum, og dr. Felix Khuluza, dósent við Kamuzu University of Health Sciences í Blantyre í Malaví.

Heiti ritgerðar: *Hitastöðgun oxýtósins og fibroblast vaxtarþáttar 2. Thermal stabilization of oxytocin and fibroblast growth factor 2.* Doktorsvörn Mostafa fór fram 22. september.



Nargessadat Emami

Byggingarverkfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Andre Stephan, dósent við Kapólska háskólann í Louvain í Belgíu, og dr. Matti Kuittinen, dósent við Aalto-háskóla í Finnlandi.

Heiti ritgerðar: *Innbyggð umhverfisáhrif af byggðarþróun – Einblínt á byggingar. Embodied environmental impact from built environment development – Focus on buildings.*

Doktorsvörn Nargessadat fór fram 27. ágúst.



Sahar Safarianbana

Efnaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Rúnar Unnþórsson og dr. Christiaan Petrus Richter, prófessorar við Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Mehrdad Boroushaki, dósent við Sharif-tækniháskólann í Íran, og dr. Wan Azlina Wan Ab Karim Ghani, dósent við Putra Malaysia University í Malasíu.

Heiti ritgerðar: *Hermun lítils gösunarkerfis sem nýtir lífrænan úrgang til orkuframleiðslu. Simulation of a small scale biowaste gasification system for energy production.*

Doktorsvörn Sahar fór fram 11. maí.



Sebastian Bohr

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Jesús Zavala Franco, dósent við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Céline Boehm, prófessor við University of Sydney í Ástralíu, og Dr. Aurel Schneider, lektor við University of Zürich í Sviss.

Heiti ritgerðar: *Þrýstingsssveiflur huldufnis í uppbyggingu hins unga alheims. Dark acoustic oscillations in structure formation: The high redshift universe.*

Doktorsvörn Sebastians fór fram 7. júlí.



Sigurður Eyberg Jóhannesson

Umhverfisfræði / Umhverfis- og byggingarverkfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Manfred Lenzen, prófessor við Háskólann í Sydney í Ástralíu, og dr. Andrea Saltelli, fræðimaður við Open University of Catalonia á Spáni.

Heiti ritgerðar: *Óvissa í vistsporsreikningum eftir staðlaðri aðferð. Uncertainty in ecological footprint standard method accounts.*

Doktorsvörn Sigurðar fór fram 19. mars.



Sucharita Mandal

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Snorri Þór Sigurðsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Stefán Jónsson, teymisstjóri hjá Alvotech, og dr. Bela E. Bode, dósent við University of St. Andrews í Skotlandi.

Heiti ritgerðar: *Stöðugri BDPA stakeindir til mögnunar á kjarnaskautun. BDPA radicals with improved persistence for dynamic nuclear polarization.*

Doktorsvörn Sucharitu fór fram 15. desember 2020.



Theresa Bonatotzky

Landfræði / Líf- og umhverfísindadeild

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Universität für Bodenkultur Wien í Austurríki.

Leiðbeinendur: Dr. Guðrún Gísladóttir, prófessor við Líf- og umhverfísindadeild, og dr. Franz Ottner, prófessor við Universität für Bodenkultur Wien í Austurríki.

Andmælendur: Dr. Randy A. Dahlgren, prófessor emeritus við University of California í Bandaríkjunum, og dr. Goran Durn, prófessor við Háskólann í Zagreb í Króatíu.

Heiti ritgerðar: *Veðrun gjósku og áhrif hennar á jarðvegsmyndun sunnan Vatnajökuls. Weathering of volcanic tephra and its impact on soil formation south of Vatnajökull glacier.*

Doktorsvörn Theresu fór fram 11. júní.



Thomas Barry

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

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

Andmælendur: Dr. Timo Koivurova, rannsóknarprófessor við University of Lapland í Finnlandi, og dr. Guðmundur S. Alfreðsson, prófessor emeritus við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Norðurskautsráðið: Afl breytinga? The Arctic Council: An agent of change?*

Doktorsvörn Thomasar fór fram 27. janúar.



Valerii Kozin

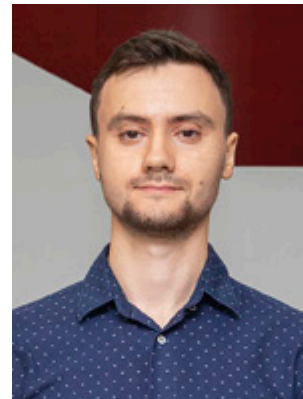
Eðlisfræði / Raunvísindadeild

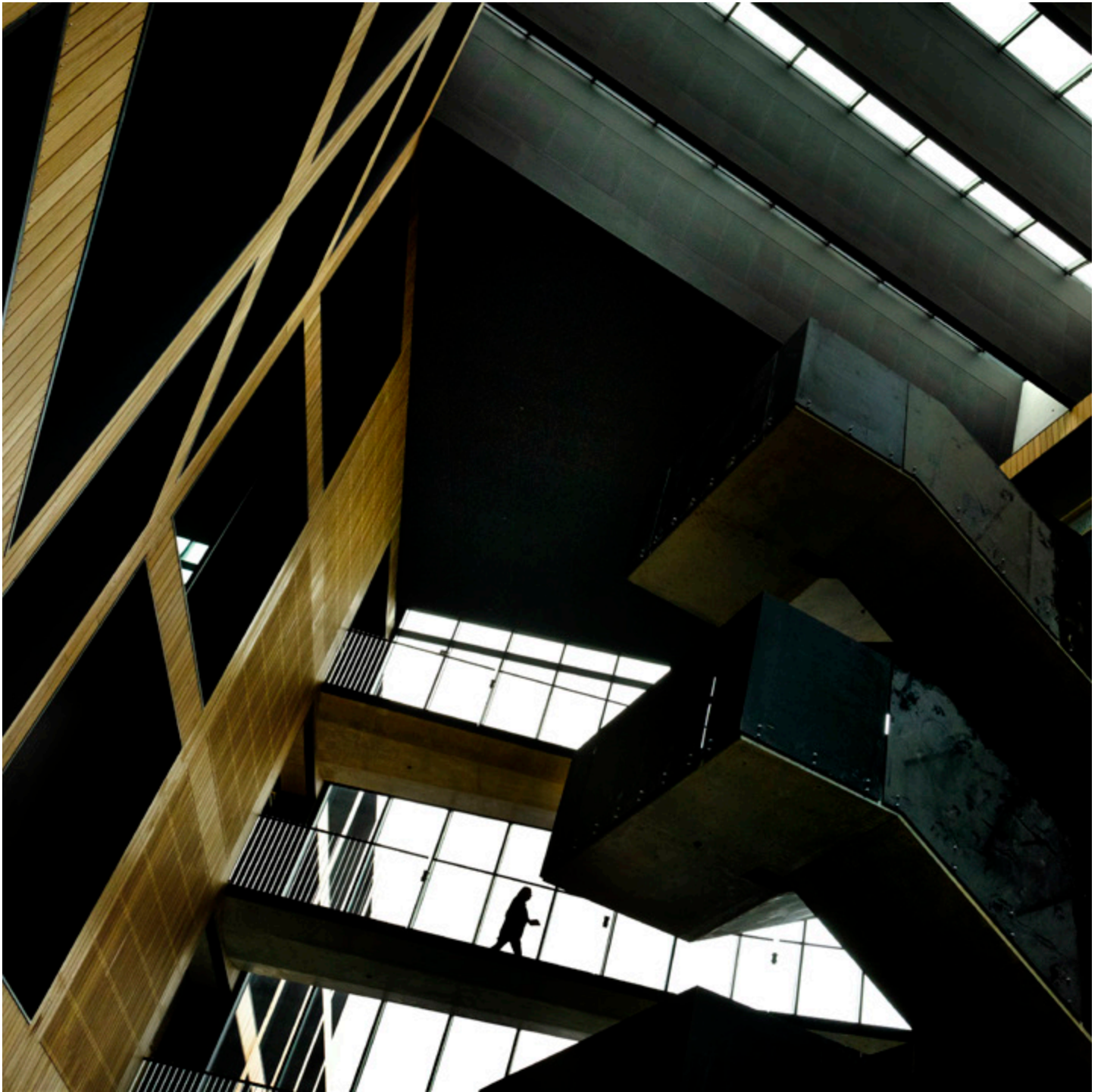
Leiðbeinandi: Dr. Ivan Shelykh, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Iacopo Carusotto, rannsóknamaður við INO-CNR BEC Center í Trento á Ítalíu, og dr. Leonid Golub, yfirmaður rannsókna við Ioffe-stofnunina í Sankti Pétursborg í Rússlandi.

Heiti ritgerðar: *Grannfræði og samhverfufrof þar sem sterk víxlverkun ljóss og efnis ríkir. Topology and symmetry-breaking in the strong light-matter coupling regime.*

Doktorsvörn Valeríis fór fram 30. ágúst.





Vilhjálmur Ásgeirsson

Efnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Hannes Jónsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Gísli Hólmar Jóhannesson, deildarstjóri hjá Keili, og dr. Baron Peters, prófessor við Háskólann í Illinois Urbana-Champaign í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Þróun og mat á aðferðum fyrir tölvureikninga á efnahvörfum. Development and evaluation of computational methods for studies of chemical reactions.*

Doktorsvörn Vilhjálms fór fram 24. júní.



William Edward Butler

Líffræði / Líf- og

umhverfisvísindadeild

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

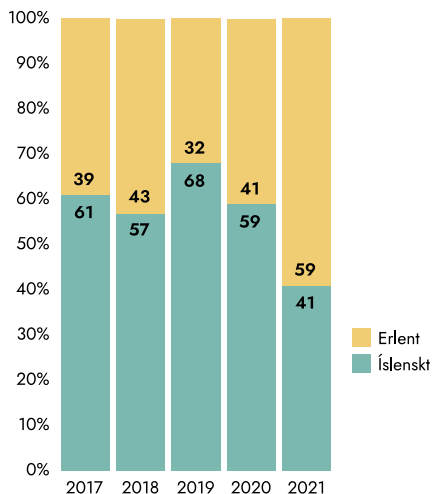
Andmælendur: Dr. Alejandro Gallego, forstöðumaður hjá Hafrannsóknastofnun Skotlands, og dr. Pierre Pepin, vísindamaður við DFO-stofnunina í Kanada.

Heiti ritgerðar: *Notkun líkana til að herma eftir dreifingu og atferli fiskungviðis. Modelling the dispersal and behaviour of fish early life-stages.*

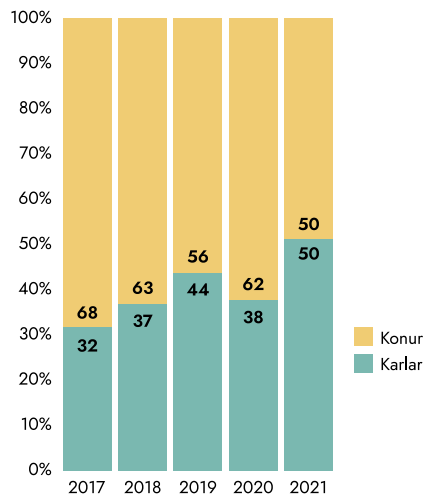
Doktorsvörn Williams fór fram 9. desember 2020.



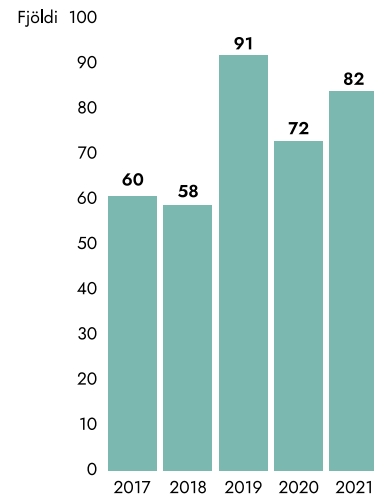
Ríkisfang brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2017-2021



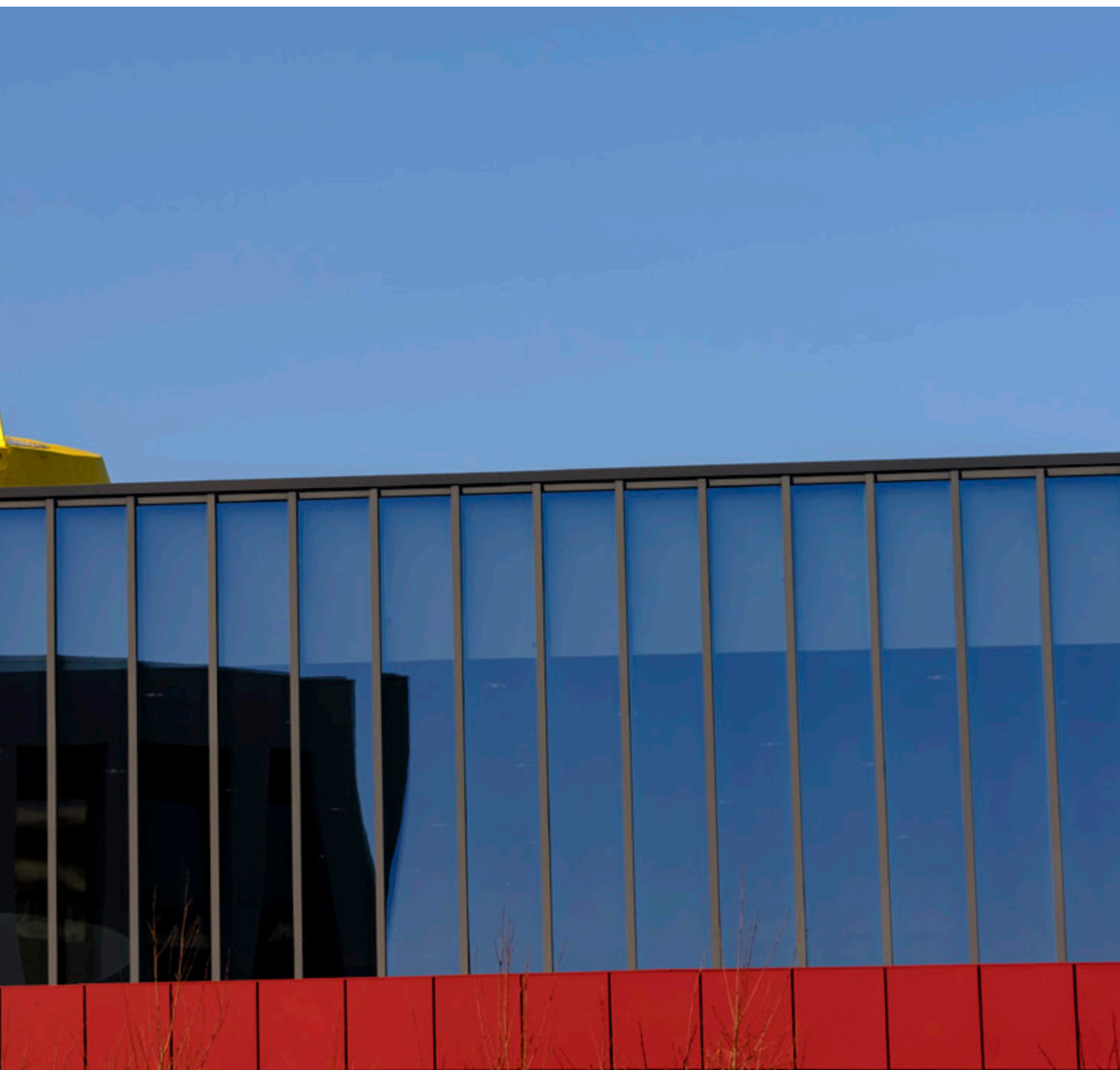
Kynjahlutfall brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2017-2021

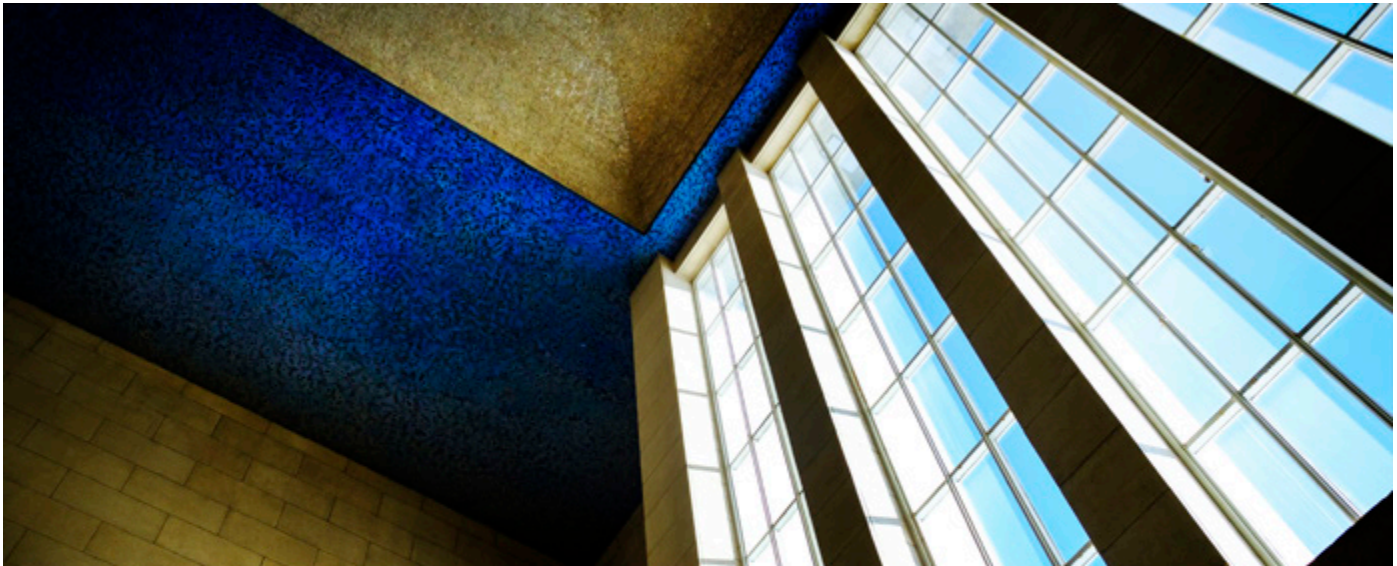


Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2017-2021









Hús

Hver skilur öll þessi hús, sem í röðum liggja, orti Tómas Guðmundsson.

Hús eru mikilvægur partur af mannlegum veruleika og eru rannsóknarefni vísinda- og fræðafólks í fjölbreyttum skilningi. Þannig eru þau m.a. krefjandi viðfangsefni í verkfræði, þjóðfræði, mannfræði, tæknifræði, lögfræði og félagsfræði og er þá fátt eitt talið.

Hús hafa sögulegar og jafnan listrænar undirstöður og tilheyra gjarnan menningararástandi þess tíma þegar þau eru hönnuð og reist. Hús Háskóla Íslands taka í faðminn starfið allt, kennslu, rannsóknir, nýsköpun og fjölbreytta miðlun og þjónustu. Þekktast húsanna er Aðalbygging Háskóla Íslands, teiknuð og hönnuð af fyrrverandi húsameistara ríkisins, Guðjóni Samúelssyni. Þetta hús hefur táknræna þýðingu í huga margra Íslendinga enda sagði Sigfús Daðason skáld að menn byggju í húsum og að hús byggju í mönnum. Aðalbyggingin er tákn í ljóði Gerðar Kristnýjar sem helgað er HÍ á 110 ára afmæli skólans.

Háskóli Íslands

Háskólinn rís
upp af hæðinni

virki byggt
úr þeirri
bjargföstu trú
að vernda skuli
allt sem gott er
og satt

mýri
murtu
viðtengingarhátt

Bílastæðin
bogadregin síki

Hið vonda hörfar
á vindubrúnni
óttast að vera
barið með bók

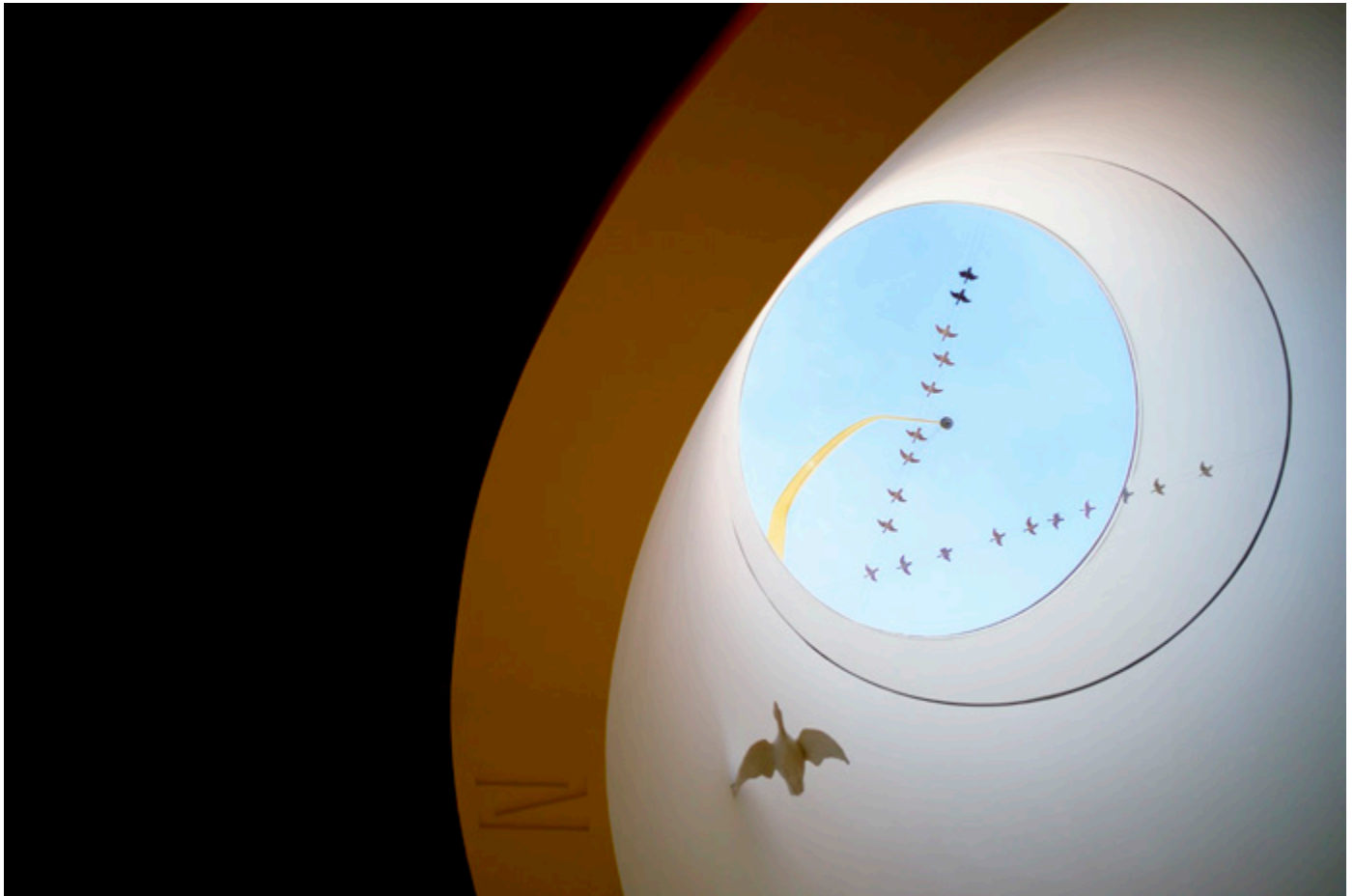
Á kvöldin
lýsa kastarar
upp virkisvegginn

Birtast þá menn
á múrnum
sem risar

Þannig er Háskólinn
stækkar okkur
svo við megum
vernda allt sem gott er
og satt

siðina
söguna
vörumerkjastjórnun

– Gerður Kristný



Ljósmyndir af byggingum: Kristinn Ingvarsson
Ljósmyndir af doktorum: Gunnar Sverrisson, Kristinn Ingvarsson,
Haraldur Guðjónsson og úr einkasafni doktora

Útgefandi: Markaðs- og samskiptasvið Háskóla Íslands, 2021
Ritstjórar: Björn Gíslason og Jón Örn Guðbjartsson
Efni: Björn Gíslason, Jón Örn Guðbjartsson og Pétur Ástvaldsson
Umbrot: Arnór Bogason
Prentun: Svansprent



**HÁSKÓLI
ÍSLANDS**