



Hátíð brautskráðra doktora

1. desember 2020



HÁSKÓLI ÍSLANDS

Address by the Rector and Pro-rector

This year has certainly been a unique experience for us all, in light of the pandemic. Our daily lives have been dramatically altered, all universities have had to change the way they work and students have been tackling new challenges. And of course, University of Iceland students are no exception. They have stayed the course with incredible fortitude – from undergraduates to PhD students. Most doctoral defences have looked rather different this year; many have been held online, with a success that has exceeded our expectations despite the distances.

Numbers from recent years show that over 800 people have completed a PhD from the University of Iceland since the University was established, the vast majority of these in the last decade. In 2001, there were four new doctoral graduates, but in recent years the annual graduation rate has generally been around 60-70. Last year, 2019, was a record year, with 91 doctoral graduates.

The University of Iceland's achievement in the field of research and innovation has unquestionably seen a huge improvement. For example, for the tenth 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 sub-rankings. For the fourth time, the University of Iceland has also been included in the Shanghai University Rankings, with specific research areas rated highly in 15 sub-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. At the same time, they enable the University to play its role as the largest and most comprehensive national university, an institution that



graduates students at all levels of study from five schools and 26 faculties. 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.

We celebrate those who have graduated with a PhD from the University of Iceland between 1 December 2019 and 1 December 2020. They number 70: 28 men and 42 women. A total of six doctoral degrees have been awarded jointly with foreign universities. Doctoral studies are, by their nature, international and 38% 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

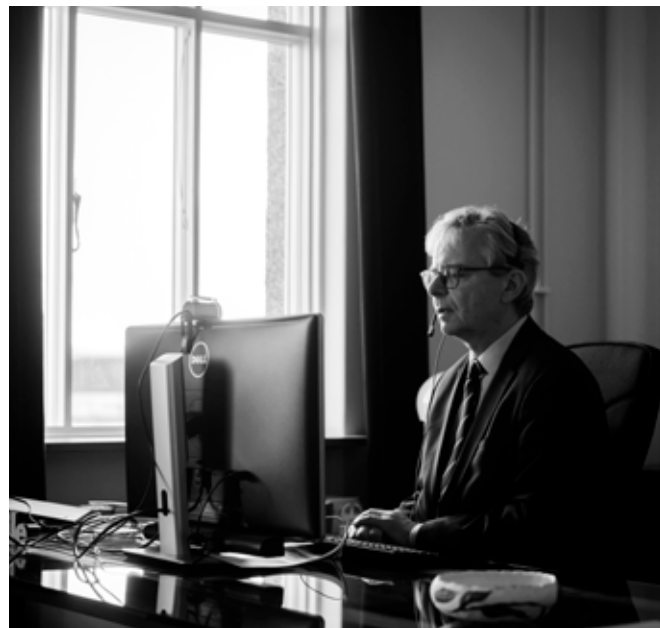
Ávarp rektors og aðstoðarrektors

Árið sem senn er á enda hefur sannarlega verið einstakt fyrir okkur öll í ljósi heimsfaraldursins. Daglegt líf hefur tekið stakkaskiptum, allir skólar hafa þurft að taka upp breytta starfshætti og nemendur að glíma við nýjar áskoranir. Nemendur Háskóla Íslands eru þar að sjálfsögðu ekki undanskildir. Af einstökum dugnaði hafa þeir haldið sínu striki og á það við um öll námsstig, frá grunnnámi til doktorsnáms. Doktorsvarnir ársins hafa flestar einkennst af breyttri umgjörð; tekið á sig rafrænt form sem gefist hefur vonum framur þó að langt sé milli manna.

Tölur frá liðnum árum sýna að yfir 800 manns hafa lokið doktorsprófi frá Háskóla Íslands frá upphafi, langflestir á síðasta áratug eins og kunnugt er. Árið 2001 voru fjórir nýir doktorar brautskráðir en síðustu ár hafa þeir að jafnaði verið á bilinu 60-70 árlega. Árið í fyrra, 2019, var metár en þá lauk 91 doktorsprófi.

Það er ótvírætt að árangur Háskóla Íslands á sviði rannsókna og nýsköpunar hefur aukist gríðarlega. Sem dæmi um það má nefna að skólinn hefur tíu 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 fjórða sinn inn á Shanghai University Rankings listann og rannsóknasvið skólans ná þar inn á 15 undirlista. Þennan árangur ber ekki síst að þakka áherslu á doktorsnám og framlagi doktorsnema til aukinna rannsókna við skólann.

Öflugt doktorsnám við Háskóla Íslands hefur styrkt stöðu hans sem alþjóðlega viðurkennds rannsóknaháskóla. Um leið gerir það skólanum kleift að sinna hlutverki sínu sem stærsti og víðtækasti háskóli þjóðarinnar, háskóli sem brautskráir nemendur á öllum námsstigum á fimm fræðasviðum í 26 deildum. Grunnrannsóknir



og góð og fjölbreytt menntun eru jafnan talin ein helsta forsenda hagvaxtar og aukinnar velsældar.

Um þessar mundir stunda rúmlega 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 þeim doktorum sem hafa brautskráðst frá Háskóla Íslands á tímabilinu frá 1. desember 2019 til 1. desember 2020. Þetta eru alls 70 doktorar, 28 karlar og 42 konur. Sameiginlegar doktorsgráður með erlendum háskólum eru 6 talsins. Doktorsnám er í eðli sínu alþjóðlegt og eru 38 prósent doktora frá Háskóla Íslands á áðurnefndu 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*



Félagsvísindasvið





Ásdís Aðalbjörg Arnalds

Félagsráðgjöf / Félagsráðgjafardeild
Leiðbeinandi: Dr. Guðný Björk Eydal, prófessor við Félagsráðgjafardeild.

Andmælendur: Dr. Ivana Dobrotić, rannsakandi við Department of Social Policy and Intervention við Oxford-háskóla á Englandi, og dr. Ársæll M. Arnarsson, prófessor við Deild heilsueflingar, íþrótt og

tómstunda.

Heiti ritgerðar: *Fjölskyldustefna og foreldrahlutverk: Áhrif íslensku fæðingarorlofslöggjafarinnar á atvinnuþátttöku foreldra og umönnun barna. Policies and parenthood: The impact of the Icelandic paid parental leave law on work and childcare.*

Doktorsvörn Ásdísar fór fram 6. nóvember.



Jón Þór Pétursson

Þjóðfræði / Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Valdimar Tr. Hafstein, prófessor við Félagsfræði-,
mannfræði- og þjóðfræðideild.

Andmælendur: Dr. Monique Scheer, prófessor við Háskólann í Tübingen í Þýskalandi,
og dr. Virginie Amilien, rannsóknarprófessor við OsloMet-háskólann í

Ósló í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Matarnánd: Myndun sambanda innan matarvirðiskeðjunnar. Food intimacy: Establishing relationships within the food chain.*

Doktorsvörn Jóns Þórs fór fram 22. maí.



Bryndís Woods

Umhverfis- og auðlindafræði /
Hagfræðideild (Þverfræðilegt
framhaldsnám)

Leiðbeinandi: Dr. Daði Már Kristófersson, prófessor við
Hagfræðideild.

Andmælendur: Dr. Anthony Patt,
prófessor við ETH Zürich í Sviss,
og dr. Hafdís Hanna Ægisdóttir,
forstöðumaður Landgræðsluskóla

Háskóla Sameinuðu þjóðanna.

Heiti ritgerðar: *Loftslag og aðlögun bænda í Danmörku: dulin aðlögun. Climate and Farmer Adaptation in Denmark: Hidden Adaptations.*

Doktorsvörn Bryndísar fór fram 3. september.



Jóna Margrét Ólafsdóttir

Félagsráðgjöf / Félagsráðgjafardeild
Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og Háskólanum í
Laplandi í Finnlandi.

Leiðbeinendur: Dr. Steinunn Hrafnadóttir, prófessor við
Félagsráðgjafardeild, og dr. Tarja Orjasniemi, prófessor við Háskólann í Laplandi.

Andmælendi: Dr. Eydís Kristín Sveinbjarnardóttir, dósent við Heilbrigðisvísindasvið Háskólans á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Fjölskyldur og fíkn – Áhrif vímuefnaröskunar á fjölskylduferfi. Addiction within families – The impact of substance use disorder on the family system.*

Doktorsvörn Jónu Margrétar fór fram í Finnlandi 23. október.



Margrét Einarsdóttir

Lögfræði / Lagadeild

Leiðbeinandi: Dr. Davíð Þór Björgvinsson, rannsóknarprófessor við Lagadeild.

Andmælendur: Dr. Gunnar Þór Pétursson, framkvæmdastjóri innri markaða hjá ESA og prófessor við Lagadeild Háskólans í Reykjavík, og Þorgeir Örylgsson, hæstaréttardómari, fyrrv. dómari við EFTA-

dómstólinn og fyrrv. prófessor við Lagadeild Háskóla Íslands.

Heiti ritgerðar: *Framkvæmd EES-samningsins af hálfu íslensku ríkisins – Upptaka afleiddrar löggjafar í EES-samninginn og innleiðing í íslenskan rétt. The execution of the EEA agreement – Incorporation of EU acts into the EEA agreement and implementation into Icelandic law.*

Doktorsvörn Margrétar fór fram 6. desember 2019.



Rannvá Daisy Danielsen

Umhverfis- og auðlindafræði / Viðskiptafræðideild (Þverfræðilegt nám)

Leiðbeinandi: Dr. Sveinn Agnarsson, prófessor við Viðskiptafræðideild.

Andmælendur: Dr. Niels Vestergaard, prófessor við Syddansk Universitet í Danmörku, og dr. Natacha Carvalho, prófessor

við Joint Research Centre (JRC) í Ispra á Ítalíu.

Heiti ritgerðar: *Félagsleg, hagræn og líffræðileg áhrif fiskveiðistefnu í Færeyjum. Fishing for sustainability – Essays on the economic, social and biological outcomes of fisheries policy in the Faroe Islands.*

Doktorsvörn Rannváar fór fram 30. október.



Marie Schellens

Umhverfis- og auðlindafræði / Stjórn málafræðideild (Þverfræðilegt framhaldsnám)

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Stokkhólms-háskóla.

Leiðbeinendur: Dr. Silja Bára Ómarsdóttir, prófessor við Stjórn málafræðideild, dr. Salim Belyazid og dr. Stefano Manzoni,

dósentar við Stokkhólmsháskóla í Svíþjóð.

Andmælandi: Dr. Päivi Lujala, prófessor við Háskólann í Oulu í Finnlandi.

Heiti ritgerðar: *Náttúruauðlindir og vopnuð átök. Frá skilgreiningum til forvarna. Violent natural resource conflicts. From definitions to prevention.*

Doktorsvörn Mariear fór fram í Stokkhólmi 14. október.



Sjöfn Vilhelmsdóttir

Stjórn málafræði / Stjórn málafræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Gunnar Helgi Kristinnsson, prófessor við Stjórn málafræðideild.

Andmælendur: Dr. Kenneth Newton, prófessor emeritus við University of Southampton á Englandi, og dr. Jonas Linde, prófessor við Háskólann í Bergen

í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Pólítískt traust á Íslandi: Helstu áhrifaþættir og þróun frá 1983 til 2018. Political trust in Iceland: Determinants and trends, 1983 to 2018.*

Doktorsvörn Sjöfnar fór fram 7. febrúar.



Heilbrigðisvísindasvið





Abigail Grover Snook

Heilbrigðisvísindi / Læknadeild
Leiðbeinandi: Dr. Ásta Bryndís Schram, lektor við Heilbrigðisvísindasvið.

Umsjónarkennari: Dr. Þórarinn Sveinsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Yvonne Steinert, prófessor við McGill University í Kanada, og dr. Hafdis Ingvarsdóttir, prófessor emeritus

við Háskóla Íslands.

Heiti ritgerðar: *Rannsókn á þörfum, áhugahvöt og sjálfsmynd kennara í heilbrigðisvísindum – Grunnur fyrir betri kennslufræðilegan stuðning við háskólakennara. Exploring the needs, motivations, and identity of health science educators – A basis for improved support for university teachers.*
Doktorsvörn Abigail fór fram 27. maí.



Álfrheiður Haraldsdóttir

Lýðheilsuvísindi / Læknadeild
(Þverfræðilegt framhaldsnám)

Umsjónarkennari: Dr. Laufey Steingrímsdóttir, prófessor emerita við Matvæla- og næringarfræðideild.

Leiðbeinandi: Dr. Jóhanna Eyrún Torfadóttir, aðjunkt við Miðstöð í lýðheilsuvísindum við Heilbrigðisvísindasvið.

Andmælendur: Dr. Heather Eliassen, dósent við Harvard T.H. Chan School of Public Health í Bandaríkjunum, og dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, dósent við Deild heilsuefingar, íþróttar og tólmstunda.

Heiti ritgerðar: *Tengsl vaxtarhraða á unglingsárum og mataræðis á lífsleiðinni við brjóstakrabbameinsáættu. The role of adolescent growth rate and diet across the lifespan in breast cancer risk.*
Doktorsvörn Álfrheiðar fór fram 21. febrúar.



Andrea Garcia Llorca

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Þór Eysteinnsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Margrét Helga Ögmundsdóttir, dósent við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Kai Kaarniranta, prófessor við Háskólann í Kuopio í Finnlandi, og dr. Hans Tómas

Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Umrítunarbátturinn microphthalmia-associated transcription factor (Mitf) og hlutverk hans í starfsemi augna músa. The role of the microphthalmia-associated transcription factor (Mitf) in mouse eye function.*

Doktorsvörn Andreu fór fram 18. febrúar.



Ásta Bjarney Pétursdóttir

Hjúkrunarfræði /
Hjúkrunarfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Carole Robinson, prófessor emeritus við University of British Columbia í

Kanada, og dr. Bryndís Björk Ásgeirsdóttir, prófessor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Styrkleikamiðuð fjölskyldu-stuðningsmeðferð í sérhæfðri líknarheimþjónustu. Family nursing strengths-oriented supportive interventions in specialized palliative home care.*
Doktorsvörn Ástu Bjarneyjar fór fram 11. júní.



Blanca Lorenzo Veiga

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Hákon Hrafn Sigurðsson, prófessor við Lyfjafræðideild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Þorsteinn Loftsson, prófessor emeritus við Lyfjafræðideild.

Andmælendur: Dr. Francisco Otero-Espinar, prófessor við Háskólann í Santiago de Compostela

á Spáni, og dr. Ana Paula Serro, dósent við Lissabon-háskóla í Portúgal.

Heiti ritgerðar: *Sýklódestrín nanóagnir fyrir augnlyfjagjöf. Cyclodextrin nanostructures and ocular drug delivery.*

Doktorsvörn Blöncu fór fram 26. október.



Haraldur Björn Sigurðsson

Heilbrigðisvísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi: Dr. Kristín Briem, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Laura Claire Schmitt, dósent við Ohio State University í Bandaríkjunum, og dr. Magnús Kjartan Gíslason, dósent við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Lífafræðilegir*

áhættuþættir krossbandaslita – Þróun sértækrar nálgunar á úrvinnslu gagna. Biomechanical risk factors for ACL injury – Development of analysis methods specific to injury mechanism.

Doktorsvörn Haraldar fór fram 18. desember 2019.



Freyr Jóhannsson

Líf- og læknávisindi / Læknadeild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Óttar Rolfsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Ólafur E. Sigurjónsson, forstöðumaður við Blóðbankann.

Andmælendur: Dr. Nikolaus Sonnenschein, dósent við Danmarks Tekniske Universitet í Danmörku, og

dr. Magnús Karl Magnússon, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Greining á efnaskiptaferlum blóðflagna við geymslu í blóðbanka. Systems analysis of platelet metabolism during storage of platelet concentrates.*

Doktorsvörn Freys fór fram 26. febrúar.



Helga Helgadóttir

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Sveinbjörn Gizurarson, prófessor við Lyfjafræðideild.

Andmælendur: Dr. Sandra Thomas Davidge, prófessor við University of Alberta í Kanada, og dr. Alexander Smáráson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Fyrirbyggjandi*

meðferð með aspiríni til að koma í veg fyrir meðgöngueitrun.

Rannsóknir á verkunarmáta og þróun aðferða til notkunar í klínískum prófunum. Prophylactic use of aspirin to prevent the development of preeclampsia. Studies of mechanism of action and method development for clinical trials.

Doktorsvörn Helgu fór fram 23. október.



Hildur Inga Sveinsdóttir

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

Leiðbeinendur og

umsjónarkennarar: Dr. Sigurjón Arason og dr. María Guðjónsdóttir, prófessorar við Matvæla- og næringarfræðideild, og dr. Magnea Guðrún Karlsdóttir, starfsmaður hjá Matís.

Andmælendur: Dr. Heidi Nilsen,

rannsóknastjóri við Research Nofima í Noregi, og dr. Hjörleifur Einarsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Virðisaukning í vinnslu Atlantshafsmakríllflaka (Scomber scombrus) – Rannsókn á geymsluþoli, efna- og vinnslueiginleikum makríls sem veiddur er við Íslandsstrendur. Value addition from Atlantic mackerel (Scomber scombrus) fillets – A study of shelf life, chemical properties and processability of mackerel caught in Icelandic waters.*

Doktorsvörn Hildar fór fram 30. apríl.



Hrafnhildur Linnet Runólfsdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari:

Dr. Viðar Örn Eðvarðsson, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðilæknir við Landspítala.

Andmælendur: Dr. Robert Unwin, prófessor við University

College London á Englandi, og dr. Hans Tómas Björnsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Adeninfosfóribósýltransferasa-skortur – Algengi og afdrif sjúklinga. Adenine phosphoribosyltransferase deficiency – Prevalence and clinical outcomes.*

Doktorsvörn Hrafnhildar fór fram 21. ágúst.



Hrafnhildur Eymundsdóttir

Heilbrigðisvísindi / Matvæla- og næringarfræðideild

Leiðbeinendur og umsjónar-

kennarar: Dr. Alfons Ramel, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild, og dr. Milan Chang Guðjónsson, dósent við Menntavísindasvið.

Andmælendur: Dr. Timo Strand-

berg, prófessor við Helsinki-háskóla í Finnlandi, og dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, dósent við Deild heilsueflingar, íþróttar og tómsunda.

Heiti ritgerðar: *Lífsstíll, D- vítamínþúskapur og tengsl við vitræna getu á meðal aldraðra – Lýðgrunduð hóprannsókn byggð á öldrunarrannsókn Hjartaverndar. Lifestyle, vitamin D and cognitive function among older adults – A population-based cohort study using the AGES-Reykjavik studies.*

Doktorsvörn Hrafnhildar fór fram 26. júní.



Inga María Ólafsdóttir

Sálfræði / Sálfræðideild

Leiðbeinandi og umsjónar-

kennari: Dr. Árni Kristjánsson, prófessor við Sálfræðideild.

Andmælendur: Dr. Beatriz Gil-Gómez de Liaño, prófessor við Universidad Autónoma de Madrid á Spáni, og dr. Kamilla Rún Jóhannsdóttir, prófessor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Proski sjónrænnar athygli og tengsl við stýrifærni. The development of visual attention and its connection with executive functions.*

Doktorsvörn Ingu Maríu fór fram 30. nóvember.



Jón Pétur Jóelsson

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Þórarinn Guðjónsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinendur:
Dr. Guðmundur H. Guðmundsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild, og Sigurbergur Kárasón, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Jin-Ah Park,

dósent við Harvard T.H. Chan School of Public Health í Bandaríkjunum, og dr. Sif Hansdóttir, yfirlæknir lungnalækninga á Landspítala.

Heiti ritgerðar: *Þróun frumlíkans fyrir þekjubrest af völdum álags við öndunarvélar meðferð: Hlutverk azithromycin sem ónæmisbreytandi og þekjustyrkjandi lyfs. Modeling ventilator-induced lung injury in vitro: Emerging role of azithromycin as an immunomodulatory and barrier enhancing drug.*

Doktorsvörn Jóns Péturs fór fram 24. júní.



Lilja Þorsteinsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Umsjónarkennari: Dr. Vilhjálmur Svansson, dýralæknir við Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum.

Leiðbeinandi: Dr. Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, ónæmisfræðingur við Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum.

Andmælendur: Dr. Timm Harder,

rannsóknastofustjóri við Friedrich-Loeffler-Institut í Þýskalandi, og dr. Ólafur S. Andrésson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Heiti ritgerðar: *Herpesveirur í hestum á Íslandi: Smítferlar og ónæmissvörun gegn gammaherpesveirum af gerð 2 og 5, og einangrun á alfaherpesveiru af gerð 3. Equine herpesviruses in Iceland: Course of infection and immune response against gammaherpesviruses type 2 and 5, and isolation of an alphaherpesvirus, type 3.*

Doktorsvörn Lilju fór fram 20. maí.



Natalia Kowal

Lyfjávísindi / Lyfjafræðideild
Leiðbeinandi: Dr. Elín Soffía Ólafsdóttir, prófessor við Lyfjafræðideild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Thomas Balle, dósent við University of Sydney í Ástralíu.

Andmælendur: Dr. Neil Millar, prófessor við University College London á Englandi, og dr. Judith

Rollinger, prófessor við Vínarháskóla í Austurríki.

Heiti ritgerðar: *Leit að lyfjasprotum og áskoranir við leit nýrra lyfja gegn Alzheimers og öðrum taugahrönnunarsjúkdómum. Searching for drug leads and facing the challenges in drug discovery for Alzheimer's and other CNS diseases.*

Doktorsvörn Natalíu fór fram 15. janúar.



Ólína G. Viðarsdóttir

Líf- og læknávisindi / Læknadeild
Umsjónarkennari: Dr. Berglind Guðmundsdóttir, prófessor við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Brynja B. Magnúsdóttir, dósent við Háskólann í Reykjavík.

Meðleiðbeinandi: Dr. Engilbert Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Lisa M. Wu, dósent við Aarhus Institute of Advanced Studies í Danmörku, og dr. Ragnar Pétur Ólafsson, prófessor við Sálfræðideild.

Heiti ritgerðar: *Vitrænt mat og endurhæfing ungs fólks eftir geðrof. The assessment and treatment of neurocognition and social cognition in early psychosis.*

Doktorsvörn Ólínu fór fram 25. september.



Ólöf Ragna Ámundadóttir

Heilbrigðisvísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Gísli H.

Sigurðsson, prófessor emeritus við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Elizabeth Dean, prófessor við University of British Columbia í Kanada.

Andmælendur: Dr. Rik Gosselink, prófessor við Háskólasjúkrahúsið

í Leuven í Belgíu, og dr. Gunnar Guðmundsson, prófessor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Vakandi og virkur og í uppréttri stöðu í öndunarvél á gjörgæsludeild. Being awake upright and moving as the basis for physiotherapy in the intensive care unit.*

Doktorsvörn Ólafar Rögnu fór fram 19. febrúar.



Pitsiree Praphanwittaya

Lyfjafræði / Lyfjafræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. Þorsteinn Loftsson,

prófessor emeritus við Lyfjafræðideild.

Andmælendur: Dr. Hanne Hjorth Tønnesen, prófessor við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Helena Cabral Marques, prófessor við Lissabon-háskóla í Portúgal.

Heiti ritgerðar: *Sýklódestrín nanóagnir fyrir markbundna lyfjagjöf í augu. Cyclodextrin nanoparticles for targeted ocular delivery of kinase inhibitor.*

Doktorsvörn Pitsiree fór fram 19. nóvember.



Ólöf Jóna Elíasdóttir

Læknavísindi / Læknadeild

Leiðbeinandi: Dr. Elías Ólafsson, prófessor við Læknadeild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Jan Lycke, prófessor við Gautaborgarháskóla í Svíþjóð.

Andmælendur: Dr. Elisabeth Gulowsen Celius, prófessor við Óslóarháskóla í Noregi, og dr. Ólafur Árni Sveinsson, sérfræðingur við

Landspítala.

Heiti ritgerðar: *Faraldsfræði heila- og mænisiggs á Íslandi 2002–2007. Epidemiology of multiple sclerosis in Iceland 2002–2007*

Doktorsvörn Ólafar Jónu fór fram 5. júní.



Stefán Þór Eysteinnsson

Matvælafræði / Matvæla- og næringarfræðideild

Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Dr. María Guðjónsdóttir,

prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild.

Meðleiðbeinendur: Dr. Sigurjón Arason, prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild, og dr. Sigrún Jónasdóttir, prófessor við Danmarks

Tekniske Universitet í Danmörku.

Andmælendur: Dr. Ragnar Ludvig Olsen, prófessor við Norges fiskerihøgskole í Noregi, og dr. Hjörleifur Einarsson, prófessor við Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Áhrif rauðátu (Calanus finmarchicus) á gæði uppsjávarfiska og stýringu vinnsluferla. Characterization of Calanus finmarchicus and its effect on pelagic fish processing.*

Doktorsvörn Stefáns fór fram 29. apríl.



Valgerður Lísa Sigurðardóttir

Ljós móðurfræði /
Hjúkrunarfræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Helga Gottfreðsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild.

Umsjónarkennari og meðleiðbeinandi: Dr. Herdís Sveinsdóttir, prófessor við Hjúkrunarfræðideild.

Andmælendur: Dr. Mirjam

Lukasse, prófessor við Oslo Metropolitan University í Noregi, og dr. Inga Dóra Sigfúsdóttir, prófessor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Neikvæð upplifun fæðingar og ljósmóðurmeðferð:*

Framtíðarsýn barneignarþjónustu. Negative birth experience and midwifery counselling intervention: A vision for maternity care.

Doktorsvörn Valgerðar fór fram 5. júní.



Þórir Einarsson Long

Læknavísindi / Læknadeild

Umsjónarkennari: Dr. Gísli H. Sigurðsson, prófessor emeritus við Læknadeild.

Leiðbeinandi: Dr. Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðilæknir við Landspítala.

Meðleiðbeinandi: Dr. Martin Ingi Sigurðsson, prófessor við Læknadeild.

Andmælendur: Dr. Kenneth Christopher, lektor við Brigham and Women's Hospital við Harvard-háskóla í Bandaríkjunum, og dr. Gunnar Tómasson, lektor við Læknadeild.

Heiti ritgerðar: *Bráður nýrnaskaði – Nýgengi, áhættuþættir, endurheimt nýrnastarfsemi og lífun. Acute kidney injury – Incidence, risk factors, renal recovery and outcome.*

Doktorsvörn Þóris fór fram 20. desember 2019.

Fjöldi brautskráðra doktora eftir fræðasviðum 2016–2020

Fræðasvið	2016	2017	2018	2019	2020
Félagsvísindasvið	5	7	8	12	4
Heilbrigðisvísindasvið	16	17	21	33	21
Hugvísindasvið	13	5	6	9	12
Menntavísindasvið	4	5	4	6	4
Verkfræði- og náttúruvísindasvið	24	24	17	26	24
Þverfræðilegt framhaldsnám	6	2	2	5	7
Samtals	68	60	58	91	72



Hugvísindasvið





Bjarni Karlsson

Guðfræði / Guðfræði- og trúarbragðafræðideild

Leiðbeinandi: Dr. Sólveig Anna Bóasdóttir, prófessor við Guðfræði- og trúarbragðafræðideild.

Andmælendur: Dr. Jón Ásgeir Kalmannsson, aðjunkt við Deild faggreinakennslu, og dr. Sigríður Guðmarsdóttir, dósent við VID vitenskapelige høgskole í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Vistkerfisvandi og fátækt. Einkenni lífvænlegrar heimsmyndar, mannskilnings og fátæktarhugtaks í fjölmennings-samfélagi síðnútímans. Ecological crisis and poverty. Characteristics of a viable worldview, view of man and the idea of poverty in multicultural postmodern society.*

Doktorsvörn Bjarna fór fram 24. apríl.



Haukur Ingvarsson

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Jón Karl Helgason, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Soffía Auður Birgisdóttir, fræðimaður við Rannsóknarsetur HÍ á Hornafirði, og dr. Rósa Magnúsdóttir, dósent við Institut for Kultur og Samfund við

Árósaháskóla í Danmörku.

Heiti ritgerðar: *Orðspor Williams Faulkners á Íslandi 1930–1960. William Faulkner's reputation in Iceland 1930–1960.*

Doktorsvörn Hauks fór fram 27. ágúst.



Guðrún Steinþórsdóttir

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Bergljót Soffía Kristjánsdóttir, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Hólmfríður Garðarsdóttir, prófessor við Mála- og menningardeild, og dr. Auður Aðalsteinsdóttir, ritstjóri hjá Háskólaútgáfunni.

Heiti ritgerðar: *„raunveruleiki hugans [er] ævintýri“. Um valdar sögur Vigdísar Grímsdóttur, einkenni þeirra og viðtökur. „The mind's reality [is] a fairy tale“. On selected stories by Vigdís Grímsdóttir, their characteristics and reception.*

Doktorsvörn Guðrúnar fór fram 24. janúar.



Heimir van der Feest Viðarsson

Íslensk málfraði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinendur: Dr. Þórhallur Eyþórsson, prófessor við Mála- og menningardeild, og dr. Ásgrímur Angantýsson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Caroline Heycock, prófessor við Edinborgarháskóla í Skotlandi, og dr. Höskuldur Þráinsson, prófessor emeritus við Íslensku- og menningardeild.

Heiti ritgerðar: *Félags-setningafræðilegar breytingar og tilbrigði í nítjándu aldar íslensku. Tilurð og innleiðing opinbers málstaðals. Socio-Syntactic Variation and Change in Nineteenth-Century Icelandic. The Emergence and Implementation of a National Standard Language.*

Doktorsvörn Heimis fór fram 2. desember 2019.



Katelin Parsons

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Margrét Eggertsdóttir, rannsóknarprófessor við Stofnun Árna Magnússonar í íslenskum fræðum.

Andmælendur: Dr. Jürg Glauser, prófessor emeritus við Zürich-háskóla í Sviss, og dr. Andrew Wawn, prófessor emeritus við

University of Leeds á Englandi.

Heiti ritgerðar: *Kveðið við heimsins enda. Skáldið Guðmundur Erlendsson í Felli í Sléttuhlið. Songs for the end of the world. The poetry of Guðmundur Erlendsson of Fell in Sléttuhlið*

Doktorsvörn Katelinar fór fram 27. nóvember.



Martina Ceolin

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Torfi H. Tulinius, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Heather O'Donoghue, prófessor við Oxford-háskóla á Englandi, og dr. Viðar Pálsson, dósent við Sagnfræði- og heimspekideild.

Heiti ritgerðar: *Margar hliðar tímans. Útreikningur, framsetning og skilningur tímans á Íslandi á miðöldum. The multiple facets of time.*

Reckoning, representing, and understanding time in Medieval Iceland.

Doktorsvörn Martinu fór fram 24. ágúst.



Kristján Mímisson

Fornleifafræði / Sagnfræði- og heimspekideild

Leiðbeinandi: Dr. Gavin Lucas, prófessor við Sagnfræði- og heimspekideild.

Andmælendur: Dr. Vesa-Pekka Herva, prófessor við Háskólann í Oulu í Finnlandi, og dr. Laurie Wilkie, prófessor við Kaliforníuháskóla í Berkeley í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Porkell á Búðarárbakka. Fornleifafræðileg persónurannsókn á 17. aldar kotbónda úr uppsveitum Árnessýslu. Life in Stones. The material biography of a 17th century peasant from the Southern Highlands of Iceland.*

Doktorsvörn Kristjáns fór fram 6. mars.



Matteo Tarsi

Íslensk málfræði / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Jón Axel Harðarson, prófessor við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Michael Schulte, prófessor við Háskólann í Ögðum (Agder) í Noregi, og dr. Sara Pons-Sanz, dósent við Cardiff-háskóla í Wales.

Heiti ritgerðar: *Tökuorð og innlend orð í forn- og miðíslensku (12. öld–1550). Loanwords and native words in Old and Middle Icelandic (12th c. –1550).*

Doktorsvörn Matteos fór fram 30. júní.



Sigrún Margrét Guðmundsdóttir

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinendur: Dr. Bergljót Soffía Kristjánsdóttir og dr. Guðni Elísson, prófessorar við Íslensku- og menningardeild.

Andmælendur: Dr. Björn Ægír Norðfjörð, dósent við St. Olaf College í Minnesota í

Bandaríkjunum, og dr. Björn Þór Vilhjálmsson, dósent við Íslensku- og menningardeild.

Heiti ritgerðar: *Húsið og heilinn. Um virkni reimleikahússins í The Shining og þremur íslenskum hrollvekjum. The house and the brain. The function of the haunted house in The Shining and three Icelandic horror narratives.*

Doktorsvörn Sigrúnar fór fram 10. júní.



Yelena Sesselja Helgadóttir

Íslenskar bókmenntir / Íslensku- og menningardeild

Leiðbeinandi: Dr. Vésteinn Ólason, prófessor emeritus og fyrrverandi forstöðumaður Stofnunar Árna Magnússonar í íslenskum fræðum.

Andmælendur: Dr. Shaun Hughes, prófessor við Purdue-háskóla í Bandaríkjunum, og dr. Natalie van

Deusen, dósent við Háskólann í Alberta í Kanada.

Heiti ritgerðar: *Íslenskar þulur síðari alda. Icelandic post-medieval þulur.*

Doktorsvörn Yelenu fór fram 7. september.



Sólveig Guðmundsdóttir Beck

Fornleifafræði / Sagnfræði- og heimspekideild

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

Andmælendur: Dr. Irene Baug, fræðimaður við Háskólann í Bergen í Noregi, og dr. Carl Lipo, prófessor við Binghamton-háskóla í New York

í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Handkvarnir og hagleikur. Viðtaka nýjunga í íslensku bændasamfélagi. Quernstones and Craftsmanship. Diffusion of innovation in pre-industrial Iceland.*

Doktorsvörn Sólveigar fór fram 4. september.



Lokað vegna
COVID-19



Menntavísindasvið





Artëm Ingmar Benediktsson

Menntavísindi / Menntavísindasvið

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

Meðleiðbeinandi: Dr. Lise Iversen Kulbrandstad, prófessor við Inland Norway University of Applied Sciences í Noregi.

Andmælendur: Dr. Anne Holmen,

prófessor við Kaupmannahafnarháskóla í Danmörku, og dr. Jim Cummins, prófessor emeritus við Toronto-háskóla í Kanada.

Heiti ritgerðar: „Það er ekki eingöngu kennarinn sem talar, þetta eru samskipti“. *Reynsla innflytjenda í háskólanámi af násumhverfi og kennsluáðferðum í íslenskum háskólum. „It is not only the Teacher who is Talking; It is an Exchange“. Immigrant students' experiences of learning environments and teaching methods used in Icelandic universities.*

Doktorsvörn Artëms fór fram 29. maí.



Susan Rafik Hama

Menntavísindi / Menntavísindasvið

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

Meðleiðbeinandi: Dr. Börkur Hansen, prófessor við Deild kennslu- og menntunarfræði.

Andmælendur: Dr. Ghazala Bhatti, prófessor við Bath Spa University á Englandi, og

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

Heiti ritgerðar: *Velgengni nemenda af erlendum uppruna í framhaldsskólum á Íslandi, reynsla þeirra og væntingar. Experiences and expectations of successful immigrant and refugee students while in upper secondary schools in Iceland.*

Doktorsvörn Susan fór fram 25. nóvember.



Soffía M. Hrafnkelsdóttir

Íþrótta- og heilsufræði / Menntavísindasvið

Leiðbeinandi: Dr. Sigurbjörn Árni Arngrímsson, prófessor við Deild heilsueflingar, íþrótta og tómstunda.

Meðleiðbeinandi: Dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, dósent við Deild heilsueflingar, íþrótta og tómstunda.

Andmælendur: Dr. Natalie Pearson, dósent við Loughborough University á Englandi, og dr. Annalijn Conklin, dósent við University of British Columbia í Kanada.

Heiti ritgerðar: *Heilsuhegðun ungra Íslendinga: Tengsl skjátíma og hreyfingar við andlega liðan og svefnmynstur. Associations of screen time and physical activity with mental health and sleep.*

Doktorsvörn Soffíu fór fram 19. ágúst.



Vaka Rögnvaldsdóttir

Íþrótta- og heilsufræði / Menntavísindasvið

Leiðbeinandi: Dr. Erlingur S. Jóhannsson, prófessor við Deild heilsueflingar, íþrótta og tómstunda.

Meðleiðbeinandi: Dr. Sigríður Lára Guðmundsdóttir, dósent við Deild heilsueflingar, íþrótta og tómstunda.

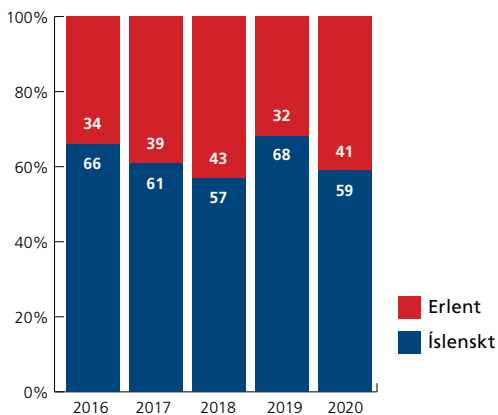
Andmælendur: Dr. Kenneth P. Wright, prófessor við University of Colorado Boulder í Bandaríkjunum, og dr. Erna Sif Arnardóttir, lektor við Háskólann í Reykjavík.

Heiti ritgerðar: *Svefn, hreyfing og heilsa íslenskra ungmenna. Sleeping behavior and physical health of Icelandic adolescents.*

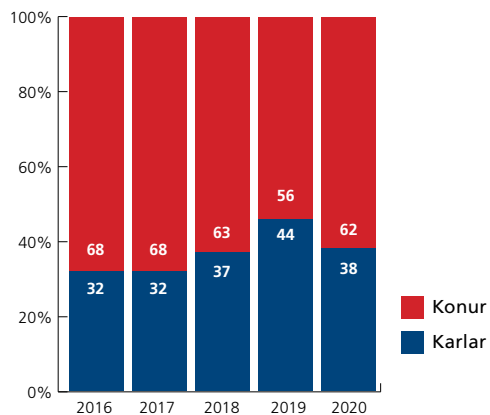
Doktorsvörn Vöku fór fram 26. maí.



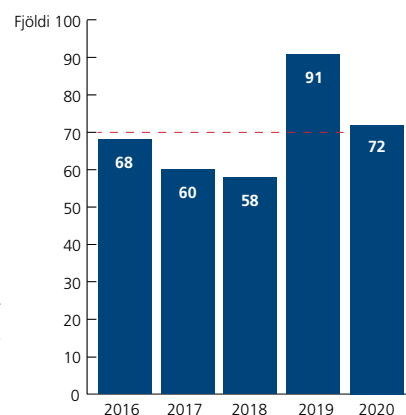
Ríkisfang brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2016-2020



Kynjahlutfall brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2016-2020



Fjöldi brautskráðra doktora frá Háskóla Íslands 2016-2020



--- Stefna HÍ 2016–2021.
70 brautskráðir doktorar á ári.



Verkfræði- og náttúruvísindasvið





Agnes-Katharina Kreiling

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

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

Leiðbeinandi: Dr. Bjarni K. Kristjánsson, prófessor við Háskólann á Hólum.

Andmælendur: Dr. Stefanie von

Fumetti, rannsakandi við Háskólann í Basel í Sviss, og dr. Benjamin Price, forstöðumaður við Natural History Museum í London.

Heiti ritgerðar: *Fjölbreytileiki smádyra í ferskvatnslindum á Íslandi.*

Invertebrate diversity in Icelandic freshwater springs.

Doktorsvörn Agnesar-Katharinu fór fram 19. október.



Charles Muturia Lichoro

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Umsjónarkennari: Dr. Andri Stefánsson, prófessor við Jarðvísindadeild.

Leiðbeinendur: Dr. Knútur Árnason, jarðeðlisfræðingur hjá ÍSOR, og dr. William Cumming, ráðgjafi við Cumming Geoscience, Bandaríkjunum.

Andmælendur: Dr. Egidio

Armadillo, lektor við Genoa-háskóla á Ítalíu, og dr. Peter Omenda, jarðhitaráðgjafi í Kenía.

Heiti ritgerðar: *Yfirlitskönnun á jarðhitaauðlindum í norðurhluta Kenía-sigdalsins með viðnáms- og þyngdarmælingum. Regional geothermal characterization of the Northern Kenya Rift from resistivity and gravity.*

Doktorsvörn Charles fór fram 13. desember 2019.



Anett Blischke

Jarðeðlisfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Bryndís Brandsdóttir, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans.

Meðleiðbeinandi: Dr. Freysteinn Sigmundsson, vísindamaður við Raunvísindastofnun.

Andmælendur: Dr. Jenny Collier, prófessor við Imperial College London, og dr. Sylvie Leroy,

forstöðumaður rannsókna við Institut des Sciences de la Terre de Paris við Sorbonne-háskóla í Frakklandi.

Heiti ritgerðar: *Jan Mayen svæðið og Íslandssléttan: Jarðfræðileg uppbygging, tektóník, eldvirkni og þróun framsækinnna rekbelta. The Jan Mayen microcontinent and Iceland Plateau: Tectono-magmatic evolution and rift propagation.*

Doktorsvörn Anett fór fram 15. maí.



Dipankar Ghosh

Efnafraði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Krishna Kumar Damodaran, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Þorfinnur Gunnlaugsson, prófessor við Trinity College í Dublin á Írlandi, og dr. Stefán Jónsson, hópstjóri hjá Alvotech.

Heiti ritgerðar: *Samsetning*

fjölpátta bindla í snjallfni. Assembling multi-functional ligands to smart materials.

Doktorsvörn Dipankars fór fram 12. júní.



Ebrahim Tayyebi

Efnaverkfræði / Iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild

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

Andmælendur: Dr. Anders Hellman, prófessor við Chalmers-tækniháskólann í Gautaborg í

Svíþjóð, og dr. Lars C. Grabow, prófessor við University of Houston í Texas í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Rafefnafræðileg CO₂ og N₂ afoxun á málmum og málmoxíðum. Modeling electrochemical CO₂ and N₂ reduction reactions on transition metals and metal oxides.*

Doktorsvörn Ebrahims fór fram 22. október.



Erna Valdís Ívarsdóttir

Tölfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Daníel F. Guðbjartsson, deildarstjóri tölfræðideildar Íslenskrar erfðagreiningar.

Umsjónarkennari: Dr. Gunnar Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Mark Daly, forstöðumaður Institute of

Molecular Medicine Finland við Helsinki-háskóla í Finnlandi, og dr. Thor Aspelund, prófessor við Læknadeild Háskóla Íslands og tölfræðingur hjá Hjartavernd.

Heiti ritgerðar: *Tölfræðiaðferðir í viðtækum erfðamengisleitum. Statistical methods in genome-wide association studies.*

Doktorsvörn Ernu Valdísar fór fram 25. nóvember.



Ganna Gladkykh

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

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

Leiðbeinendur: Dr. Brynhildur Daviðsdóttir, prófessor í umhverfis- og auðlindafræði við Háskóla Íslands, dr. Arnaud Diemer, dósent

við Université du Québec í Montréal í Kanada, og dr. Sonia Schwartz, prófessor við Université Clermont Auvergne í Frakklandi.

Andmælendur: Dr. Kirsten Jenkins, lektor við Edinborgarháskóla í Skotlandi, dr. Darren McCauley, prófessor við Erasmus-háskólann í Rotterdam í Hollandi, og dr. Valeria J. Schwanitz, prófessor við Western Norway University of Applied Sciences í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Söguþræðir sjálfbærni, orkukerfi og líkanagerð. Connecting energy system modelling with sustainable energy system narratives at a global scale.*

Doktorsvörn Gönnu fór fram í Frakklandi 3. desember 2019.



Hamidreza Hajihoseini

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

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

Andmælendur: Dr. Peter Kelly, prófessor við Manchester Metropolitan University á Englandi, og dr. Matjaž Panjan, fræðimaður við Jozef Stefan Institute í Ljubljana í Slóveníu.

Heiti ritgerðar: *Háaflspúlsuð segulspæta: Áhrif æstæðs segulsviðs á ræktunarhraða og jónunarhlutfall. High Power Impulse Magnetron Sputtering (HiPIMS): The effect of the stationary magnetic field on the deposition rate and ionized flux fraction.*

Doktorsvörn Hamidreza fór fram 11. maí.



Hildur Magnúsdóttir

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

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

Andmælendur: Dr. Rémy Rochette, prófessor við Háskólann í New Brunswick í St. John í Kanada, og dr. Karl Gunnarsson, líffræðingur á Hafrannsóknastofnun.

Heiti ritgerðar: *Svipfars- og erfðabreytileiki beitukóns *Buccinum undatum*. Phenotypic and genotypic variation in the subtidal gastropod *Buccinum undatum*.*
Doktorsvörn Hildar fór fram 14. október.



Haraldur Yngvi Júlíusson

Efnafræði / Raunvísindadeild

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

Andmælendur: Dr. Stefán Jónsson, teymisstjóri hjá Alvotech, og dr. Stefan Vogel, dósent við Syddansk Universitet í Danmörku.

Heiti ritgerðar: *Framfarir í innleiðingu stífra spunamerkjá inn*

í kjarnsýrur. Advancements in site-directed incorporation of rigid spin-labels into nucleic acids.

Doktorsvörn Haraldar fór fram 6. febrúar.



Johannes Welling

Ferðamálafræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

Leiðbeinendur: Dr. Þorvarður Árnason, forstöðumaður Rannsóknaseturs Háskóla Íslands á Hornafirði, og dr. Rannveig Ólafsdóttir, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Christopher Lemieux, dósent við Wilfrid Laurier

University í Ontario í Kanada, og dr. Halvor Dannevig, forstöðumaður rannsókna við Vestlandsforskning í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Jöklaferðamennska og aðlögun að loftslagsbreytingum á Íslandi. Glacier tourism and climate change adaptation in Iceland.*
Doktorsvörn Johannesar fór fram 16. október.



Juan Fernando Angel Ramelli

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

Leiðbeindur: Dr. Valentina Giangreco Puletti og dr. Lárus Thorlacius, prófessorar við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Stefan Vandoren, prófessor við Utrecht-háskóla í Hollandi, og dr. Jens Hjørleifur Bárðarson, dósent við

KTH Royal Institute of Technology í Stokkhólmi í Svíþjóð.

Heiti ritgerðar: *Flækjueiginleikar skammtaástanda í Lifshitz líkönum.*

Entanglement in quantum Lifshitz theories.

Doktorsvörn Juans fór fram 6. nóvember.



Lukas Schneiderbauer

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

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

Andmælendur: Dr. Veronika Hubeny og dr. Mukund Rangamany, prófessorar við UC Davis í Kaliforníu í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Hálfskömmtuð*

heilmyndun fyrir svarthol. Semi-classical black hole holography.

Doktorsvörn Lukasar fór fram 25. september.



Kristinn Ragnar Óskarsson

Lífefnafræði / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Magnús Már Kristjánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Jose Manuel Sanchez-Ruiz, prófessor við Háskólann í Granada á Spáni, og dr. Tony Collins, lektor við Háskólann í Minho í Portúgal.

Heiti ritgerðar: *Hraðafraeðilegur stöðugleiki og hitastigsaðlögun.*

Rannsóknir á kuldaaðlöguðum subtilisín-likum serín próteasa. Kinetic stability and temperature adaptation. Observations from a cold adapted subtilisín-like serine protease.

Doktorsvörn Kristins fór fram 2. október.



Maarit Hannele Kalliokoski

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Sameiginleg doktorsgráða frá Háskóla Íslands og Háskólanum í Turku í Finnlandi.

Leiðbeinendur: Dr. Timo Saarinen, prófessor við Háskólann í Turku, og dr. Esther Ruth Guðmundsdóttir, dósent við Jarðvísindadeild.

Andmælandi: Dr. Nicholas L.

Balascio, lektor við William and Mary College í Virginíu í Bandaríkjunum.

Heiti ritgerðar: *Gjósukurannsóknir í Finnlandi – möguleikar á nýtingu gjóskulagatímatafs til aldursgreininga jarðlaga og umhverfisbreytinga í Finnlandi. An outline for Finnish Holocene tephrochronology – volcanic ash as a dating method in Finland.*

Doktorsvörn Maarit fór fram í Finnlandi 20. nóvember.



Matylda Hermanská

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Andri Stefáns-son, prófessor við Jarðvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Halldór Ármannsson, jarðefnafræðingur hjá Íslenskum orkurannsóknum, og dr. Luigi Marini, jarðefnafræðingur við Applied Geochemistry á Ítalíu.

Heiti ritgerðar: *Jarðefnafræði yfirkritíks vökva í virkum*

jarðhitakerfum. Geochemistry of supercritical fluids in active geothermal systems.

Doktorsvörn Matyldu fór fram 5. mars.



Muhammad Aufaristama

Jarðvísindi / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Ármann

Höskuldsson, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans.

Meðleiðbeinandi: Dr. Magnús Örn Úlfarsson, prófessor við Rafmagns- og tölvuverkfræðideild.

Andmælendur: Dr. Chris Hecker, lektor við Twente-háskóla í

Hollandi, og dr. Catherine Neish, lektor við Western University í Ontario í Kanada.

Heiti ritgerðar: *Hraunbreiða Holuhrauns frá 2014-2015: Ákvörðun á eðliseiginleikum hraunsins með fjölþættri fjarkönnunartækni og margbreytilegum gagnasettum. The 2014–2015 lava flow field at Holuhraun: Deriving physical properties of the lava using multi remote sensing techniques and datasets.*

Doktorsvörn Muhammads fór fram 29. apríl.



Movaffaq Kateb Kateshamsir

Eðlisfræði / Raunvísindadeild

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

Andmælendur: Dr. Sigurður Ingi Erlingsson, prófessor við Háskólann í Reykjavík, og dr. Victor Kuncser, yfirmaður rannsóknastofu við Þjóðarstofnun í eðlisefnafræði í

Búkarest í Rúmeníu.

Heiti ritgerðar: *Spönuð einása seguláttun í einkristölluðu, fjölkristölluðu og ofurgrindum úr permalloy. Induced uniaxial magnetic anisotropy in polycrystalline, single crystal and superlattices of permalloy.*

Doktorsvörn Movaffaqs fór fram 12. desember 2019.



Nathalie Spittler

Umhverfis- og auðlindafræði
/ Líf- og umhverfisvísindadeild
(Þverfræðilegt framhaldsnám).
Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og Université
Clermont Auvergne í Frakklandi.

Leiðbeinendur: Dr. Brynhildur
Daviðsdóttir, prófessor í umhverfis-
og auðlindafræði við Háskóla
Íslands, og dr. Arnaud Diemer,

prófessor við Université Clermont Auvergne í Frakklandi.

Andmælendur: Dr. Jon Erickson, prófessor við University of Vermont
í Bandaríkjunum, dr. Guðni A. Jóhannesson, orkumálastjóri hjá
Orkustofnun, dr. Oliver Johnson, yfirmaður við Stockholm Environment
Institute í Svíþjóð, og dr. Valeria Schwanitz, dósent við Høgskulen på
Vestlandet í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Hönnun sjálfbærra orkukerfa: kvikir eiginleikar
endurnýjanlegra auðlinda. Sustainable energy system planning:
renewable resource dynamics.*

Doktorsvörn Nathalie fór fram 9. desember 2019.



Olli-Pekka Koistinen

Efnafræði / Raunvísindadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og Aalto-háskóla í
Finnlandi.

Leiðbeinendur: Dr. Hannes
Jónsson, prófessor við Raunvísinda-
deild, og dr. Aki Vehtari, prófessor
við Aalto-háskóla.

Andmælandi: Dr. Thomas Bligaard,
prófessor við Danmarks Tekniske

Universitet í Danmörku.

Heiti ritgerðar: *Reiknirit til að finna söðulpunkta og lágmarksorkuferla
með Gauss-aðhvarfsgreiningu. Algorithms for finding saddle points and
minimum energy paths using Gaussian process regression.*

Doktorsvörn Olli-Pekka fór fram í Helsinki 9. janúar.



Paavo Oskari Nikkola

Jarðfræði / Jarðvísindadeild
Sameiginleg doktorsgráða frá
Háskóla Íslands og Helsinki-háskóla
í Finnlandi.

Leiðbeinendur: Dr. Þorvaldur
Þórðarson, prófessor við Jarð-
vísindadeild, og dr. O. Tapani Ramö,
prófessor við Helsinki-háskóla.

Andmælandi: Dr. Reidar G.
Trønnes, prófessor við Natural

History Museum við Óslóarháskóla í Noregi.

Heiti ritgerðar: *Frá hlutbráðnun til hraunmyndunar: uppruni tiltekinna
basaltmyndana á Íslandi. From partial melting to lava emplacement: the
petrogenesis of some Icelandic basalts.*

Doktorsvörn Paavos fór fram 20. mars í Finnlandi.



Paul Nathanael Frater

Vistfræðilíkon / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Gunnar Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Sarah Gaichas, fiskifræðingur hjá National Oceanic and Atmospheric Administration í Bandaríkjunum, og dr. Cóilín Minto, sérfræðingur við Galway-Mayo Institute of Technology á Írlandi.

Heiti ritgerðar: *Vandamál og*

mikilvægi aldurs- og lengdargagna í líkanagerð innan fiskifræði. Issues and importance of age and length data in fisheries models.

Doktorsvörn Pauls fór fram 5. júní.



Robert Alexander Aske

Jarðfræði / Jarðvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Þorvaldur Þórðarson, prófessor við Jarðvísindadeild.

Meðleiðbeinandi: Dr. Ármann Höskuldsson, vísindamaður við Jarðvísindastofnun Háskólans.

Andmælendur: Dr. Valentin Rudolf Troll, prófessor við Uppsalaháskóla í

Svíþjóð, og dr. Brian Bell, lektor við Háskólann í Glasgow í Skotlandi.

Heiti ritgerðar: *Breiðdalseldstöðvarkerfið. Hvort kom fyrst:*

megineldstöðin eða sprungusveimurinn? Breiðdalur volcanic system.

What came first: The central volcano or the fissure swarm?

Doktorsvörn Roberts fór fram 17. janúar.



Ragnhildur Guðmundsdóttir

Líffræði / Líf- og umhverfisvísindadeild

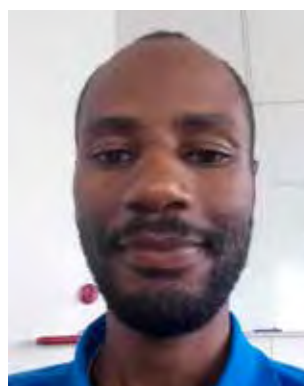
Leiðbeinandi: Dr. Snæbjörn Pálsson, prófessor við Líf- og umhverfisvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Owen S. Wangensteen, vísindamaður við Háskólann í Tromsø í Noregi, og dr. Oddur Vilhelmsson, prófessor við

Háskólann á Akureyri.

Heiti ritgerðar: *Örverur og grunnvatnsmarflóin Crangonyx islandicus í lindaruppsprettum á Íslandi. Microbes and the groundwater amphipod Crangonyx islandicus in spring sources in Iceland.*

Doktorsvörn Ragnhildar fór fram 9. október.



Vianny Natugonza

Vistfræðilíkon / Raunvísindadeild

Leiðbeinandi: Dr. Gunnar Stefánsson, prófessor við Raunvísindadeild.

Andmælendur: Dr. Johanna J. Heymans, prófessor við European Marine Board í Belgíu, og dr. Ian G. Cowx, prófessor við Háskólann í Hull á Englandi.

Heiti ritgerðar: *Samanburðar-*

greining á vistkerfislikönnum af Viktoríuvatni (Austur-Afríku) til að skilja áhrif flækjustígs og gagnaóvissu á mat á stefnu. A comparative analysis of ecosystem models of Lake Victoria (East Africa) to understand the effect of complexity and data uncertainty on policy evaluations.

Doktorsvörn Viannys fór fram 18. júní.









Allt starf í Háskóla Íslands hefur markast af heimsfaraldrinum sem hefur geisað mestan part þessa árs. Miklar takmarkanir hafa verið á starfinu og má segja að á einni nóttu hafi skólinn orðið rafrænn þar sem stærstur partur af kennslu og samskiptum fór á netið.

Mikill sveigjanleiki háskólasamfélagsins, ásamt metnaði og fagmennsku allra innan þess, varð til þess að Háskóli Íslands starfaði áfram af krafti þrátt fyrir miklar áskoranir. Þetta tvennt, gæði og fagmennska, eru ekki einungis lykillinn að árangri í öllu námi og rannsóknastarfi heldur líka forsenda þess mikilvæga trausts sem Háskólinn nýtur innan lands og utan.

Í þessum ritlingi er varpað upp fáeinum svipmyndum sem Kristinn Ingvarsson ljósmyndari fangaði á árinu. Allar myndirnar tengjast með einum eða öðrum hætti COVID-19. Háskóli Íslands tekur virkan þátt í samfélaginu með það að markmiði að starf skólans hafi sem víðtækust áhrif og treysti velferð okkar allra. Síðustu mánuði hafa stúdentar og starfsfólk Háskóla Íslands rannsakað ýmsa þætti núverandi heimsfaraldurs og tekið þátt í ýmsum verkefnum til stuðnings samfélaginu á erfiðum tímum. Í þeim hópi eru doktorsnemar við skólann.

Til að ráða niðurlögum COVID-19 er ljóst að mannkynið þarf að treysta á menntun og rannsóknir auk samstöðu og seiglu. Þetta allt hefur verið leiðarljósið í starfi Háskóla Íslands á þessu ári.



Ljósmyndir: Kristinn Ingvarsson

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

Útgefandi: Markaðs- og samskiptasvið Háskóla Íslands, 2020

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