



Háskólinn á Hólum **Ársskýrsla 2018**



Efnisyfirlit

Aðfaraorð	2
Stjórn og stoðþjónusta	3
Framkvæmda- og háskólaráð	3
Fjöldi starfsmanna	4
Stoðþjónusta	5
Fjármála- og þjónustusvið	5
Tölvu- og tæknimál	5
Bókasafn	5
Kynningarmál	6
Deildir	7
Ferðamáladeild	7
Nám og kennsla	7
Mannauður og stjórnun	7
Rannsóknir	8
Þjónusta og samstarf	9
Fiskeldis- og fiskalíffræðideild	12
Innra starf deildar	12
Nám og kennsla	12
Rannsóknir	13
Þjónusta og samstarf	14
Hestafræðideild	16
Nám og kennsla	16
Rannsóknir	17
Önnur verkefni	18
Kennslu- og framhaldsnámssvið	19
Rannsóknasvið	22
Starfsemi	22
Rannsóknavirkni	23
Viðauki I. Birtingar	25
Viðauki II. Reikningar Háskólans á Hólum	36

Aðfaraorð

Háskólinn á Hólum býður upp á nám á fræðasviðum sem eru nátengd landfræðilegri stöðu hans. Sérhæfing náms við háskólann er á fræðasviðum ferðamála í dreifbýli, viðburðastjórnunar, stjórnunar ferðaþjónustu og móttöku gesta, fiskeldis-, sjávar- og vatnalíffræði og hestafræða, með áherslu á reiðmennsku og reiðkennslu. Fyrirkomulag námsins er ýmist staðbundið þar sem nemendur búa heima á Hólum, eða í næsta nágrenni skólans, eða blandað nám (fjarnám með staðbundnum lotum), óháð búsetu.

Starf háskólans var öflugt á árinu. Auk hefðbundins skólastarfs stóð starfsfólk fyrir fyrirlestrum, námskeiðum og ráðstefnuhaldi að Hólum og í Verinu Vísindagörðum á Sauðárkróki. Í tilefni af 100 ára fullveldi Íslands, og með stuðningi frá Fullveldissjóði, stóð háskólinn fyrir ráðstefnu í apríl sem bar yfirskriftina: „*Áhrif skólalahalds á Hólum í Hjaltadal á samfélagsþróun: Frá fullveldi til framtíðar*“. Ráðstefnan var skipulögð í samstarfi við Sveitarfélagið Skagafjörð og tókst með ágætum. Háskólinn var jafnframt virkur þátttakandi í Erasmus verkefnum á árinu og starfsmenn háskólans fóru víða til að miðla þekkingu sinni og rannsóknum, m.a. til Ástralíu, Nígeríu, Noregs og Kanada. Líkt og endra nær sóttu fjölmargir samstarfsaðilar og hópar fræðimanna háskólann heim á árinu. Var einkar ánægjulegt að taka á móti ráðgjafanefnd gæðaráðs háskóla, stjórn Rannsóknamiðstöðvar Ferðamála og starfsmönnum hennar, sem og embættis og ráðamönnum, auk fjölmargra annarra. Á sama hátt tók starfsfólk háskólans þátt í atvinnuþróunardögum í héraði, Vísindavöku í Reykjavík, Landsmóti hestamanna, Strandbúnaðarráðstefnu, Arctic Circle, fagráðstefnum og fundum erlendis, svo stiklað sé á stóru.

Á Hólum er góð aðstaða til móttöku námshópa og ráðstefnuhalds og nú sem endranær komu íslenskir sem erlendir hópar háskólastúdenta til námsdvalar að Hólum. Háskólinn á Hólum er stoltur þátttakandi í fræðastarfi íslenskra háskóla og leggur sig fram um að auka auð íslensk samfélags með kennslu og rannsóknum á fræðasviðum sem öll tengjast náttúru Íslands og menningu til sjávar og sveita.

Erla Björk Örnólfsdóttir, rektor

Stjórn og stoðþjónusta

Framkvæmda- og háskólaráð

Stjórn Háskólans á Hólum er falin háskólaráði og rektor. Háskólaráð markar heildarstefnu í kennslu og rannsóknum og mótar skipulag háskólans. Rektor Háskólans á Hólum er Erla Björk Örnólfsdóttir. Rektor er formaður háskólaráðs. Í háskólaráði sátu, auk rektors, Katrín Sigurðardóttir (Óttar Guðjónsson varamaður), tilnefnd af mennta- og menningarmálaráðherra, Sveinn Ragnarsson og Guðrún Þóra Gunnarsdóttir (Mette Camilla Moe Mannseth og Laufey Haraldsdóttir, varamenn) fulltrúar starfsmanna Háskólans á Hólum, Jónína Lilja Pálmadóttir (Fríða Hansen, varamaður) fulltrúi nemenda og Jón Eðvald Friðriksson og Sævar Skaptason (Sigurbjörn Bárðarson, varamaður), valdir til setu af fyrrgreindu fimm manna háskólaráði, samanber lög um opinbera háskóla.

Framkvæmdaráð háskólans sinnir daglegum rekstri og samræmir starf sviða og deilda. Í því sátu Erla Björk Örnólfsdóttir rektor, Bjarni Kristófer Kristjánsson deildarstjóri Fiskeldis- og fiskalífræðideildar, Guðmundur Björn Eypórsson fjármála- og skrifstofustjóri, Laufey Haraldsdóttir deildarstjóri Ferðamáladeildar og Sveinn Ragnarsson deildarstjóri Hestafræðideildar.



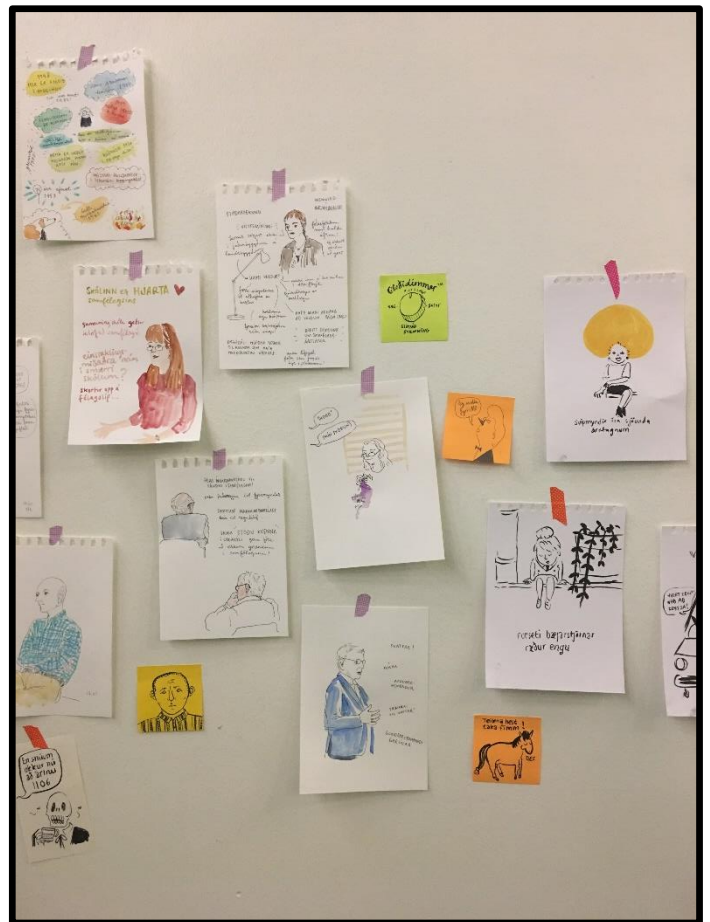
Frá ráðstefnunni „Áhrif skólahalds á Hólum í Hjaltadal á samfélagsþróun:

Frá fullveldi til framtíðar“

Fjöldi starfsmanna

Árið 2018 unnu 59 starfsmenn við Háskólann á Hólum, í 45,8 stöðugildum. Þessi mikli munur milli fjölda starfsmanna við skólann og stöðugilda skýrist að hluta til af starfsmannaveltu, ráðningu sumarstarfsmanna og framhaldsnema á launaskrá. Yfir sumarið kom fólk til starfa við ýmsar rannsóknir innan deildanna, við staðarhald og á skólabúinu. Fastir starfsmenn við skólann voru aftur á móti 49, í 42,5 stöðugildum.

Á árinu hófu störf við skólann: Anna Guðrún Þórhallsdóttir, prófessor í Ferðamáladeild, Sigurður Heiðar Birgisson, reiðkennari Hestafræðideild og Trausti Þór Freysteinnsson, aðstoðarmaður á skólabúi. Einnig skipti Guðmundur Kristinn Guðmundsson um starfsstöð og tók við starfi í móttöku skólans í veikindaforföllum starfsmanns þess. Á árinu létu af störfum, þau Amy Sävenner, lektor í Ferðamáladeild, Pétur Örn Sveinsson reiðkennari og Þórir Ísólfsen, reiðkennari. Er þeim þökkun vel unnin störf í þágu skólans.



Samantekt í myndum frá ráðstefnunni „Áhrif skólahalds á Hólum í Hjaltadal á samfélagsþróun: Frá fullveldi til framtíðar“

Stoðþjónusta

Fjármála- og þjónustusvið

Hlutverk fjármálasviðs er að annast fjárreiður skólans í umboði rektors. Skrifstofu- og fjármálastjóri er yfirmaður fjármálasviðs og hefur hann yfirumsjón með gerð fjárhagsáætlunar sem er unnin í samvinnu við framkvæmdaráð skólans. Á fjármálasviði er bókhald skólans unnið og eftirlit haft með því að rekstur sé í samræmi við gildandi heimildir.

Skrifstofu- og fjármálastjóri er yfirmaður þjónustusviðs. Þjónustusvið hefur yfirumsjón með mannauðsmálum og annarri þjónustu við starfsmenn, nemendur og gesti skólans, ásamt fjölmörgum öðrum verkefnum. Undir þjónustusviðið heyrir tölvuþjónusta, staðarhald, þjónustuborð og bókasafn. Starfsmenn sviðsins voru tíu á árinu, í 7,5 stöðugildum.

Tölvu- og tæknimál

Samstarf Háskólans á Hólum við aðra háskóla í tölvu- og tæknimálum hefur verið farsælt og um árabíl hefur skólinn verið hluti af RHneti (www.rhnet.is). Skólinn hefur notið góðs af samstarfi opinberu háskólanna, en í því felst meðal annars sameiginlegur rekstur á innri vef (ugla.holar.is) og nemendabókhaldskerfi, sem og kennslukerfinu Moodle. Bæði kerfin voru sett upp í samstarfi við Reiknistofnun Háskóla Íslands (nú Upplýsingatæknisviði HÍ) og eru hýst þar. Einnig hafa starfsmenn og nemendur nýtt sér Skemmuna (www.skemman.is), en það er sameiginlegur vefur er hýsir lokaritgerðir allra nemenda við háskóla landsins auk fræðilegra greina starfsmanna. Eins og mörg undanfarin ár hefur skólin notað póst- og vefþjónustur hjá Google með góðum árangri. Notkun fjarfundabúnaðar (Polycom HDX-7000) og zoom, til þátttöku á fundum sem og til kennslu var almenn á árinu.

Bókasafn

Á árinu var samstarfi við Bókasafn Háskólans á Akureyri (HA) um skráningu og þjónustu við lánþega haldið áfram. Þetta samstarf hófst 2010 og voru starfsmenn safnsins með viðveru á Hólum í tengslum við staðbundnar lotur. Einnig veitti starfsfólk nemendum og kennurum þjónustu með námskeiðum á Hólum, í gegnum tölvupóst og síma.

Kynningarmál

Kynningarmál skólans voru einkum þátttaka í Háskóladeginum, sem fram fór í Reykjavík og sjö bæjarfélögum vítt og breitt um landið. Eins og áður, taka nemendur Háskólans á Hólum virkan þátt í kynningarstarfi skólans. Jafnframt er öflugt kynningarstarf í héraðsblöðum, á netmiðlum og heimasíðu skólans. Í lok árs 2018 voru útbúin kynningarmyndbönd fyrir háskólann og deildir hans, þar sem starfsmenn og nemendur voru teknir tali. Efnið verður nýtt í kynningarstarfi á árinu 2019.



Atvinnulífssýning í Skagafirði

Deildir

Háskólinn á Hólum býður nám í þremur deildum: Ferðamáladeild, Fiskeldis- og fiskalíffræðideild og Hestafræðideild.

Ferðamáladeild

Nám og kennsla

Ferðamáladeild býður upp á fimm námsleiðir: Diplóma í ferðamálafræði (FDP), diplóma í viðburðastjórnun (FDV), BA í ferðamálafræði (FBA), BA í stjórnun ferðaþjónustu og móttöku gesta (FSG) og MA í ferðamálafræði (FMA). Innritaðir nýnemar haustið 2018 voru 57: sex í diplóma í ferðamálafræði, 20 í diplóma í viðburðarstjórnun, 20 í BA nám í ferðamálafræði, 7 í BA nám í stjórnun ferðaþjónustu og móttöku gesta og 4 í meistaranám í ferðamálafræði. Þann 15. október voru innritaðir nemendur deildinni sem hér segir:

Í diplómunámi í viðburðastjórnun (FDV):	30
Í diplómunámi í ferðamálafræði (FDP):	8
Í BA-námi í ferðamálafræði (FBA):	42
Í BA-námi í stjórnun ferðaþjónustu og móttöku gesta (FSG)	18
Í MA-námi í ferðamálafræði (FMA) :	6

Útskrifaðir voru alls 35 nemendur við tvær athafnir, í júní og október. Í júní útskrifuðust 29 nemendur frá deildinni: 11 með diplómu í viðburðastjórnun, 17 með BA gráðu í ferðamálafræði og einn með MA gráðu í ferðamálafræði. Í október útskrifuðust sex nemendur frá deildinni: fjórir með diplómu í viðburðastjórnun og tveir með diplómagráðu í ferðamálafræði.

Mannauður og stjórnun

Í upphafi árs 2018 barst deildinni liðsauki þar sem fullfjármögnuð prófessorsstaða fluttist frá Landbúnaðarháskóla Íslands á Hvanneyri til Háskólans á Hólum fyrir milligöngu Menntamálaráðuneytis. Það voru því tveir prófessorar starfandi við deildina, annar í 20% stöðu og hinn í 100% stöðu. Fjórir lektorar gegna 100% starfi og þar af einn sem fékk framgang í lektorstöðu á árinu skv. reglum HH um nýráðningar og framgang akademískra starfsmanna. Einn lektor í 100% stöðu gegnir sameiginlegri stöðu Háskólans á Hólum og Selaseturs Íslands á Hvammstanga. Að auki gegnir einn lektor 80% stöðu við deildina. Ráðið var tímabundið í 100% akademíska stöðu í eitt ár, tengt nýrri námsbraut í Stjórnun ferðaþjónustu og móttöku gesta (FSG). Einn lektor í fullu starfi lét af störfum í maí og tókst ekki að ráða í hans stað þrátt

fyrir að starfið væri auglýst bæði innanlands og alþjóðlega. Ákveðið var að bíða með að auglýsa aftur þar til á vormánuðum 2019 vegna óhagstæðrar fjárhagsstöðu háskólans á seinni hluta árs.

Níu sérfræðingar voru ráðnir til stundakennslu við deildina, allir sem verktakar í einstökum námskeiðum. Ástæðan fyrir fjölgun stundakennara frá fyrra ári er fyrst og fremst ný námsleið (FSG) við deildina, en einnig brotthvarf lektors í 100% stöðu um mitt ár. Fjórir starfsmenn annarra deilda háskólans komu að kennslu við Ferðamáladeild á árinu 2018 og þrír starfsmenn Ferðamáladeildar komu að kennslu í öðrum deildum skólans.

Einungis tveir af fastráðnu starfsfólki deildarinnar býr í Skagafirði, búseta annarra starfsmanna er eftirfarnadi: einn býr á Hvammstanga, tveir í Reykjavík, tveir á Suðurlandi og einn erlendis.



Nemendur í vettvangsferð í námskeiðinu Náttúra Íslands

Rannsóknir

Lokið var við endurskoðun á rannsóknarstefnu deildarinnar frá 2014 og unnið að viðaukum við rannsóknastefnu, m.a. um rannsóknaráherslur, ráðningastefnu og persónugreinanleg rannsóknargögn.

Rannsóknaverkefni voru einkum á eftirfarandi sviðum: Viðburðarstjórnun, hestaferðapjónusta, hlutverk leiðsögumanna, vinnuafli í ferðapjónustu, ferðapjónusta tengd náttúru, ábyrgð og samfélagsþróun. og stjórnun á áfangastöðum ferðamanna (m.a. í tengslum við fyrirhugaðar virkjanaframkvæmdir og selaskoðunarstaði o.fl.). Á árinu birtu starfsmenn

deildarinnar fimm ritrýndar greinar í tímaritum og eina í ráðstefnuriti, auk þess sem birtar voru tvær rannsóknarskýrslur. Starfsfólk deildarinnar flutti sextán fyrirlestra á alþjóðlegum vísindaráðstefnum innanlands og utan, sem og fjórtán fyrirlestra á innlendum málþingum og fundum faghópa (tafla 2). Ennfremur, skipulagði Jessica Aquino „Tourism Research Labratorium“ (TRL) sem er vettvangur kennara deildarinnar til að kynna rannsóknir sínar fyrir hvert öðru og ræða rannsóknartengd efni.

Formlegt rannsóknasamstarf er við Griffith háskólann í Brisbane í Ástralíu, Háskólann í Suð-austur Noregi. Meðal annars héldu Anna Vilborg Einarsdóttir og Jessica Aquino fyrirlestra sem gestakennarar við Háskólann í Suðaustur Noregi (USN).

Þjónusta og samstarf

Deildarstjórastöðu gegndi Laufey Haraldsdóttir lektor. Fulltrúi deildar í framhaldsnámsnefnd var Ingibjörg Sigurðardóttir lektor. Fulltrúi deildar í kennslunefnd var Anna Vilborg Einarsdóttir lektor. Fulltrúi deildar í rannsóknarnefnd var Amy Sävenér lektor, fyrri hluta árs og Laufey Haraldsdóttir seinni hluta árs. Fulltrúar deildar í námsnefnd voru Laufey Haraldsdóttir deildarstjóri og Þórir Erlingsson aðjúkt. Laufey Haraldsdóttir og Þórir Erlingsson sátu í stjórn Ferðaðjónustunnar á Hólum. Kjartan Bollason skipulagði fyrirlestraröðina Vísindi og graut starfsárið 2017-2018.

Fulltrúar nemenda á fundum deildarinnar voru Bergrós Guðbjartsdóttir, FSG 2. ár og Rebekka Hrafninn Níelsdóttir, FDV. Fulltrúar nemenda í námsnefnd voru Erla Kristín Sverrisdóttir, FSG, 1. ár og Sigríður Rósa Bjarnadóttir, FDV. Deildarfundir voru 5 á árinu og vinnufundir kennara voru 4, auk jólafundar í desember þar sem farin var ferð um utanverðan Tröllaskaga og ferðaðjónustustaðir heimsóttir.

Ferðamáladeild, Rannsóknarmiðstöð ferðamála og Landsmót ehf gerðu með sér samstarfssamning um rannsóknir tengdar Landsmóti 2018 í Víðidal í Reykjavík. Rannsóknirnar eru framhald af alþjóðlegu rannsóknarverkefni sem Ferðamáladeildin stóð fyrir á Landsmóti á Hólum 2016, þá einnig í samstarfi við Landsmót ehf.

Ferðamáladeild og Íslenski ferðaklasinn undirrituðu á árinu samning um aðild deildarinnar að klasanum. Íslenski ferðaklasinn er samstarf fyrirtækja og stofnana sem tengjast ferðaðjónustu og er markmið hans langtímauppbygging greinarinnar með auknu samstarfi og nýsköpun innan ferðaðjónustu. Jafnframt gerðu Ferðamáladeild og Rannsóknarmiðstöð ferðamála samning við Markaðsstofu Norðurlands um rannsóknarverkefni um áfangastaðinn

Norðurland. Þá gerði deildin samning við Íslandsstofu um rannsóknir fyrir markaðsverkefnið Horses of Iceland.

Samstarf var um alþjóðlegan sumarskóla í Rovaniemi í Laplandi í Finnlandi í ágúst. Háskólinn í Laplandi stjórnaði þeirri vinnu í samstarfi við Ferðamáladeild HH og Námsbraut í ferðamálafræði við HÍ. Laufey Haraldsdóttir fór utan til kennslu, ásamt tveimur kennurum frá HÍ.

Fullbright samstarf. Brumby Mcleod, dósent við College of Charleston, School of Business í Ferðamáladeild Háskólans í Suður Karólínu í Bandaríkjunum var Fullbright sérfræðingur við Ferðamáladeildina haustið 2018. Sérvið Macleod er tekjustýring gistingar í ferðaþjónustu (e. overnight accomodation and revenue management) og markmið hans með Íslandsdvölinni var að skoða umsvif AirBnB gistingar hérlandis ásamt Þóri Erlingssyni aðjúnkt í Ferðamáladeild.

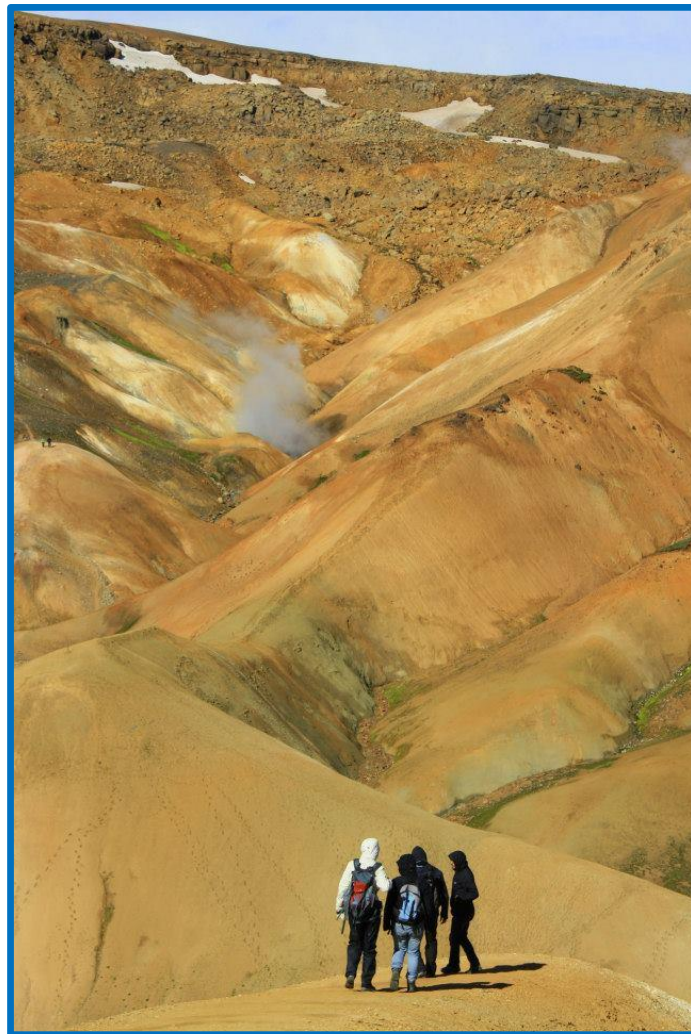
Deildin vann að þarfagreiningu vegna fagháskólanáms í ferðamálafræði, með styrk frá Menntamálaráðuneyti, og í samstarfi við Námsbraut í ferðamálafræði við Háskóla Íslands. Í verkefninu var meðal annars framkvæmd spurningakönnun meðal útskrifaðra nemenda beggja deilda síðustu sex ár. Þá var einnig unnið að hæfnigreiningu starfa í ferðaþjónustu, í samstarfi við Fræðslumiðstöð atvinnulífsins og Hæfnisetur ferðaþjónustunnar. Markmiðið með hvorutveggja var að greina hvernig námið nýttist útskrifuðum nemendum skólanna og hvers konar hæfni þarf í mismunandi (valin) störf innan ferðaþjónustu á Íslandi. Tilgangurinn með greiningunum, auk þess að leggja fram tillögu að námi á fagháskólastigi að ósk ráðuneytis, var að gera nám við deildina markvissara og laga það enn frekar að þörfum nemenda og atvinnulífs.

Starfsmenn deildarinnar sátu í ýmsum stjórnnum tengt ferðamálum á árinu. Guðrún Helgadóttir sat í ritstjórn Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism. Ingibjörg Sigurðardóttir sat í undirbúningsnefnd fyrir ráðstefnuna Landsýn 2019 fyrir hönd háskólans. Landsýn er samstarfsvettvangur Háskólans á Hólum, Hafrannsóknarstofnunar, Landbúnaðarháskóla Íslands, Landgræðslunnar, Matís, Matvælastofnunar og Skógræktar ríkisins. Laufey Haraldsdóttir sat áfram í Stjórn Rannsóknarmiðstöðar ferðamála, Minjaráði Norðurlands vestra, stjórn Fornverkaskólans sem staðsettur er í Skagafirði og í dómnefnd um lokaverkefnsverðlaun SAF og RMF 2018. Þá var Ingibjörg Sigurðardóttir kosin sem fulltrúi háskólasamfélagsins til sestu í háskólaráð Háskólans á Hólum í september 2018.

Ferðamáladeild verður gestgjafi ráðstefnunnar um Íslenska þjóðfélagið 2019. Um er að ræða ráðstefnu sem haldin er annað hvert ár og Háskólinn á Hólum, Háskólinn á Akureyri,

Háskólinn á Bifröst, Þekkingarsetur Háskóla Íslands á Höfn og Háskólasetur Vestfjarða á Ísafirði skiptast á að sjá um. Í undirbúningsnefnd sátu Laufey Haraldsdóttir deildarstjóri, Anna Vilborg Einarsdóttir lektor, Anna Guðrún Þórhallsdóttir prófessor og Guðrún Helgadóttir prófessor.

Starfsmenn deildarinnar tóku þátt í stefnumótunarvinnu um ferðapjónustu á Íslandi, m.a. með Samtökum ferðapjónustunnar og Fræðslumiðstöð atvinnulífsins um að marka stefnu um formlegt nám í ferðapjónustu í samvinnu atvinnulífs og skóla.



Ferðamenn í íslenskri náttúru

Fiskeldis- og fiskalíffræðideild

Innra starf deildar

Árið var mjög gott ár í starfi Fiskeldis- og fiskalíffræðideildar. Deildin er greinilegur valkostur fjölmargra nemenda sem skrá sig í nám eða koma sem skiptinemar. Þessir nemendur, og starfsfólk deildarinnar, koma frá fjölmörgum löndum og móta alþjóðlegt yfirbragð deildarinnar. Fjölbjóðleikinn endurspeglast í fjölmörgum viðburðum þar sem m.a. menning og matarhefðir ólíkra landa hafa fengið að njóta sín.

Á árinu var gengið frá viðaukum við rannsóknarstefnu deildarinnar (samþykkt vorið 2017). Viðaukarnir snúa að því að auka gæði rannsókna við deildina. Í framhaldi af því var sérstaklega unnið að því að gera verkefnisstjórn rannsóknarverkefna skýrari. Auk þess hefur verið lögð aukin áhersla innan Háskólans á Hólum á velferð tilraunadýra og hefur deildin tekið virkan þátt í því. David Benhaim er nú formaður dýravelferðarnefndar Háskólans á Hólum og á haustdögum sóttu þrír starfsmenn deildarinnar námskeið um meðferð tilraunadýra.

Annar þáttur í því að efla gæði við deildina var innleiðing skólans á markmiðatengdri starfsmannastjórnun. Þar setja starfsmenn sér markmið um hvaða árangri þeir búast við að ná í sínu starfi. Þessi markmið eru rædd við deildarstjóra og eftirfylgni skipulögð.

Á árinu störfuðu tveir Fulbright styrkþegar við deildina. Jennifer Boughman frá Michican State háskólanum í Bandaríkjunum kom í febrúar. Hún vinnur að rannsóknum á þróun hornsíla, þar sem sérstaklega er skoðuð þróun skynfæra þeirra í tengslum við jökulvatn, sem einkennist af litlu rýni. Christina Anaya doktorsnemi frá Oklahoma State háskólanum í Bandaríkjunum, sem kom í september 2017, dvaldi nær allt árið við deildina. Hún vinnur að rannsóknum á fjölbreytileika snýkjudyra í samstarfi við Bjarna K. Kristjánsson.

Nám og kennsla

Á árinu stunduðu 56 nemendur nám við deildina. Alls útskrifuðust fimm einstaklingar úr diplómanámi í fiskeldisfræði, auk þess varði Doriane Combot meistaraverkefni sitt haustið 2018, en hún mun formlega útskrifast í júní 2019. Á árinu innrituðust 11 einstaklingar í diplómanám í fiskeldi, sem er nokkuð yfir meðalfjölda nemenda sem hefur verið u.þ.b. sex á ári frá upphafi, árið 1986. Tveir nemendur innrituðust í meistaranám í sjávar og vatnalíffræði og voru á árinu sjö nemendur skráðir í það nám. Til við bótar við meistaranámið unnu 10 nemendur að doktorsverkefnum undir leiðsögn sérfræðinga deildarinnar. Þeir eru allir skráðir

við aðra háskóla. Enn sem fyrr sóttu fjölmargir nemendur í það að koma sem skipti- og verknámsnemendur til deildarinnar og voru þeir allst 11 á árinu. Fiskeldis- og fiskalíffræðideild hefur um langt árabil unnið í góðu samstarfi við Sjávarútvegsskóla Háskóla Sameinuðu þjóðanna. Á árinu unnu fimm nemendur frá skólanum að rannsóknarverkefnum undir leiðsögn sérfræðinga deildarinnar. Starfsmenn deildarinnar koma að kennslu við báðar hinar deildir skólans, kenna þar í fjórum námskeiðum, sem og fimm námskeiðum við aðra opinbera háskóla. Hlutfall erlendra nemenda við deildina er hátt, um 51%, og komu nemendur sem stunduðu nám við deildina á árinu 2017 frá 11 þjóðlöndum.



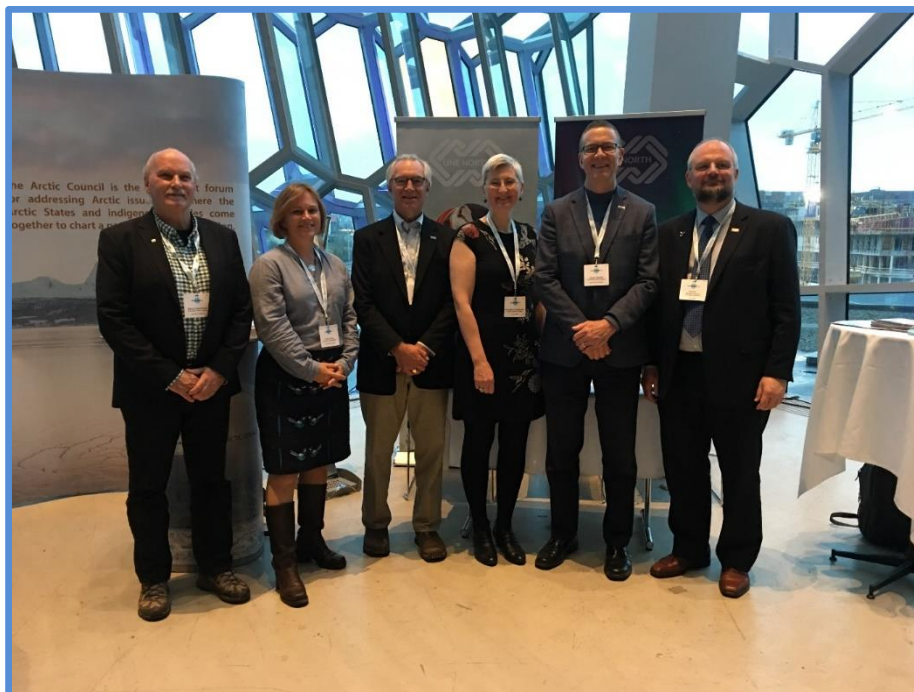
Að lokinni meistarávörðun í Fiskeldis- og fiskalíffræðideild

Rannsóknir

Enn sem fyrr var unnið öflugt rannsóknarstarf við deildina í fjölmörgum verkefnum er tengdust sérsviðum hennar. Deildin er augljós valkostur til samstarfs á sviði fiskeldis og vatnalíffræði og komu fjölmargir innlendir og erlendir fræðimenn að rannsóknarverkefnum við hana. Rannsóknarstarf deildarinnar og rekstur rannsóknaraðstöðu hennar í Verinu á Sauðárkróki er alfarið fjármagnað af sértekjum, sem að miklu leyti koma í gegnum innlenda og erlenda samkeppnissjóði. Því er reksturinn nokkuð brothættur. Á árinu fengust fjölmargir styrkir til rannsókna. Tekjur af þeim voru þó nokkuð lægri en fyrri ár, sem hefur gert rekstur deildarinnar

erfiðari. Deildin hefur markvisst unnið að uppbyggingu rannsóknaraðstöðu sinnar og hefur fengist til þess styrkur frá atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytinu, auk þess fékst á árinu myndarlegur styrkur frá Innviðasjóði Rannís, er þetta annað árið í röð sem slíkur styrkur fæst. Í ár var styrkurinn veittur til þess að efla rannsóknir deildarinnar hvað varðar atferlisfræði fiska.

Afrakstur rannsókna deildarinnar hefur verið kynntur í ræðu og riti. Á árinu voru birtar 14 greinar í ISI tímaritum. Auk þess héldu starfsfólk og nemendur deildarinnar 30 fyrirlestra á alþjóðlegum og innlendum ráðstefnum í boði háskóladeilda, auk þess að sýna 8 veggspjöld.



Undirritun samstarfssamnings Háskólans á Hólum, Háskólans á Akureyri og Háskólans í Nýja Englandi lokið á Arctic Circle

Þjónusta og samstarf

Háskólinn á Hólum annast bleikjukynbætur samkvæmt samningi við atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytið. Samningurinn kveður m.a. á um að Háskólinn á Hólum skuli sjá bleikjuframleiðendum á Íslandi fyrir hrognum úr kynbættum stofni og að ekki sé heimilt að selja hrogn af stofninum úr landi. Nú eru milli 70 og 90% af allri bleikju sem framleidd er á Íslandi frá Hólum. Kynbæturnar eru fjármagnaðar að hluta til með framlagi atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytisins.

Starfsmenn Fiskeldis- og fiskalíffræðideildar sitja í nefndum og ráðum á vegum hins opinbera, sem lúta að faglegum málefnum. Skúli Skúlason er í nefnd um erfðabreyttar lífverur, þar sem að Stefán Óli Steingrímsson er varamaður. Skúli var á árinu formaður nefndar um ráðningu rektors við Landbúnaðarháskóla Íslands, situr sem fulltrúi Háskólans á Hólum í ráðgjafanefnd gæðaráðs háskólanna, þar sem Bjarni K. Kristjánsson er varamaður, og í nefnd gæðaráðs um þróun gæðastarfs í rannsóknum. Auk þess situr Skúli sem fulltrúi háskólanna í ráðgjafanefnd landsáætlunar um innviði til verndar náttúru og menningarsögulegum minjum. Bjarni K. Kristjánsson var í ritnefnd Environmental Biology of Fishes og Helgi Thorarensen í ritnefnd Aquaculture, auk þess að sitja í stjórn Nordic RAS sem heldur reglulega ráðstefnur um endurnýtingakerfi í fiskeldi.

Hestafræðideild

Nám og kennsla

Alls stunduðu 60 nemendur nám við Hestafræðideildina á árinu. Brautskráðust 17 með BS próf í reiðmennsku og reiðkennslu og fimm með diplómugráður.

Tuttugu og fjórir nemendur voru teknir inn haustið 2018 og hófu þriggja ára BS nám í reiðmennsku og reiðkennslu. Háskólinn getur einungis tekið inn tæpan helming þeirra umsækjenda sem óska eftir að komast í námið, þó stór hluti þeirra standist inntökupróf. Undirbúningur á þróun MS náms var framhaldið á árinu og ákveðið að það verði tvískipt. Annarsvegar nám þar sem rannsóknaverkefnið er 60-90 ECTS og hinsvegar starfstengt meistaranám þar sem rannsóknaverkefnið er 30 ECTS en 90 ECTS teknar í námskeiðum sem og með starfstengdu námi s.s. vísindalegri þjálfun hrossa og æfingakennslu. Framhaldsnáminu er ætlað að mæta þörf á framhaldsmenntun einstaklinga sem hafa brautskráðst með BS gráðu í reiðmennsku og þeirra sem áhuga hafa á rannsóknanámi í hestafræðum. Einnig má ætla að meistaranámið muni styðja við þá ætlun að efla rannsóknavirkni við deildina.

Nemendur og kennarar tóku þátt í ýmsum viðburðum innan og utan skólans, s.s. hestamótum, kennslusýningum og æfingakennslu í reiðmennsku, í samvinnu við grunn- og framhaldsskóla héraðsins. Einnig var hin árlega kennsluvika sérlega vel heppnuð, þegar nemendur úr grunnskólum í Skagafirði koma í eina viku að Hólum, þar sem nemendur á 1. ári í Hestafræðideild kenna þeim hestamennsku.

Einn starfsmaður skólabús hætti störfum, Guðmundur Kristinn Guðmundsson en í hans stað var ráðinn Trausti Þór Freysteinnsson. Deildin byggði starf sitt að töluverðu leyti á stundakennurum og fylgdi því nokkurt óöryggi sem áhrif hafði á skipulag, þróun náms og rannsóknir.

Skólinn á um 100 hross og er tæpur helmingur þeirra tamdir kennsluhestar. Umfang hrossaræktarinnar hefur verið svipað um árabíl en er á niðurleið, einungis fæddust 6 folöld á Hólum 2018 sem er alltof fátt ef endurnýjun skólahesta á að geta átt sér stað.

Frábær árangur náðist með kynbótahross skólans á árinu í sýningum og voru 8 hryssur sýndar sem er metár. Meðaleinkun þeirra 8,11 og ein hryssa fékk þá fágætu einkun 8,78 fyrir byggingu. Tvær hryssur unnu sér rétt til að mæta á Landsmót hestamanna í Reykjavík og voru hrossarækt Háskólans á Hólum til sóma. Önnur þeirra, Sýn frá Hólum, var sýnd í 4. vetra flokki og var þriðja í sínum aldurflokki. Hin hryssan, Vörn frá Hólum stóð sig einnig afar vel og var í

6. sæti í flokki 6. vetra hryssna með 8,47 í aðaleinkun. Þessum hryssum er síðan ætlað að eiga afkvæmi sem nýtast til rannsókna og kennslu við deildina. Reiðkennarar kynntu nokkur af hrossum skólans í keppni á árinu og gekk vel. Húshross í umsjón skólans voru 150-200, eftir viðfangsefnum og árstíma, en útigangur taldi 70-80 hross. Auk þess voru jafnan 20-30 hross í starfsmannahesthúsinu á Skeiðmel. Nemendur sóttu mikið um að koma að hrossum í hesthúsum skólans og ekki var hægt að sinna þeirri eftirspurn nema að hluta og sýnt að svo verði áfram sé ekkert að gert. Einnig hefur nú skortur á reiðhallaplássi takmarkandi áhrif á þróun skólans og skipulag kennslu.



Frá lokasýningu reiðmennsku- og reiðkennslunema

Rannsóknir

Helstu rannsóknir á árinu voru á sviði þjálfunarlífeðlisfræði og hreyfingafræði. Starfsmenn deildarinnar greindu frá niðurstöðum rannsókna í ræðu og riti. Birtingar voru að þessu sinni á formi útdráttar og veggspjalda á alþjóðlegum ráðstefnum. Fyrirlestrar voru einnig haldnir á innlendum og erlendum ráðstefnum, fundum og námsskeiðum. Fjölmörg smærri nemendaverkefni settu jafnframt svip á skólastarfið á haustönn.

Önnur verkefni

Tvær kynbótasýningar á vegum Ráðgjafarmiðstöðvar landbúnaðarins voru haldnar að Hólum á árinu. Einnig hafa tengsl skólans við hestamenn í héraði aukist þar sem hestamannafélagið Skagfirðingur hefur komið með hluta af sínum félagsmótum heim að Hólum og er þar vormótið sem tengt er reiðsýningu 3. árs nema við skólann orðið fastur liður. Þarna leiða saman hesta sína útskriftarnemar Háskólans á Hólum og áhuga- sem og fagmenn í héraði.

Alþjóðleg ráðstefna um menntun í reiðmennsku og reiðkennslu var haldin á Hólum í mars. Ráðstefnan var samstarf Háskólans á Hólum og alþjóðasamtaka íslenska hestsins, FEIF. Titill ráðstefnunnar var: Teaching to teach, a systematic approach to education of riding teachers, trainers and instructors. Þrír erlendir gestafyrirlesara og einn íslenskur komu að kennslunni. Jafnframt tóku kennarar og nemendur háskólans virkan þátt í ráðstefnunni með fyrirlestrum og sýnikennslum. Alls sóttu um 100 manns ráðstefnuna, þarf af helmingur erlendis frá, og tókst hún frábærlega.

Skólinn hefur umsjón með Knapamerkjunum, en í henni felst ýmiss konar umsýsla og þjónusta við reiðkennara og nemendur, s.s. sala kennslubóka og skráning prófniðurstaðna. Eftir að bækur 1-3 voru þýddar á ensku hefur aukist erlend þáttaka í notkun bókana. Knapamerkjabækur fjögur og fimm voru endurskrifaðar á árinu og er ætlað að þær verði prentaðar í árslok 2019 á íslensku og þýddar og gefnar út á ensku 2020. Vonir eru bundnar við að notkun knapamerkjakerfisins aukist enn frekar með þýðingum á bókum 4-5 sem verða þá einnig nýttar til menntunar hestamanna um allan heim.

Mikið var um heimsóknir innlendra og erlendra hestamannahópa til deildarinnar á árinu og var þeim sýnd aðstaðan og starfsemin kynnt. Starfsmenn deildarinnar tóku einnig þátt í verkefnum innan Erasmus samstarfsins. Einnig kom afrekshópur LH sem í eru 16 ungmenni sem náð hafa athygliverðum árangri í hestaípróttum á árinu og hafa valist í þennan úrvalshóp, heim að Hólum. Þessi hópur hefur komið að Hólum undanfarin fjögur ár og ásamt þjálfurum dvalið við æfingar eina helgi. Hafa ungmennin einnig notið kennslu frá kennurum í Hestafræðideild, aðallega reiðkennurum. Starfsmenn deildarinnar sóttu ýmis námskeið á árinu til endur- og símenntunnar.

Deildarstjóri sat í stjórn Söguseturs íslenska hestsins en helstu verkefni þess á árinu voru: a) móttaka gesta yfir sumarmánuðina, og b) undirbúningur fyrir fræðslu og sýningar tengdar menningu hestamanna.

Kennslu- og framhaldsnámssvið

Hlutverk kennslusviðs er að halda nemendaskrá, kennsluskrá og miðlun náms- og kennslutengdra upplýsinga til nemenda og kennara. Sviðsstjóri kennslusviðs er jafnframt sviðsstjóri framhaldsnámssviðs. Starfsmönnum sviðanna til fulltingis eru sérstakar nefndir, hvor á sínu sviði, kennslunefnd og framhaldsnámsnefnd, og bera þær meðal annars ábyrgð á gæðastjórnun námsins og koma enn fremur að inntöku nýrra nemenda. Um svið þessi og nefndir er fjallað í greinum 8. og 9 í starfsreglum Háskólans á Hólum.

Á árinu störfuðu þrír starfsmenn í 1,30 stöðugildum á kennslu- og framhaldsnámssviði. Auk verkefnastjóra (sviðsstjóra) í fullu starfi er námsráðgjafi í 20% stöðu (starfar annars hjá LbhÍ og HÍ) og alþjóðafulltrúi í 10% stöðu (sami einstaklingur sinnti stöðu alþjóðafulltrúa hjá LbhÍ fyrri hluta ársins). Sjá nánar um námsráðgjöf hér neðar.

Við Háskólann á Hólum er boðið upp á átta námsleiðir í grunnnámi. Allt nám í Hestafræðideild er staðnám, en grunnnámsleiðir í öðrum deildum eru einvörðungu í boði sem blandað nám, þ.e. fjarnám með staðbundnum lotum.



Brautskráning að vori.

Vorið 2018 bárust alls 150 umsóknir um grunnnám, þar af 73 í Ferðamáladeild, 58 í Hestafræðideild og 19 í Fiskeldis- og fiskalíffræðideild. Brautskráningar úr grunnnámi voru 61.

Tveir erlendir skiptinemar stunduðu nám við Fiskeldis- og fiskalíffræðideild á haustönn 2018 en enginn Hólanemi var skiptinemi erlendis að þessu sinni. (Sjá einnig síðar, um erlenda rannsóknaverknema). Nokkuð var um gestanám milli opinberu háskólanna, en þó heldur minna en undafarin ár. Yfirlit um brautskráningar og innritaða nemendur er að finna í töflu 1. Fjöldi innritaðra í töflunni miðast við 15. október 2018 og nær yfir þá sem eru innritaðir til náms á háskólaárinu 2018 – 2019. Tölur um brautskráningar miðast við allt árið 2018.

Alls lögðu 10 einstaklingar stund á meistaranám við Háskólann á Hólum á almanaksárinu 2018. Einn brautskráðist með MA í ferðamálafræði í júní, og annar lauk meistaraþrófsvörn í sjávar- og vatnalíffræði á haustdögum og mun útskrifast í júní 2019. Í árslok eru 13 nemendur innritaðir í meistaranám við skólann.

Tafla 1. Nemendafjöldi í grunnnámi 15. október 2018. (Nemar á tveimur námsleiðum samtímis ekki tvítaldir.)

Námsleið	Alls innritaðir	þar af nýnemar	Brautskráðir á árinu
Diplóma í viðburðastjórnun	30	17	15
Diplóma í ferðamálafræði	8	6	2
BA í ferðamálafræði	42	15	17
BA í stjórnun ferðaþj. og mótt. gesta	18	5	
Diplóma í fiskeldisfræði	13	12	5
Diplóma - leiðbeinendapróf			3
Diplóma í tamningum			1
Diplóma í reiðmennsku og þjálfun			1
BS í reiðmennsku og reiðkennslu	60	24	17
Alls	171	79	61

Auk þess er nokkrum doktorsnemum leiðbeint af sérfræðingum Fiskeldis- og fiskalíffræðideildar. Deildin tók enn fremur á móti níu erlendum rannsóknarverknemum á árinu. Reglulegir fundir kennslunefndar eru boðaðir einu sinni mánuði frá ágúst og fram í maí. Einstök mál eru þó gjarna afgreidd með tölvupósti eða aukafundum, einkum með það að markmiði að flýta afgreiðslu þeirra. Formlegir fundir eru því afboðaðir ef engin mál liggja fyrir. Nefndin kemur auk þess að inntökuprófum umsækjenda sem óska eftir undanþágu frá stúdentsprófi, og að afgreiðslu umsókna um mat á fyrra námi.

Framhaldsnámsnefnd hélt einungis einn formlegan fund á árinu. Umsóknir um meistaranám voru afgreiddar með tölvupóstsamskiptum, og voru alls sex umsóknir afgreiddar með þeim hætti.

Merkja má síaukna sókn nemenda í þjónustu námsráðgjafa, og má segja að núverandi fyrirkomulag hafi fest sig í sessi. Á vorönn 2018 átti námsráðgjafi 32 bókuð viðtöl við nemendur, en á haustönn voru þau 72. Enn fremur var 41 erindi sinnt með rafrænum hætti á vorönninni, en 91 á haustönn.



Horft heim að Hólum úr suðri

Rannsóknasvið

Starfsemi

Hlutverk Rannsóknasviðs er að hafa yfirumsjón með samræmingu rannsókna skólans, og veita aðstoð við gerð umsókna og stýringu rannsóknaverkefna. Sviðstjóri er prófessor Skúli Skúlason og með honum starfar rannsóknarnefnd sem í eru fulltrúar allra deilda, fyrir Fiskeldis- og fiskalíffræðideild Ólafur Sigurgeirsson lektor, fyrir Ferðamáldeild Laufey Haraldsdóttir lektor og deildarsjóri (tók við um vor af Amy Savaner), og fyrir Hestafræðideild Víkingur Gunnarsson lektor. Rannsóknarnefnd fundar reglulega og fundargerðir og önnur gögn eru vistaðar á svæði Rannsóknasviðs á UGLU.

Rannsóknarnefnd ræddi og fylgdi eftir gerð rannsóknastefnu Ferðamáladeildar og Hestafræðideildar. Ráðgjafanefnd Gæðaráðs háskólanna (Icelandic Quality Council for Higher Education, <https://en.rannis.is/activities/quality-enhancement-framework/>), sem í sitja fulltrúar allra háskólanna (sviðstjóri Rannsóknasviðs er fulltrúi Háskólans á Hólum), hélt fund sinn á Hólum 17.-18. apríl, og voru rannsóknir háskóla og gæðamat þeirra til umræðu. Fulltrúar Háskólans á Hólum kynntu rannsóknastefnu skólans og deilda fyrir Ráðgjafanefndinni, en mikilvægi rannsóknastefnu hefur verið mikið í deiglu hjá háskólunum í tengslum við seinni hring Gæðaráðs háskólanna (Quality Enhancement Framework 2; QEF2). Einnig hélt Bjarni Kristófer Kristjánsson prófessor og deildastjóri Fiskeldis- og fiskalíffræðideildar fyrirlestur með titlinum *Iðnvæðing háskóla*. Mikil og gagnleg umræða var um bæði rannsóknastefnur skólans og fyrirlesturinn. Annað umræðuefni fundarins, sem einnig var til umfjöllunar hjá rannsóknarnefnd Háskólans á Hólum á árinu, var mat á gæðum umgjarðar (management) rannsókna, en Ráðgjafanefndin hefur tvo fulltrúa (Ólöfu Gerði Sigfúsdóttur frá Listaháskóla Íslands og Skúla Skúlason frá Háskólanum á Hólum) í nefnd á vegum Gæðaráðs háskólanna - Research Evaluation Advisory Committee (REAC) - sem fjallar mikið um þetta. Ráðgjafanefnd Gæðaráðs hefur þróast sem mikilvægur samráðsvettvangur íslensku háskólanna.

Gæðaráð háskólanna stóð fyrir ráðstefnu í Háskólanum í Reykjavík 15. maí um tengsl rannsókna og grunnnáms á bakkalárstigi. Ingibjörg Smáradóttir B.A. nemi í ferðamálafræði og Anna Vilborg Einarsdóttir lektor í ferðamáladeild voru með innlegg í dagskránni og sögðu frá lokaverkefnum í B.A. námi, sem dæmi um slík tengsl.

Rannsóknasvið stóð fyrir rannsóknadegi Háskólans á Hólum 31. maí og var hann vel sóttur. Þar voru kynnt helstu verkefni sviðsins og rannsóknanefndar; en aðalefnið var kynning hvernar fagdeildar skólans á rannsóknastefnu sinni, sem fylgt var eftir með kynningu á völdum rannsóknum hvernar deildar (sjá samantekt á Ugðusvæði Rannsóknasviðs).

Háskólinn á Hólum tók þátt í Vísindavöku Rannís sem haldin var 28. september. Sérstök áhersla var lögð á kynningu rannsókna Fiskeldis- og fiskalíffræðideildar, með áherslu á lifandi framsetningu. Þáttaka í Vísindavöku var mjög góð og mjög margir heimsóttu bás Háskólans á Hólum.

Á árinu voru sértekjur skólans tengdar þekkingarstarfsemi 88,6 m.kr., þar af voru 59,6 m.kr. frá samkeppnisjóðum – aðallega Rannsóknamiðstöð Íslands (Rannís) og AVS (Aukið verðmæti sjávarfangs) rannsóknasjóði í sjávarútvegi.



Vísindavaka Rannís í Laugardalshöll

Rannsóknavirkni

Árið 2018 voru 29 akademískir starfsmenn við háskólann, og 7,8 mannár voru helguð rannsóknum. Rannsóknasvið hefur tekið saman upplýsingar um rannsóknavirkni starfsmanna og nemenda skólans undanfarin ár (sjá töflu 2 og viðauka I). Athygli vekur að tvöföldun er á fjölda greina birtra í ISI tímaritum árið 2018, borið saman við árin 2014-2017. Einnig hefur fyrirlestrum og veggspjöldum á innlendum og erlendum ráðstefnum fjölgað stöðugt á

undanförnum árum, sem endurspeglar aukna miðlun á rannsóknaniðurstöðum og að nú sækja fleiri akademískir starfsmenn ráðstefnur. Á árinu 2018 var vitnað 305 sinnum til ritrýndra greina kennara og nemenda skólans.

Tafla 2. Rannsóknavirkni starfmannna Háskólans á Hólum á árunum 2014-2018.

GERÐ BIRTINGAR	2014	2015	2016	2017	2018
Bókakaflar	5	5	1	7	1
Greinar í alþjóðlegum ritrýndum tímaritum	11	9	11	9	20
Greinar í öðrum ritrýndum tímaritum og ritröðum	4	2	1	0	0
Greinar í ráðstefnuritum	9	3	1	1	1
Fyrirlestrar og veggspjöld á ráðstefnum og fundum	52	49	61	74	79
Ritstjórn bóka og tímarita	5	1	2	3	2
Skipulagning alþjóðlegra ráðstefna			1	1	0
Opinberir boðsfyrirlestrar			7	11	6
Fræðilegar skýrslur, ritdómar og aðrar greinar			8	1	2



Viðauki I. Birtingar

Bókakaflar

Sävener, A. and Franzidis, A. 2018. An Autoethnical Reflection: Western Elitism in Late Capitalism. In Jillian M. Rickly & Elizabeth S. Vidon (Eds.), *Authenticity & Tourism: Materialities, Perceptions, Experiences*, (pp. 237 -251). Emerald Publishing Ltd. ISBN 9781787548176, DOI 10.1108/S1571-504320180000024015

Greinar í alþjóðlegum ritrýndum tímaritum

Aquino J.F. and Andereck K. 2018. *Volunteer tourists' perceptions of their impacts on marginalized communities*. Journal of Sustainable Tourism 26(11): 1967-1983. <https://doi.org/10.1080/09669582.2018.1526295>

Franklin O.D., S. Skúlason, M.B. Morrissey and M.M. Ferguson 2018. Natural selection for body shape in resource polymorphism Icelandic Arctic charr. Journal of Evolutionary Biology 31: 1498-1512. Sjá: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jeb.13346>

Govoni, D.P., B. K. Kristjánsson and J.S. Ólafsson, 2018. Spring type influences invertebrate communities at cold spring sources. Hydrobiologia. 808: 315-325. DOI 10.1007/s10750-017-3434-6

Guðbrandsson J., S.R. Franzdóttir., B. K. Kristjánsson, E.P. Ahi, V.H. Maier, K. H. Kapralova, S.S. Snorrason, Z. O. Jónsson and A. Pálsson 2018. Differential gene expression during early development in recently evolved and sympatric Arctic charr morphs. PeerJ 6:e4345; DOI 10.7717/peerj.4345

Guðmundsdóttir, R, E. Kornobis, B.K., Kristjánsson, S. Pálsson, 2018, Genetic analysis of ciliates living on the groundwater amphipod *Crangonyx islandicus* (Amphipoda: Crangonyctidae). Acta Zoologica 99:188-198. DOI:10.1111/azo.12204

Helgadóttir G, and Sigurðardóttir I. 2018. The riding trail as geotourism attraction: Evidence from Iceland. Geosciences, 8(10): 1-16. <http://dx.doi.org/10.3390/geosciences8100376>.

Kreiling, A-K., J. S. Ólafsson, B. K. Kristjánsson 2018. Chironomidae fauna of springs in Iceland: Assessing the ecological relevance behind Tuxen's spring classification, Journal of Limnology 77(1): 145-154. doi: 10.4081/jlimnol.2018.1754

Kristjánsson, B. K. and Camille A.L. Leblanc, 2018. Variation in the magnitude of morphological and dietary differences between individuals among populations of small benthic Arctic charr in relation to ecological factors. Ecology and evolution 8(3): 1573-1581. DOI:10.1002/ece3.3761

Kristjánsson B.K., C. A.-L. Leblanc, S. Skúlason, S.S. Snorrason and D.L.G. Noakes 2018. Phenotypic plasticity in the morphology of small benthic Icelandic Arctic charr (*Salvelinus alpinus*). Ecology of Freshwater Fish. 27: 636-645. Sjá: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/eff.12380>

- Kubiriza, GK; Akol, AM; Arnason, J; Sigurgeirsson, O; Snorrason, S; Tomasson, T; Thorarensen, H 2018. Practical feeds for juvenile Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) prepared by replacing Rastrineobola argentea fishmeal with freshwater shrimp (*Caridina nilotica*) and mung bean (*Vigna radiata*) meals. Aquaculture Nutrition 24: 94-101. DOI: 10.1111/anu.12537
- Larranaga N., Valdimarsson S.K., Linnansaari T. & Steingrímsson S.Ó. 2018. Diel activity and foraging mode of juvenile Arctic charr in fluctuating water flow. River Research and Applications. 34: 348-356. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/rra.3256>
- Lasne, E., Camille A. Leblanc, Christian Gillet 2018. Egg size vs. number of offspring trade-off: female age rather than size matters in a domesticated Arctic charr population. Evol Biol 45:105–112
- Magnúsdóttir, H., S. Pálsson, K.M. Westfall, Z.O. Jónsson and E.B. Örnólfsson 2018. Shell morphology and color of the subtidal whelk *Buccinum undatum* exhibit fine-scaled spatial patterns. Ecology and Evolution 8(9): 4552-4563. DOI: 10.1002/ece3.4015
- Nelson, J.A. and H. Thorarensen. 2018. Using extant fishes to predict the future of freshwater fishes facing climate disruption. Integrative and Comparative Biology 58 Supplement 1: E163-E163.
- Savaner, A. 2018. Dennison Nash – a self-described outsider. Anatolia, An International Journal of Tourism and Hospitality Research 29(1): 155-159. <https://doi.org/10.1080/13032917.2017.1417310>
- Sigurðardóttir I. 2018. Wellness and equestrian tourism – New kind of an adventure? Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism, 18(4): 377-392. <https://doi.org/10.1080/15022250.2018.1522718>
- Sigurðardóttir I and Steinþórsson R.S. 2018. Development of micro-clusters in tourism: a case of equestrian tourism in northwest Iceland. Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism, 18(3): 261-277. <https://doi.org/10.1080/15022250.2018.1497286>
- Thorarensen, H; Imsland, AKD; Gustavsson, A; Gunnarsson, S; Arnason, J; Steinarsson, A; Bouwmans, J; Receveur, L; Bjornsdottir, R 2018. Potential interactive effects of ammonia and CO₂ on growth performance and feed utilization in juvenile Atlantic cod (*Gadus morhua* L.). Aquaculture 484: 272-276. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2017.11.040.
- Woods P.J., S. Skúlason, S. S. Snorrason, and T. P. Quinn 2018. Eco-evolutionary feedbacks in the functional role of a polymorphic colonizer: Arctic charr in subarctic lakes of Alaska and Iceland. Evolutionary Ecology Research 19: 149-169. Sjá: <http://www.evolutionary-ecology.com/issues/v19/n02/ear3113.pdf>,
- Þorbjörnsson, J.G., J. H. Ólafsdóttir and B.K. Kristjánsson 2018. Diver-operated manual suction pump sampler: a reliable method for sampling benthos on rock substrates. Aquatic Biology 27: 87-92.

Opinberir boðsfyrirlestrar

Anna G. Þórhallsdóttir 2018. Ecosystem services: Nature - Culture – Legacies. 8th IRSAE Summer School. Evenstad, Noregi. 6-10 ágúst.

Ólafur I. Sigurgeirsson, 2018. Icelandic aquaculture –an overwiev, SUI-Programm. Students and teachers aquaculture workshop. Tromsø, 4.-7. mars.

Ólafur I. Sigurgeirsson, 2018. Áhrif vaxtar í fiskeldi á íslenskan fiskimjölsiðnað. Vorráðstefna FÍF haldin 5. og 6. apríl. Grand Hótel, Reykjavík

Bjarni K. Kristjánsson og Camille Leblanc, 2018. Lífið í hrauninu – Gjárlontur og annað lífríki hraunhella í Mývatnssveit. Fræðsluerindi á aðalfundi Fjöreggs, félags um náttúruvernd og heilbrigðs umhverfis í Mývatnssveit. 12. apríl.

Bjarni K. Kristjánsson, Camille Leblanc og Skúli Skúlason, 2018. Intraspecific biodiversity – an underappreciated part of freshwater ecosystems. Invited speaker, 8th IRSAE Summer school. 9. ágúst.

Bjarni K. Kristjánsson, Camille Leblanc og Skúli Skúlason, 2018. Intraspecific biodiversity – an under appreciated part of freshwater ecosystems. Invited speaker. Fyrirlestur í föstudagsfyrirlestraröð Háskólans á Hólum 21. feptembe.

Greinar í ráðstefnuritum

Aquino, J. F., Burns, G. L., and Granquist, S. M. 2018. Seal Watching in Iceland: Ethical Management Development. In J. Dehex (Ed.), The 9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV9): Place, Recreation, and Local Development (pp. 165–167). Bordeaux, France. Retrieved from https://mmv9.sciencesconf.org/data/pages/last_version_abstract_book_7.pdf

Erindi á alþjóðlegum og innlendum ráðstefnum

Anna Dóra Sæþórsdóttir, Laufey Haraldsdóttir og Gunnar Þór Jóhannesson 2018. Nám í ferðamálafræði á háskólastigi. Kynning á samstarfsfundi atvinnulífs og skóla, á vegum Fræðsluseturs atvinnulífsins og Hæfniseturs ferðaþjónustunnar „Að marka stefnu um formlegt nám í ferðaþjónustu“ Húsi atvinnulífsins 25. janúar.

Anna Guðrún Þórhallsdóttir 2018. Fremtidens utdanningsbehov innenfor jordbruk. Workshop við HINN háskólann um þörf fyrir landbúnaðarmenntun á háskólastigi í Noregi. Blæstad 5. april.

Anna Guðrún Þórhallsdóttir 2018. Fremtidens utdanningsbehov innenfor jordbruk. Opið málþing um háskólamenntun í landbúnaði haldin við HINN Háskólann 14. maí.

Anna Guðrún Þórhallsdóttir 2018. Fremtidens utdanningsbehov innenfor jordbruk. Ráðstefna um háskólamenntun í landbúnaði haldin við HINN háskólann 31. maí.

Anna Guðrún Þórhallsdóttir 2018. Global Environmental and Ecological Challenges vs. Local Natural Resources Management. Erindi á málstofu um „Natural Resource Management“ við HINN háskólann 11. apríl.

Anna Vilborg Einarsdóttir 2018. Unglingsstúlkur í ferðaþjónustu. Þjóðarspegi, Reykjavík, Reykjavík 26. október.

Anna Vilborg Einarsdóttir & G. Helgadóttir 2018. The role of guides and their contribution to nature conservation. 27th Nordic Symposium in Hospitality and Tourism. Alta, Norway 24.-26. september.

Aquino, J. F., Granquist, S. M., and Burns, G. L. 2018. Developing a framework for responsible wildlife tourism. Þjóðarspegi, HÍ, Reykjavík, 26. október.

Aquino, J. F. 2018. Environmental Education, Nature-Based Recreation, and Responsible Community Development: An Icelandic and Swedish Youth Nature Club Perspective. Presentation at TEFI10: Knowing with Nature—The Future of Tourism Education in the Anthropocene. 3-6 June. Pyhä, Finland.

Aquino, J. F. & Andereck, K. 2018. Non-Profit Organizations' Perceived Impacts of International Volunteering Efforts on Marginalized Communities in Rio de Janeiro, Brazil. Presentation at EURAM18: Research in Action. June 19-22. Reykjavík, Iceland.

Aquino, J. F., Burns, G. L., & Granquist, S. M. 2018. Seal Watching in Iceland: Ethical Management Development. In J. Dehex (Ed.), The 9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV9): Place, Recreation, and Local Development (pp. 165–167). Bordeaux, France. Retrieved from https://mmv9.sciencesconf.org/data/pages/last_version_abstract_book_7.pdf

Aquino, J. F. & A. V. Einarsdóttir 2018. Interpretation, Communication, and Rural Tourism Community Development: Can Interpretation be used as a strategy for sustainability? Presentation at 27Nordic: Tourism Implications and Dilemmas. 24-26 September. UiT, Alta, Norway.

Aquino, J. F. 2018. Lunch Lecture Series: Seal Watching and the Vatnsnes Peninsula. University of Southeast Norway. Erasmus+ Staff Exchange.

Beck, S.V., Katja Räsanen, Zophonías O. Jónsson, Skúli Skúlason, Bjarni K. Kristjánsson and Camille A. Leblanc 2018. Maternal effects and early developmental changes in gene expression in polymorphic Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) Biology 18 Neuchâtel, Switzerland, 14.-16 febrúar, <http://www.biology18.ch/>.
https://www.dropbox.com/s/be34cki1a0c8t1r/Biology18_booklet_abstracts.pdf?dl=0

Beck S.V., Katja Räsanen, Bjarni K. Kristjánsson, Zophonías O. Jónsson, Skúli Skúlason, and Camille A. Leblanc 2018. Variation in maternal investment and the evolution of resource polymorphisms in Arctic charr (*Salvelinus alpinus*). 24th European Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology Bubión, Spain, 9.-15. september, <https://congresos.ugr.es/empseb24/> og <https://congresos.ugr.es/empseb24/program/>

Benhaïm, D., Leeper, A., Smáráson, B.Ö. and Árnason, J. 2018. Replacing Soy with Black Soldier Fly larvae in aquafeeds for juvenile Atlantic Salmon affects growth, swimming activity and boldness. EAS, Aqua 2018, Montpellier, France, August 25-29.

Bjarni Kristjánsson, Skúli Skúlason and Camille Leblanc. 2018. How do ecological factors shape intraspecific biodiversity in Arctic fishes. Arctic Biodiversity Congress 2018.

Rovaniemi Finland. <https://www.arcticbiodiversity.is/congress>, fyrirlestur í málstofu um „Intraspecific diversity in Arctic freshwater systems and its relevance in biodiversity and conservation: from pattern to process” sjá hér bls. 34:

https://www.arcticbiodiversity.is/images/Congress/Documents_2018/Program/program_2018_Oct8.pdf

Bjarni K. Kristjánsson, Einarsson Á, Räsänen, K. The importance of ecology, evolution and development in shaping biodiversity of threespine stickleback: Long term monitoring in the dynamic Lake Mývatn, Iceland. 9th International Conference on Stickleback Behavior and Evolution 3-7 July. Kyoto Japan.

Bjarni K. Kristjánsson, Skúli Skúlason, Katja Räsänen, Árni Einarsson, Moira Ferguson and Camille Leblanc. 2018. Genetic and phenotypic diversity in Arctic charr inhabiting lava caves near Lake Mývatn. 7. ráðstefna Vistfræðifélags Íslands, Vistís 2018, 16. mars.

https://vistis.files.wordpress.com/2018/03/dagskra_og_veggspjold_agrip_vistis_20180315.pdf

Brackmann, M., S. Skúlason, K. Parsons, M.M. Ferguson 2018. Parallelism of morphological and ecological divergence in Icelandic Arctic charr. 9th International Charr Symposium 18 - 21 June 2018 - [Duluth Entertainment Convention Center](#), Duluth, Minnesota, USA.

<http://charr.glfc.org/#home> Sjá dagskrá: <http://charr.glfc.org/CharrProgramFinal.pdf>, útdráttur #89 bls. 47.

Eva Dögg Jóhannesdóttir og Skúli Skúlason 2018. Tíðni og þéttni lúsa á villtum laxfiskum á Vestfjörðum. Fyrirlestur á ráðstefnunni Strandbúnaður 2018, Grand Hótel Reykjavík 19.-20. Mars sjá Málstofu A1 á <https://strandbunadur.is/wp-content/uploads/2018/03/Strandbunadur-2018-version-13-mars.pdf>

Eva Dögg Jóhannesdóttir og Skúli Skúlason 2018. Lúsasmit á villtum laxfiskum við strendur Íslands. 7. ráðstefna Vistfræðifélags Íslands, Vistís 2018, 16.mars.

https://vistis.files.wordpress.com/2018/03/dagskra_og_veggspjold_agrip_vistis_20180315.pdf

Granquist, S. M. & Aquino, J. F. 2018. Effects of seal watching activities on harbour seal behaviour: The importance of interdisciplinary management approaches. Þjóðarspegill, HÍ, Reykjavík, 26.10.

Guðrún Helgadóttir, Renssen, H., Haraldsdóttir, L. & Thorarensen, H.. 2018. In hot water: The case of Arctic Charr and tourism. 27th Nordic Symposium in Hospitality and Tourism. Alta, Norway 24.-26.9.

Guðrún Helgadóttir, Gunnarsdóttir, G. Þ. & Burns, G. L. 2018. Encountering tourists and countering tourism. With. 27th Nordic Symposium in Hospitality and Tourism. Alta, Norway 24.-26.9.

Guðrún Helgadóttir 2018. Bærekraft og reiseliv – gir det mening? Seminar Kultur- og naturbasert reiseliv – hvor bærekraftig er det? University of South-Eastern Norway, May.
Guðrún Helgadóttir & I. Sigurðardóttir 2018. Riding horses in protected areas heritage and/or harm? The 9th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas (MMV), Bordeaux, France, 29.-31.08.

Guðrún J. Stefánsdóttir 2018. Effects of boots on heart rate and respiratory rate in Icelandic horses at trot on a treadmill. Alþjóðleg vísindaráðstefnu um þjálfunarlífeðlisfræði hesta, ICEEP 12-16.nóvember, Lorne Victoria Australia.

Guðrún J. Stefánsdóttir Fyrirlestur á afmælisráðstefnunni “Fullveldi til framtíðar” við Háskólann á Hólum. Heiti: Sérhæft hestanáms við Hólaskóla og mikilvægi þess fyrir Íslandshestaheiminn. 19-20. apríl 2018.

Hildur Magnúsdóttir, Snæbjörn Pálsson, Kristen Marie Westfall, Zophonías O. Jónsson and Erla Björk Örnólfsdóttir. Morphological and mtDNA divergence in the common whelk *Buccinum undatum* across the N-Atlantic. The Molluscan Forum, London, November.

Hildur Magnúsdóttir, Snæbjörn Pálsson, Kristen Marie Westfall, Zophonías O. Jónsson and Erla Björk Örnólfsdóttir 2018. Provisional species of common whelk *Buccinum undatum* based on mtDNA COI are supported by morphology. Oikos – the Nordic Ecology Conference, Trondheim, February.

Hildur Magnúsdóttir, Snæbjörn Pálsson, Kristen Marie Westfall, Zophonías O. Jónsson and Erla Björk Örnólfsdóttir 2018. Provisional species of common whelk *Buccinum undatum* based on mtDNA COI are supported by morphology. Annual Meeting of the Icelandic Ecological Society, Reykjavík, March

Ingibjörg Sigurðardóttir & Helgadóttir, I. 2018. Land-use conflicts in equestrian tourism – The case of Iceland. ‘Horses in Culture, Society and the Law’ Conference 2018, Buckingham, UK, 19.09.

Ingibjörg Sigurðardóttir & Steinþórsson, R.S. 2018. Development of equestrian micro-clusters and cluster initiatives: An example from Northwest Iceland. Human-horse relationships in work and play: Interspecies encounters in business, tourism and beyond conference, Leeds, 19.-21.06.

Ingibjörg Sigurðardóttir og Steinþórsson, R.S. 2018. Important lessons based on a Rural Development Initiative in Northwest of Iceland. Nordic Ruralities: 5th Nordic Conference for Rural Research, Vingsted Denmark, 14-16.05.

Ingibjörg Sigurðardóttir 2018. Hosting a horse sport event of 8000 guests and 1000 horses in a community of 4000 inhabitants. Human-horse relationships in work and play: Interspecies encounters in business, tourism and beyond conference, Leeds, UK 19.-21.06.

Ingibjörg Sigurðardóttir 2018. Markhópar viðburða: Rýnt í Landsmót hestamanna. Þjóðarspegill, HÍ, Reykjavík, 26.10.

Ingibjörg Sigurðardóttir 2018. Alþjóðleg rannsókn á Landsmóti hestamanna: Hólar 2016. Hestamannafélagið Skagfirðingur - opinn fundur um Landsmót hestamanna 2016 í Tjarnarbæ, Sauðárkróki, 20. janúar.

Laufey Haraldsdóttir L. 2018. Local Food in Rural Iceland: Place, innovation and performance. Tomorrow's Food Travel, Centre for Tourism, University of Gothenburg, Sweden, 8-10.10.

Laufey Haraldsdóttir 2018. Ferðapjónusta, nýting lands og landafurða. Ráðstefnan Landsýn "Aukið virði afurða" í Salnum Kópavogi 23 febrúar.

Laufey Haraldsdóttir 2018. Að borða mat en bragða svæðið. Erindi á aðalfundi Félags ferðapjónustuaðila í Skagafirði, Stóragarði 11 apríl.

Laufey Haraldsdóttir 2018. Education in Tourism. Where, who, how? Ráðstefna um ferðapjónustu á Hólum "Hvar, hvert, hvernig?" 17 maí.

Laufey Haraldsdóttir 2018. Íslenska eldhúsið og götubitinn. Opið málþing Sjávarklasans um götubitann og íslenska matarmenningu, 25. október.

Mannion K., Steingrímsson S.Ó., Koolmees J., Coralie D. & Benhaim D. 2018. Effect of food availability on diel activity in stream-dwelling Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) Ecology and Evolutionary Ethology of fishes (EEEF) in June Montréal, Canada.
<https://www.uwo.ca/biology/eeef/eeef-program.pdf>

Ólafur I. Sigurgeirsson, 2018. Eldi ýmsra tegunda á Íslandi - margt reynt en mögur eftirtekja. Strandbúnaður, Grand Hótel Reykjavík, 19.-20. mars

Pilakouta, N., L. Downie, B. Smith, S. Robertson, J. Humble, B. K. Kristjánsson, S. Skúlason, M. Bellingham, S. S. Killen, J. Lindström. N. Metcalfe, K. J. Parsons. Developing a new model for diabetes research; three-spined sticklebacks from Icelandic hot springs. 9th International Conference on Stickleback Behavior and Evolution 3-7 July. Kyoto Japan.

Pilakouta, N., I. Hill, J. Humble, S. Killen, J. Lindstrom, N. Metcalfe, S. Skúlason, B. K. Kristjánsson, K. Parsons. A look into the future? Morphological and ecological patterns from sticklebacks inhabiting geothermal habitats. 9th International Conference on Stickleback Behavior and Evolution 3-7 July. Kyoto Japan.

Ragnhildur Guðmundsdóttir, Bjarni K. Kristjánsson, Viggó Þ. Marteinson og Snæbjörn Pálsson 2018 Assessment of ciliates associated with the groundwater amphipod *Crangonyx islandicus*. Forbio Annual Meeting 2018.

Sigurður S. Snorrason, Pálsson, A., Sigurgeirsson, B., Kristjánsson, B., Xiao, H., Guðbrandsson, J., Jónsson, Z., Population genomics of parallel evolution in dwarf forms of Arctic charr in Iceland. 9th International Charr symposium Duluth Minnesota June 18. – 21.

Sigurður S. Snorrason, Pálsson, A., B., Kristjánsson, Ahi, E., Guðbrandsson, J., Kapralova, K., Jónsson, Z., Maier, V., Extensive genetic and expression divergence between recently evolved sympatric Arctic charr morphs. 9th International Charr symposium Duluth Minnesota June 18. – 21.

Skúli Skúlason 2018 Invited plenum (keynote). How Reproductive Ecology and Ontogeny Interactively Shape Phenotypic Diversity and Resource Polymorphism of Charrs. 9th International Charr Symposium 18 - 21 June 2018 - [Duluth Entertainment Convention Center](http://charr.glf.org/#home). Duluth, Minnesota, USA. <http://charr.glf.org/#home>. Sjá dagskrá: <http://charr.glf.org/CharrProgramFinal.pdf>, útdráttur og kynning bls. 58.

Skúli Skúlason 2018 Í boði málstofuskipuleggjenda. The Impacts of Climate Change on Arctic Freshwaters Highlight Serious Ethical Concerns. Breakout session 5, Climate Change Impacts, Fresh Water & Ethics, Arctic Circle Assembly 19.-21. Október 2018. Sjá hér bls. 9: <http://www.arcticcircle.org/Media/2018-arctic-circle-assembly-program.pdf>

Skúli Skúlason 2018. Fjölbreytni og tengsl í náttúrunni – mikilvægi heimsmyndar. Pálsvaka, málþing í Hannesarholti 21. apríl. Sjá: http://sidfraedi.hi.is/fretir/2018_04_09/palsvaka_2018_hvert_er_erindi_umhverfisheimspekinar_vid_islendinga_laugardagur

Skúli Skúlason, Bjarni K. Kristjánsson, and Camille Leblanc. 2018. Eco-evo-devo framework for the understanding of biodiversity: moving on from a pattern to process oriented view. Arctic Biodiversity Congress 2018. Rovaniemi Finland <https://www.arcticbiodiversity.is/congress>, fyrirlestur í málstofu um „Intraspecific diversity in Arctic freshwater systems and its relevance in biodiversity and conservation: from pattern to process” sjá hér bls. 34: https://www.arcticbiodiversity.is/images/Congress/Documents_2018/Program/program_2018_Oct8.pdf

Skúli Skúlason 2018. Er syndin náttúruleg? Fyrirlestur á málþinginu “Syndin í tíma og ótíma”. Stofnun Vigdísar Finnbogadóttur í samstarfi við Guðbrandsstofnun á Hólum, **Auðunarstofu, Hólum, 24.-25. nóvember.** Sjá: <http://vigdis.hi.is/events/syndin-i-tima-og-otima/>

Stefán Óli Steingrímsson, Weir L.K. & Grant J.W.A. 2018. Territoriality and population density in stream-dwelling salmonids. Ecology and Evolutionary Ethology of fishes (EEEF) in June, Montréal, Canada. <https://www.uwo.ca/biology/eeef/eeef-program.pdf>.

Víkingur Gunnarsson 2018. Objective evaluation of stride parameters in the five-gaited Icelandic horse. Fyrirlestur á alþjóðlegri vísindaráðstefnu um þjálfunarlífeðlisfræði hesta, ICEEP 12-16. nóvember, Lorne Victoria Australia.

Veggspjöld

Guðrún Stefánsdóttir, E.R. Sverrisdóttir, S. Høegh and V. Gunnarsson. Effects of boots on heart rate and respiratory rate in Icelandic horses at trot on a treadmill. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember 2018. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p11.

Guðrún J. Stefánsdóttir, V. Gunnarsson, S. Ragnarsson and A. Jansson 2018. Relationship between speed, plasma lactate concentration and judgement scores in Icelandic horses. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p13.

Helgi Thorarensen 2018. aquaculture in closed containment systems - challenges and future development. 3rd Aquaculture Conference 2018, Qingdao 25-28. September.

<https://www.elsevier.com/events/conferences/aquaculture/programme/speakers>

Helgi Thorarensen 2018. The Future of Sustainable Salmonid Aquaculture in the Arctic 2018 Arctic Circle Assembly, October 19-21. <http://www.arcticcircle.org/Media/2018-arctic-circle-assembly-program.pdf>

Jansson, A, T. Jóhannsdóttir, E. Ásgeirsson, C. Liedberg, V. Gunnarsson, S. Ragnarsson and G.J. Stefánsdóttir 2018. Improved performance indices in horses following restricted diet. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p19.

Kalina Hristova Kapralova, Lieke L. Ponsioen, Arnar Pálsson, Bjarni K. Kristjánsson, Zophonías O. Jónsson og Sigurður Sveinn Snorrason. 2018. Post-zygotic mechanisms of reproductive isolation in Thingvallavatn Arctic charr. Vistís 2018

Kreiling, A-K., Gíslason, G.M. & Kristjánsson, B.K. 2018. Low Trichoptera diversity in freshwater springs in Iceland (poster presentation), 16th International Symposium on Trichoptera, 3rd– 9th June in Surat Thani Province, Thailand

Kreiling, A-K., Pálsson, S., Ólafsson, J.S. & Kristjánsson, B.K. 2018. Assessing the invertebrate diversity in Icelandic springs – eDNA versus morphological species identification (poster presentation), Nordic Oikos Conference, 19th – 22nd February in Trondheim, Norway

Kreiling A-K., Snæbjörn Pálsson, Jón S. Ólafsson og Bjarni K. Kristjánsson. 2018. Assessing the invertebrate diversity in Icelandic springs - eDNA versus morphological species identification. Vistís 2018

Leeper, A., Smáráson, B. Ö., Berlin, A., Ekmay, R. D, Benhaïm, D. and Árnarson, J. 2018. *Paecilomyces variotii* as a replacement for soy protein in salmonid diets. 18th International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Las Palmas de Gran Canaria, June 3rd-7th, Spain.

Rhodin, M., F.M. Serra Bragança, E. Persson-Sjodin, T. Pfau, V. Gunnarsson, S. Björnsdóttir and E. Hernlund 2018. Vertical movement of head and pelvis in the Icelandic horse at walk, trot, pace and tölt. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p45.

Ringmark, S., E. Ásgeirsson, T. Jóhannsdóttir, C. Liedberg, G. Stefánsdóttir, V. Gunnarsson and A. Jansson 2018. Overfeeding may affect locomotion symmetry. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p20.

Serra Bragança, F.M., M. Tijssen, V. Gunnarsson, S. Björnsdóttir, E. Persson-Sjodin, P.R. Van Weeren, J. Voskamp, W. Back and M. Rhodin 2018. The use of an artificial neural network to classify gait in Icelandic horses. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p41.

Stefán Óli Steingrímsson, Roper M.R., Leblanc C.A., Kristjánsson B.K., Einarsson Á. 2018. Foraging and social behaviour of cave-dwelling Arctic charr in the Lake Mývatn area, northern Iceland. Evolutionary Ethology of fishes (EEEF), Montréal, Canada.
<https://www.uwo.ca/biology/eeef/eeef-program.pdf>

Sveinn Ragnarsson, Sigríður Guðbjartsdóttir, Anna Jansson 2018. Consumption of sweet mineral lick lock in stabled Icelandic horses, 9th European Workshop on Equine Nutrition August 16-18. Uppsala Sweden - Future Equine Nutrition - SLU

Sveinn Ragnarsson, Sigríður Guðbjartsdóttir, Anna Jansson 2018. Voluntary salt consumption in stabled Icelandic horses, 9th European Workshop on Equine Nutrition August 16-18. Uppsala Sweden - Future Equine Nutrition - SLU

Sveinn Ragnarsson, Kopf, F., Jansen, E. and Jansson A. 2018. Impact of using ear plugs during transport of horses. 10th International Conference on Equine Exercise Physiology. Comparative Exercise Physiology: 14 (Supplement 1) - Pages: S1 - S114

Sveinn Ragnarsson, G.Á. Hinriksson and G.J. Stefánsdóttir 2018. Impact of transport by road and air on heart rate in Icelandic horses. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p33.

Víkingur Gunnarsson 2018. Objective evaluation of stride parameters in the five-gaited Icelandic horse. Alþjóðleg vísindaráðstefna um þjálfunarlífeðlisfræði hesta, ICEEP 12-16.nóvember, Lorne Victoria Australia, 12.nóvember

Víkingur Gunnarsson, M. Tijssen, S. Björnsdóttir, J.P. Voskamp, P.R. Van Weeren, W. Back, M. Rhodin, E. Persson-Sjodin and F.M. Serra Bragança 2018. Objective evaluation of stride parameters in the five-gaited Icelandic horse. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. Nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p52

Víkingur Gunnarsson, S. Høegh, E.R. Sverrisdóttir and G.J. Stefánsdóttir 2018. Effects of boots on movements in trot of Icelandic horses on a treadmill. International Conference on Equine Exercise Physiology, Lorne Victoria Australia, 12.-16. nóvember. Comparative Exercise Physiology, vol 14, supplement 1, p62.

Ritstjórn bóka og tímarita

Bjarni K. Kristjánsson: Meðritstjóri alþjóðlega tímaritsins *Environmental Biology of Fishes*
<https://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/10641?detailsPage=editorialBoard>

Guðrún Helgadóttir: Seta í ritstjórn alþjóðlega tímaritsins *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism*

<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=sjht20>

Helgi Thorarensen: Seta í ritstjórn alþjóðlega tímaritsins *Aquaculture*

<http://www.journals.elsevier.com/aquaculture/editorial-board>

Fræðilegar skýrslur, ritdómar og aðrar greinar

Ingibjörg Sigurðardóttir og Steinþórsson, R.S. 2018. Kласi og klasaframtak í hestamennsku. Er klasinn kласi? Kласar. Ársrit um kласa - 2018, bls 12-17. ISBN: 978-9935-463-19-7

Anna Guðrún Þórhallsdóttir 2018. Fremtidens utdanningsbehov innenfor jordbruk. En utredning for høgskolen i innlandet – HINN Noregi. Maí 2018. 98 síður.

Viðauki II. Reikningar Háskólans á Hólum

Yfirlit um afkomu ársins 2018

	Skýr	2018	2017
Tekjur			
Tekjufærsla fjárveitinga	3	471.000.000	411.455.430
Seld þjónusta	4	74.852.410	67.760.342
Framlög og ýmsar tekjur	5	132.528.712	163.478.624
Tekjufærsla frestaðra tekna fyrri ára	3	9.052.564	9.447.330
Tekjur samtals		687.433.686	652.141.726
Gjöld			
Laun og launatengd gjöld	6	447.107.496	429.344.320
Framlög og tilfærslur	7	21.923.239	32.388.293
Annar rekstrarkostnaður	8	200.222.841	199.475.000
Afskriftir	9	9.052.564	9.447.330
Gjöld samtals		678.306.140	670.654.943
Afkoma (tap) fyrir fjármagnsliði		9.127.546	(18.513.217)
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)			
Vaxtatekjur, verðbætur og gengishagnaður		842.231	174.668
Vaxtagjöld, verðbætur og gengistap	10	(456.635)	(531.367)
		385.596	(356.699)
Afkoma ársins		9.513.142	(18.869.916)
Afkoma ársins skiptist þannig eftir fjárheimildaliðum			
Rekstur		23.936.381	13.518.377
Rekstrartilfærslur		(14.423.239)	(32.388.293)
Fjármagnstilfærslur		0	0
		9.513.142	(18.869.916)

Efnahagsreikningur 31. desember 2018

Eignir	Skýr	31.12.2018	31.12.2017
Fastafjármunir			
Varanlegir rekstrarfjármunir:	11		
Áhöld, tæki og búnaður		43.079.652	28.229.117
Farartæki og vélar		9.654.856	5.438.770
Aðrar eignir		358.883	358.883
		<u>53.093.391</u>	<u>34.026.770</u>
Áhættufjármunir og langtímakröfur:			
Eignarhlutir í öðrum félögum	12	110.882	110.882
		<u>110.882</u>	<u>110.882</u>
Fastafjármunir samtals		<u>53.204.273</u>	<u>34.137.652</u>
Veltufjármunir			
Viðskiptakröfur	13	57.835.944	50.185.399
Tengdir aðilar	14	36.401.636	68.146.976
Aðrar kröfur og fyrirframgreiddur kostnaður	15	7.357.314	0
Handbært fé	16	2.458.322	9.756.207
Veltufjármunir samtals		<u>104.053.216</u>	<u>128.088.582</u>
Eignir samtals		<u>157.257.489</u>	<u>162.226.234</u>
Eigið fé og skuldir			
Eigið fé	17		
Hrein eign		(51.921.199)	(61.434.341)
Eigið fé samtals		<u>(51.921.199)</u>	<u>(61.434.341)</u>
Skuldir			
Tengdir aðilar	14	96.354.796	129.417.476
Viðskiptaskuldir	18	26.995.326	15.629.284
Ýmsar skammtímaskuldir	19	45.454.360	44.587.045
Frestun tekjufærslu fjárfestingarheimilda	20	40.374.206	34.026.770
		<u>209.178.688</u>	<u>223.660.575</u>
Skuldir samtals		<u>209.178.688</u>	<u>223.660.575</u>
Eigið fé og skuldir samtals		<u>157.257.489</u>	<u>162.226.234</u>
Aðrar upplýsingar	21		

