



Háskólinn á Hólum

Ársskýrsla 2015



Aðfaraorð	2
Stjórn og stoðþjónusta	3
Framkvæmda- og háskólaráð	3
Fjöldi starfsmanna	3
Stoðþjónusta	4
Fjármála- og þjónustusvið	4
Tölvu- og tæknimál	4
Bókasafn	4
Kynningarmál	4
Deildir	6
Ferðamáladeild	6
Nám og kennsla	6
Starfsfólk	6
Stjórnun	6
Rannsóknir	7
Þjónusta og samstarf	7
Fiskeldis- og fiskalíffræðideild	10
Nám og kennsla	10
Rannsóknir	10
Þjónusta og samstarf	10
Hestafræðideild	12
Nám og kennsla	12
Starfsmenn	12
Rannsóknir	12
Búrekstur – hrossahald	12
Önnur verkefni	13
Kennslu- og framhaldsnámssvið	15
Rannsóknasvið	18
Starfsemi	18
Rannsóknavirkni	18
Viðauki I. Birtingar	20
Viðauki II. Reikningar Háskólans á Hólum	26

Aðfaraorð

Háskólinn á Hólum býður upp á nám á fræðasviðum sem eru nátengd landfræðilegri stöðu skólans. Sérhæfing náms við háskólann er á fræðasviðum ferðamála í dreifbýli, viðburðastjórnunar, 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.

Vinnu að gæðamálum háskólans var fram haldið á árinu. Lokið var við innri úttekt ferðamáladeildar á vormisseri og um haustið lauk úttekt á hestafræðideild. Vinna að innri úttektum deilda við háskólann er viðbót við reglubundin störf starfsmanna deildanna og er þeim þakkað óeigingjarnt starf í þágu háskólans.

Met var slegið í umsóknum um nám við skólann og var 20% aukning í fjölda umsókna á milli áranna 2014 og 2015. Aukin aðsókn í nám við skólann er fagnaðarefni og endurspeglar orðspor menntunar við háskólann og mikilvægi fagmennsku í öllum starfsháttum, en fræðasvið háskólans eru nátengd ört vaxandi atvinnugreinum.

Fjölmarginir einstaklingar sóttu háskólann heim til styttri eða lengri dvalar, tengt samstarfsverkefnum við fræðimenn háskólans eða til þess að stunda eigin rannsóknir í umgjörð háskólans. Má þar meðal annars nefna hóp líffræðinema frá Háskóla Íslands sem dvaldi á Hólum í viku við nám í grasa- og vatnalíffræði í náttúru Skagafjarðar. Einnig dvöldu jarðfræðingar frá Universidad Complutense de Madrid á Spáni og líffræðingur frá University of New Brunswick, Kanada lungað úr sumrinu á Hólum við rannsóknir og ritstörf.

Nú sem endranær var alþjóðlegt yfirbragð starfsins áberandi en einstaklingar með 21 ríkisfang lögðu stund á nám við skólann. Alþjóðleg tengsl í fræðastarfi er íslensku háskólasamfélagi afar mikilvæg til mótunar þroskaðs og samkeppnishæfs umhverfis fyrir starfsfólk og nemendur skólanna. Háskólinn á Hólum leggur sig fram um að stuðla að samstarfi sem eykur breidd og styrkir starf skólans og menntun nemenda hans.

Á Hólum tökum við fagnandi á móti þeim sem sækja staðinn heim. www.holar.is

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. Fulltrúar þess eru, auk rektors, Katrín Sigurðardóttir (Óttar Guðjónsson varamaður), tilnefnd af menntamálaráðherra, Bjarni Kristófer Kristjánsson, Sveinn Ragnarsson (Guðrún Þóra Gunnarsdóttir, Mette Camilla Moe Mannseth, varamenn) fulltrúar starfsmanna Háskólans á Hólum, Helgi Sigurðsson (Anna Margrét Jakobsdóttir) fulltrúar stúdenta. Jón Eðvald Friðriksson og Emma Eypórsdóttir (Sigurbjörn Bárðarson, varamaður) valin til setu af 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, Guðmundur Björn Eypórsson fjármálastjóri, Sveinn Ragnarsson deildarstjóri og Georgette Leah Burns deildarstjóri þar til 15. desember að Laufey Haraldsdóttir tók við deildarstjórn og setu í framkvæmdaráði.

Fjöldi starfsmanna

Árið 2015 unnu 55 starfsmenn við Háskólann á Hólum, í 38,8 stöðugildum. Þessi mikli munur milli fjölda starfsmanna við skólann og stöðugilda skýrist með fjölgun starfsmanna við skólann yfir sumarið og að hluta af starfsmannaveltu. Yfir sumarið kom fólk til starfa við ýmsar rannsóknir innan deildanna, við staðarhald og á skólabúinu. Fastir starfsmenn við skólann voru aftur á móti 45 í 37,7 stöðugildum.

Á árinu hófu störf við skólann: Doriane Combot, Emilía Örlygsdóttir, Helga Konráðsdóttir, Herdís Zophaníasdóttir, Pétur Örn Sveinsson, Sólberg Logi Sigurbergsson, Þórir Ísólfsson og Þórunn Reykdal. Þær Helga og Herdís unnu báðar tímabundið við háskólann og hættu störfum á árinu. Á árinu létu af störfum: Anna Maria Jansson, Fredrica Anna Lovisa Fagerlund, Guðmundur Jökull Jónsson og Georgette Leah Burns. Eru þeim þökkun vel unnin störf í þágu skólans.

Stoðþjónusta

Fjármála- og þjónustusvið

Hlutverk fjármálasviðs er að annast fjárreiður skólans í umboði rektors. Fjármálastjóri er yfirmaður fjármálasviðs, hefur 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 mannauðsstjóri 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 8,6 stöðugildum.

Tölvu- og tæknimál

Samstarf Háskólans á Hólum við aðra háskóla í tölvu- og tæknimálum hefur verið farsælt og um árábil 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 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) 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. Starfsmenn bókasafns HA komu að kennslu í heimildanotkun og gagnaöflun í upphafi skólaárs. Starfsmenn safnsins eru með viðveru á Hólum aðra hverja viku og eftir þörfum tengt staðbundnum lotum. Einnig veitir 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. Einnig var háskólinn kynntur á Degi menntunar í

ferðapjónustu, auk móttöku hópa og einstaklinga á Hólum. Nemendur Háskólans á Hólum taka virkan þátt í kynningarstarfi skólans. Jafnframt er öflugt kynningarstarf á vefmiðlum, heimasíðu skólans og facebook.



Háskólanemar frá Salisbury University á sumarnámskeiði á Hólum

Deildir

Háskólinn á Hólum býður nám í þremur deildum: Ferðamáladeild, fiskeldis- og fiskalíffræðideild og hestafræðideild.

Ferðamáladeild

Nám og kennsla

Á árinu var boðið upp á fjórar námsleiðir við deildina: Diplóma í ferðamálafræði, diplóma í viðburðastjórnun, BA í ferðamálafræði og MA í ferðamálafræði.

Útskrifaðir voru alls 50 nemendur við tvær athafnir, í júní og október. Í júní útskrifuðust samtals 36 nemendur frá deildinni: 1 með diplómu í ferðamálafræði, 13 með diplómu í viðburðastjórnun og 22 með BA gráðu í ferðamálafræði. Í október útskrifuðust 14 nemendur frá deildinni: sex nemendur með diplómu í ferðamálafræði, sex með diplómu í viðburðastjórnun og tveir með BA gráðu í ferðamálafræði.

Haustið 2015 voru 79 nýnemar innritaðir við deildina. Þar af voru 37 nýnemar í ferðamálafræði á grunnnámsstigi (FDP og FBA), 40 í viðburðastjórnun og tveir í MA nám í ferðamálafræði. Auk þess sóttu nám við deildina tveir erlendir skiptinemar á haustönn. Miðað við árið 2014, hélst fjöldi nýnema nokkuð stöðugur á grunnnámsstigi í ferðamálafræði, en alltaf er nokkur hópur nemenda sem færa sig úr diplómunámi í ferðamálafræði yfir í BA námið. Alls var lokið 6290 ECTS einingum frá deildinni á árinu. Þann 15. október voru innritaðir nemendur í deildinni sem hér segir: 43 í diplómunámi í viðburðastjórnun, átta í diplómunámi í ferðamálafræði, 78 í BA-námi í ferðamálafræði og fjórir í MA-námi í ferðamálafræði.

Starfsfólk

Fastráðið starfsfólk við deildina er sjö fræðimenn. Að auki voru sjö sérfræðingar ráðnir til stundakennslu við deildina, allir sem verktakar í einstökum námskeiðum. Fimm starfsmenn annarra deilda háskólans komu jafnframt að kennslu við ferðamáladeild á árinu.

Stjórnun

Georgette Leah Burns dósent lét af störfum sem deildarstjóri 15. desember, eftir eins og hálf ára setu. Laufey Haraldsdóttir lektor tók við deildarstjórn sama dag. Fulltrúi deildar í framhaldsnámsnefnd var Ingibjörg Sigurðardóttir. Fulltrúi deildar í kennslunefnd var Laufey

Haraldsdóttir. Fulltrúi deildar í rannsóknarnefnd var Guðrún Þóra Gunnarsdóttir. Fulltrúar deildar í námsnefnd voru Kjartan Bollason og Georgette Leah Burns. Fulltrúar nemenda í nefndum á vegum deildar voru Maria de Araceli Quintana, Helga Sigríður Þórarinsdóttir, María Indriðadóttir og Hjördís Garðarsdóttir.

Rannsóknir

Rannsóknaverkefni voru einkum á eftirfarandi sviðum: ferðapjónusta á jaðarsvæðum, áhrif virkjanaáætlana á ferðapjónustu, félagsleg áhrif ferðapjónustu, hestatengd ferðapjónusta, matartengd ferðapjónusta, og náttúrutengd ferðapjónusta.

Á árinu ritstýrðu tveir starfsmenn deildarinnar bók um ferðamál, auk þriðja ritstjóra. Jafnframt birti starfsfólk deildarinnar þrjá bókakafla, birti fjórar ritrýndar greinar í tímaritum og tvær greinar í ritstýrðum ráðstefnuritum. Starfsfólk kynnti verk sín í átta fyrirlestrum á alþjóðlegum ráðstefnum og hélt átta fyrirlestra á innlendum ráðstefnum og fundum.

Fyrirlestraröð Ferðamáladeildar, *Vísindi og grautur*, hófst árið 2007. Hún samanstendur af u.þ.b. mánaðarlegum opnum fyrirlestrum um rannsóknir á ferðapjónustu/ferðamennsku eða tengdu efni. Á árinu voru haldnir átta opnir fyrirlestrar og tveir þeirra af erlendum gestum deildarinnar:

4. febrúar. Dr. Edward Huijbens, forstöðumaður Rannsóknarmiðstöðvar ferðamála: *Staða rannsókna í ferðamálum á Íslandi - Hlutverk fræðasamfélagsins*.
5. febrúar. Ingeborg Nordbø, dósent í ferðamálafræði við viðskiptadeild Háskólans í Þelamörk í Noregi, var gestakennari við ferðamáladeild Háskólans á Hólum dagana 2.- 5. febrúar og hélt opinn fyrirlestur í *Vísindi og grautur*.
5. mars. Andrés Arnalds fagmálastjóri Landgræðslu ríkisins: *Stígum varlega til jarðar - áhrif ferðamennsku á náttúru Íslands*.
18. mars. Sandra Granquist, Selasetur Íslands: *Codes of conduct: Managing interactions between visitors and wildlife in natural areas*.
9. apríl. Andreas Muhar frá BOKU-háskólanum í Vínarborg: *Recreation demands in a segmented society as challenges for planning*
16. september. Laufey Haraldsdóttir lektor í Ferðamáladeild HH: *Að setja sálina í pottana: ferðapjónusta, staður, matur og margbreytileiki*
5. október. Susanna Heldt Cassel frá Dalarna Universitet í Svíþjóð: *Farm tourism and community development*
9. desember. Georgette Leah Burns, deildarstjóri Ferðamáladeildar. *Kveðjufyrirlestur*

Þjónusta og samstarf

Starfsfólk ferðamáladeildar veitir ýmiss konar þjónustu, til atvinnugreinarinnar, vísindasamfélagsins og stjórnsýslunnar.

Rannsóknamiðstöð ferðamála (RMF) er samstarfsverkefni þriggja háskóla: Háskóla Íslands, Háskólans á Akureyri og Háskólans á Hólum. Ferðamáladeild tekur eftir sem áður virkan þátt í því samstarfi, þar sem deildarstjórinn á sæti í stjórn miðstöðvarinnar.

Ferðamáladeild á líkt og áður í formlegu samstarfi við Selasetur Íslands með sameiginlegum starfsmanni stofnananna, sem stundar kennslu og rannsóknir.

Starfsfólk ferðamáladeildar tekur auk þess þátt í ýmsum samvinnuverkefnum: Tveir starfsmenn sitja í stjórn Ferðapjónustunnar á Hólum, annar sem formaður stjórnar. Ferðamáladeild á fulltrúa í stjórn Fornverkaskólans sem er samstarfsverkefni Byggðasafns Skagfirðinga, Tréiðnaðardeildar Fjölbautaskóla Norðurlands vestra og ferðamáladeildar. Ferðamáladeild á fulltrúa í stjórn Matarkistan Skagafjörður sem hýst er hjá Sveitarfélaginu Skagafirði og þá situr starfsmaður deildarinnar í stjórn Menningarráðs Norðurlands vestra.

Frá upphafi hefur ferðamáladeildin lagt áherslu á tengsl og samvinnu við stofnanir ferðapjónustunnar, atvinnugreinina og samfélagið í heild. Þessi tengsl verða ekki hvað síst til í gegnum kennslu. Sem dæmi um slíkt má nefna fjölbreyttar vettvangsferðir nemenda í fyrirtæki og stofnanir, nemendaverkefni sem fólu í sér fjáröflun til góðgerðarmála í samfélaginu, samvinnu við grunnskóla í héraði um útikennslu og stígagerð, og morgunverðarfundir starfsfólks og nemenda deildarinnar með sveitarstjórnarfólki á alþjóðlegum degi ferðapjónustunnar. Einnig er samvinna við Nýsköpunarmiðstöð um kennslu, vinnusmiðjur og nýsköpunarverkefni ýmiskonar. Ferðamáladeild hefur nýtti sér samstarfvettvang opinberu háskólanna til að auka fjölbreytni og gæði í kennslu með gestafyrirlesurum og miðlað þannig markvisst sérfræðipækkingu til nemenda.

Tveir fundir voru haldnir í fagráði ferðamáladeildar. Ráðinu er ætlað að veita ráðgjöf um framboð námsleiða, kennslu og rannsóknir, frá sjónarhóli atvinnugreinarinnar og stofnana hennar. Í ráðinu sitja deildarstjóri ferðamáladeildar, ásamt fulltrúum frá Ferðamálastofu, Samtökum ferðapjónustunnar, Ferðamálasamtökum Íslands og Ferðapjónustu bænda.

Á árinu undirrituðu Ferðamálastofa og ferðamáladeild samning um að deildin annist rannsókn á félagslegum áhrifum ferðamanna og ferðapjónustu á íslenskt samfélag. Rannsóknin fór fram í fjórum bæjarfélögum og tóku þrír starfsmenn deildarinnar þátt í henni, ásamt einum meistaranema.

Þá tók ferðamáladeild að sér rannsóknir, fyrir faghóp Rammaáætlunar, á áhrifum fyrirhugaðra virkjana í skagfirsku jökulánum á ferðapjónustu í Skagafirði.

Ferðamáladeild, í samstarfi við Háskólann í Tromsø, stóð fyrir málþingi á Hólum undir yfirskriftinni „Hundar, hestar og ferðafólk“. Kynnt voru rannsóknarverkefni og nánara

rannsóknarsamstarf rætt, m.a. í tengslum við ferðaþjónustu með hunda og hesta, þróun áfangastaða og jaðarsvæði í norðri.

Verkefninu Riding Native Nordic Breeds lauk á árinu með útgáfu fræðsluefnis fyrir núverandi og verðandi rekstraraðila og starfsfólk í hestaferðaþjónustu þar sem notuð eru upprunaleg norrræn hestakyn. Verkefnið náði upphaflega til Noregs, Færeyja og Íslands en aðilar frá fleiri löndum tengdust verkefninu þegar á leið.

Samstarfsverkefni Ferðamálasamtaka Norðurlands vestra um hestaklasa lauk með kynningu á aðalfundi samtakanna á árinu.

Styrkur hlaust vegna verkefnis um afþreyingu í sjó og vatni sem unnið var í samstarfi við Samtök ferðaiðnaðarins og Ferðamálaráð.

Starfsmenn deildarinnar tók þátt í undirbúningi og skipulagningu *The 24th Nordic Symposium in Tourism and Hospitality Research* sem haldið var í Reykjavík og bar yfirskriftina „Responsible Tourism“. Jafnframt stýrðu starfsmenn deildarinnar málstofum á ráðstefnunni og fluttu fjögur erindi.

Að auki sitja starfsmenn deildarinnar í ýmsum innlendum og alþjóðlegum vinnuhópum, prófessor við deildina situr í ritstjórn tímaritsins *Scandinavian Journal of Hospitality og Tourism*, auk þess sem starfsmenn deildarinnar taka þátt í að ritrýna fræðigreinar í sínu fræðasamfélagi fyrir viðurkennd tímarit.

Fiskeldis- og fiskalíffræðideild

Nám og kennsla

Á árinu útskrifuðust fimm einstaklingar frá deildinni, fjórir úr diplómunámi í fiskeldisfræði og einn með MS gráðu í sjávar og vatnalíffræði. Auk þessa vörðu Jónína Herdís Ólafsdóttir og Jóhann Garðar Þorbjörnsson meistaraverkefni sín í nóvember, en munu formlega útskrifast í júní 2016. Á vormisseri innrituðust þrír og á haustmisseri fjórtán einstaklingar í diplómu nám í fiskeldi. Er hér um að ræða töluverða fjölgun á nemendum, en nemendafjöldi í diplómunámi hefur sveiflast mikið frá því að deildin hóf að bjóða upp á námið. Nú er hann nærri því mesta sem sést hefur. Til viðbótar við diplómunámið er töluverður áhugi á framhaldsnámi við deildina og voru á árinu sex meistaraneimar við deildina og níu nemendur sem unnu að doktorsverkefnum undir leiðsögn sérfræðinga deildarinnar. Allir eru doktorsnemarnir skráðir við aðra háskóla. Auk þess hefur í vaxandi mæli verið tekið á móti innlendum og erlendum skiptinimum og voru þeir alls 17 á árinu. Erlendu nemendurnir koma nær allir til að stunda verknám undir leiðsögn sérfræðinga deildarinnar.

Rannsóknir

Á árinu voru rannsóknir við deildina öflugar og jukust rannsóknartekjur á árinu. Deildin hefur fest sig vel í sessi sem augljós valkostur til samstarfs á sviði fiskeldis og vatnalíffræði og hafa sérfræðingar deildarinnar komið upp öflugum neti samstarfsaðila bæði hérlandis og erlendis. Til viðbótar við verkefni sem í gangi eru frá fyrri árum sóttu starfsmenn deildarinnar um fjölmarga styrki til nýrra verkefna. Auk þess var á árinu unnið að uppbyggingu á rannsóknaraðstöðu deildarinnar í Verinu, en deildin fékk styrk til þess frá Atvinnuvega- og nýsköpunarráðuneytinu.

Á árinu greindu starfsmenn deildarinnar frá niðurstöðum rannsókna sinna í ræðu og riti. Fimm greinar voru birtar í ISI tímaritum, auk þriggja greina og bókarkafla í öðrum ritrýndum ritum. Auk þess hélt starfsfólk og nemendur deildarinnar 25 fyrirlestra á alþjóðlegum og innlendum ráðstefnum og í boði háskóladeilda, auk þess að sýna átta veggspjöld.

Þjónusta og samstarf

Háskólinn á Hólum annast bleikjukynbætur samkvæmt samningi við sjávarútvegs- og landbúnaðarráðuneytið. 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. Kynbæturnar eru fjármagnaðar að hluta til með framlagi sjávarútvegs- og landbúnaðarráðuneytisins sem og með hrognasölu.

Starfsmenn fiskeldis- og fiskalíffræðideildar sitja í nefndum og ráðum á vegum hins opinbera sem lúta að faglegum málefnum. Bjarni K. Kristjánsson er formaður nefndar um innflutning framandi lífvera. Stefán Óli Steingrímsson er í nefnd um erfðabreyttar lífverur. Helgi Thorarensen situr í stjórn Veiðimálastofnunar, en Stefán Óli er þar varamaður. Skúli Skúlason er formaður faghóps í þriðju rammaáætlun um virkjanakosti. Bjarni K. Kristjánsson var í ritnefnd Environmental Biology of Fishes.



Barry Costa-Pierce flytur erindi um farmtíð og sóknarfæri sjávareldis

Hestafræðideild

Nám og kennsla

Alls stunduðu 54 nemendur nám í hestafræðideildina á árinu og brautskráðust 13 með BS próf í reiðmennsku og reiðkennslu og tveir með diplóma sem hestafræðingar og leiðbeinendur. Sex nemendur mættu í inntökupróf fyrir sameiginlega námsbraut Háskólans á Hólum og Landbúnaðarháskólans. Alls hófu 22 nemendur nám í reiðmennsku og reiðkennslu að hausti.

Innra úttekt á gæðum náms fór fram við deildina á árinu. Farið var í saumana á öllu sem tengist starfsemi deildarinnar í þeirri vinnu. Dr. Göran Dahlin var fenginn sem utanaðkomandi ráðgjafi til starfa og reyndist hann afar hjálpsamur og greindi með okkur starfsemina. Þessi vinna var unnin í samræmi við reglur gæðaráðs Háskóla og skilaði skólinn skýrslu til gæðaráðsins.

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.

Starfsmenn

Einn reiðkennari hætti störfum, Fredrica Fagerlund og í hennar stað var ráðin Linda Rún Pétursdóttir. Einnig hætti einn starfsmaður á búi, Guðmundur Jökull Jónsson og var ráðinn í hans stað Sólberg Logi Sigurbergsson.

Rannsóknir

Helstu rannsóknir á árinu voru á sviði þjálfunarlífeðlisfræði og hreyfingafræði. Starfsmenn deildarinnar greindu frá niðurstöðum rannsókna í ræðu og riti. Tvær vísindagreinar voru birtar í erlendum ritrýndum tímaritum, fjórir útdrættir og nokkrir fyrirlestrar haldnir á alþjóðlegum og innlendum ráðstefnum. Guðrún Jóhanna Stefánsdóttir lektor við deildina varði á haustmánuðum doktorsritgerð sína við sænska landbúnaðarháskólann. Ritgerðin fjallaði um þjálfunarlífeðlisfræði íslenska hestsins. Fjölmörg smærri nemendaverkefni settu svip á skólastarfið á haustönn.

Búrekstur – hrossahald

Skólinn á um 100 hross og er tæpur helmingur þeirra tamdir kennsluhestar. Umfang hrossaræktarinnar hefur verið svipað um árabil en tíu folöld fæddust á árinu. Eitt hross var selt á árinu, Svaði frá Hólum, sem gerði síðan garðinn frægan á HM hestamanna í Danmörku og

hlaut þar 8,63 í aðaleinkunn og 2 sætið í sínum flokki. Einnig var sýnd hryssan Mylla frá Hólum og hlaut hún afar góða einkunn eða 8,37. Annar graðhestur var sýndur á árinu, Flugnir frá Hólum. Hann hlaut 8,13 í aðaleinkunn, en var geltur vegna eistnagalla. Tvær hryssur voru boðnar til sölu á árinu en seldist hvorug. 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 er nú svo komið að ekki er hægt að sinna þeirri eftirspurn nema að hluta og voru nærri 70 hross á biðlista með að komast inn þegar mest var. Það er því ljóst að ekki eru næg hesthúspláss við skólann til að hægt sé að veita nemendum þá þjónustu sem þeir sækjast eftir. Einnig er svo komið að reiðhallir eru rúmlega fullsetnar og bæta þarf aðstöðu til útikennslu.

Önnur verkefni

Reiðkennarar skólans tóku þátt í ýmsum reiðsýningum og mótum á árinu s.s. Íslandsmóti, Meistaradeild Norðurlands, KS mótaröðinni og kennslusýningum í Finnlandi og Noregi. Starfsfólk hestafræðideildar Háskólans á Hólum tekur virkan þátt í stefnumótun og þróun starfsgreinarinnar með setu í fagraði í hrossarækt, faghópum FT og í stjórn markaðsverkefnisins „Horses of Iceland“.

Haustið 2015 var ráðist í uppbyggingu á útisvæði skólans svo mögulegt væri að taka á móti keppendum og gestum sem væntanlegir eru á Landsmót 2016. Einn nýr völlur var byggður frá grunni, kynbótabraut, sem er 250 metra löng og sjö metra breið. Einnig var við þann völl gert reiðgerði til útikennslu (25mx65m). Áhorfendamanir voru byggðar við aðalvöll sem og við kynbótabraut. Stærð þeirra samanlagt er um 7500 fermetrar. Einnig voru aðalvöllur, skeiðbraut og upphitunurvöllur endurbyggðir. Keyrt var í reiðvegi, þeir endurgerðir og nýir byggðir, alls um tveir km. Starfsmenn hestafræðideildar komu að uppbyggingunni og voru ráðgefandi við uppbyggingu á útisvæði svo það mætti nýtast sem best við kennslu í reiðmennsku og þjálfun hrossa.

Skólinn hefur umsjón með Knapamerkjunum en í henni felst ýmiskonar umsýsla og þjónusta við reiðkennara og nemendur, s.s. sala kennslubóka og skráning prófniðurstaðna. Fjöldi þeirra sem þreyttu Knapamerkjapróf var mjög svipaður og árið 2014 og alls voru skráð 359 próf í gagnagrunn Knapamerkjakerfisins á árinu.

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



Frá námskeiði í reiðmennsku og reiðkennslu á Hólum

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, sem meðal annars bera ábyrgð á gæðastjórnun námsins. Um svið þessi og nefndir er fjallað í greinum 8. og 9 í starfsreglum Háskólans á Hólum.

Á árinu störfuðu þrír starfsmenn í 1,45 stöðugildum á kennslu- og framhaldsnámssviði. Margar smærri stofnanir glíma við þann vanda að tiltekin sérfræðistörf séu skilgreind sem hlutastörf. Sú ákvörðun var tekin, seint á árinu 2014, að auglýsa stöðu námsráðgjafa, sem einnig myndi sinna störfum alþjóðafulltrúa, en bæði þessi störf heyrðu undir kennslusvið. Í starfið tókst að ráða sérmenntaðan einstakling, sem kom til starfa í janúar. Í kjölfarið þróuðust mál þannig, að viðkomandi sinnti einnig námsráðgjöf við Grunnskólann austan Vatna og enn fremur við Landbúnaðarháskólann á Hvanneyri (LbhÍ). Frá því í mars 2015 sinnir alþjóðafulltrúi LbhÍ sömu málefnum við Háskólann á Hólum, og er þetta í anda aukins samstarfs opinberu háskólanna. Áðurnefndur námsráðgjafi lét af störfum í lok vorannar, en á haustönn hafði skólinn á að skipa námsráðgjafa í 20% starfi.

Við Háskólann á Hólum er boðið upp á sjö námsleiðir í grunnnámi. Allt nám í hestafræðideild er staðnám, en allar grunnnámsleiðir í öðrum deildum eru auk þess í boði sem blandað nám, þ.e. fjarnám með staðbundnum lotum. Vorið 2015 bárust alls 167 umsóknir um grunnnám, þar af 104 í ferðamáladeild, 44 í hestafræðideild og 19 í fiskeldis- og fiskalíffræðideild. Brautskráningar úr grunnnámi voru 69. Tveir nemar voru í skiptinámi erlendis á vorönn og einn skiptinemi við nám hér, en á haustönn voru hér tveir skiptinemar á meðan einn af nemendum Háskólans á Hólum var við skiptinám erlendis. Auk þess var nokkuð um gestanám milli opinberu háskólanna, og sem fyrr er nokkru meira um að nemendur annarra skóla taki námskeið við Háskólann á Hólum en öfugt. Yfirlit um brautskráningar og innritaða nemendur er að finna í töflu 1. Fjöldi innritaðra í töflunni miðast við 1. október 2015 og nær yfir þá sem eru innritaðir til náms á háskólaárinu 2015 – 2016. Tölur um brautskráningu miðast við allt árið 2015.

Alls lögðu 13 einstaklingar stund á meistaranám við Háskólann á Hólum á almanaksárinu 2015. Einn brautskráðist með MS í sjávar- og vatnalíffræði í júní, og aðrir tveir luku meistaraþrófsvörnum í nóvember, og munu útskrifast í júní 2016. Í árslok eru, auk

þessara tveggja, nú nemendur innritaðir í meistaranám við skólann, þar af einn í leyfi frá námi.

Háskólinn á Hólum býður ekki upp á doktorsnám, en starfsmenn skólans koma að leiðsögn doktorsnema við aðra skóla, einkum Háskóla Íslands. Alls voru nú slíkir nemendur við nám við fiskeldis- og fiskalíffræðideild skólans á árinu. Auk þess tók deildin á móti 12 erlendum rannsóknarverknum á árinu.

Kennslunefnd fundar að meðaltali einu sinni í mánuði frá ágúst og fram í maí, auk þess sem hún kemur að inntökuprófum umsækjenda sem óska eftir undanþágu frá stúdentsprófi. Enn fremur er hún kölluð til aukafunda, ef einstök mál kalla á afgreiðslu utan reglulegs fundartíma. Framhaldsnámsnefnd fundaði einu sinni á hvorri önn, en auk þess voru mál sem undir hana heyra afgreidd með rafrænum hætti.

Auk þess að sinna gæðastjórnun eins og kveðið er á um í starfsreglum, kom kennslusvið að gæða- og úrbótaverkefnum í samræmi við óskir rektors. Meðal annars að námskeiðaröð í kennslufræðum fyrir starfandi kennara við skólann, en tvö slík námskeið voru haldin á haustönn.

Tafla 1. Nemendafjöldi í grunnnámi 1. október 2015.

<i>Námsleið</i>	<i>Eldri nemar</i>	<i>Ný- nemar</i>	<i>Í leyfi</i>	<i>Alls inn- ritaðir</i>	<i>Brautskráðir á árinu</i>
Diplóma í viðburðastjórnun	10	36		46	20
Diplóma í ferðamálafræði	0	9	1	10	6
BA í ferðamálafræði	61	22		83	24
Diplóma í fiskeldisfræði	4	13		17	4
Diplóma - leiðbeinendapróf	0	1		1	2
Diplóma í tamningum	0	0		0	0
BS í reiðmennsku og reiðkennslu	32	22	2	56	13
Alls	107	103	3	213	69



Brautskráning að vori



Brautskráning að hausti

Rannsóknasvið

Starfsemi

Rannsóknasvið stóð fyrir einum rannsóknadegi á árinu í samvinnu við Landbúnaðarháskóla Íslands, sem var haldinn 1. júní á Hvanneyri. Á rannsóknadeginum voru kynntar rannsóknir við báða skólana.

Alls voru ársverk í rannsóknnum á árinu um 11. Ársverkum sérfræðinga í rannsóknnum fækkaði úr 3,6 í 2,9 í fiskeldis og fiskalíffræðideild, einkum vegna tilfærslu vinnuskyldu frá rannsóknnum í kennslu. Hins vegnar var heildarfjöldi akademískra starfsmanna deildarinnar hinn sami. Ársverk í rannsóknnum í hestafræðideild (1,5) og ferðamáladeild (1,9) voru á móti mörg og á fyrra ári.

Ársverkum sérhæfðs starfsfólks í rannsóknnum við fiskeldis- og fiskalíffræðideild (4,4) fjölgaði lítillega. Að auki var töluvert vinnuframlag framhaldsnema og verknema við rannsóknir á árinu. Heildartekjur skólans vegna rannsóknna- og þróunarverkefna voru 126 milljónir króna og hækkuðu um 18% frá fyrra ári. Styrkir úr samkeppnissjóðum námu 66,1 milljónum króna og lækkuðu um 24% milli ára. Eins og áður var stærstum hluta styrkfjárhæða aflað af fiskeldis- og fiskalíffræðideild.

Rannsóknavirkni

Rannsóknasvið hefur tekið saman upplýsingar um rannsóknavirkni sérfræðinga skólans undanfarin ár (Tafla 2). Í heildina má segja að rannsóknnaframlag akademískra starfsmanna skólans á undanförunum fimm árum sé nokkuð stöðugt.

Tafla 2. Rannsóknavirkni starfsmanna Háskólans á Hólum á árunum 2011-2015.

	2011	2012	2013	2014	2015
Bókarkafar	3		1	5	5
Greinar í alþjóðlegum ritrýndum tímaritum	14	13	10	14	11
Greinar í öðrum tímaritum og ritröðum	4	1	7	4	2
Greinar í ráðstefnuritum	7	3	1	9	3
Fyrirlestrar og veggspjöld á ráðstefnum	48	23	50	52	49
Ritstjórn bóka og tímarita	5	5	5	5	2
Skipulag alþjóðlegra ráðstefna.			5		1



Frá meistaravörn Jóhanns og Jónínu við Fiskeldis- og fiskalíffræðideild. Leiðbeinendur og nefndarmenn auk kandiðata: Jón S. Ólafsson, Bjarni Kristófer Kristjánsson, Georgette Leah Burns, Jóhann Garðar Þorbjörnsson, Jónína Herdís Ólafsdóttir, Árni Einarsson og Hilmar Malmquist

Viðauki I. Birtingar

A. Bókarkafar

1. Burns, GL Animals as Tourism Objects: Ethically refocusing relationships between tourists and wildlife. In K. Markwell (ed), *Animals and Tourism: Understanding Diverse Relationships*. Channel View Publications. pp. 44-59.
2. Burns, GL Ethics in Tourism. In C.M. Hall, S. Gossling and D. Scott (eds.), *The Routledge Handbook of Tourism and Sustainability*. Routledge. pp. 117-126.
3. Ingibjörg Sigurðardóttir and Guðrún Helgadóttir. (2015). The new equine economy of Iceland. In C. Vial and R. Evans (eds.) – *The new equine economy in the 21st century*. The Netherlands: Wageningen Academic Publishers. Pp 225 - 236. <http://www.wageningenacademic.com/doi/book/10.3920/978-90-8686-824-7>
4. Rosemarie Ankre and Per Åke Nilsson. (2015). Remote yet Close. In G. Baldacchino (Ed), *Archipelago Tourism. Policies och Practices*, pp 137-146. London: Ashgate.
5. Skúli Skúlason and Bjarni K. Kristjánsson, in (Tomislav Vladić, Erik Petersson eds), *Evolutionary Biology of the Atlantic Salmon*, CRC press

B. Greinar í alþjóðlegum ritrýndum tímaritum

1. Baldacchino, G, Helgadóttir, G, Mykletun, RJ. Rural Tourism: Insights from the North Atlantic INTRODUCTION. *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism* 15(1-2):1-7. DOI: 10.1080/15022250.2015.1020124
2. Wheeler-Jones, C, Howlett, C, Seini, M, Burns, GL. Media constructions of Aboriginality: Implications for engagement with coal seam gas development in Australia. *Australian Geographer* 56(2): 165-181.
3. Kapralova, K. H., Jónsson, Z. O., Pálsson, A., Franzdóttir, S. R., le Deuff, S., Kristjánsson, B. K. and Snorrason, S. S. Bones in motion: Ontogeny of craniofacial development in sympatric arctic charr morphs. *Dev. Dyn.* doi: 10.1002/dvdy.24302
4. Larranaga, N, Steingrímsson, SO. Shelter availability alters diel activity and space use in a stream fish. *Behavioral Ecology* 26(2):578-586. DOI: 10.1093/beheco/aru234.
5. May-McNally, SL, Quinn, TP, Woods, PJ, Taylor, EB. Evidence for genetic distinction among sympatric ecotypes of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) in south-western Alaskan lakes. *Ecology of Freshwater Fish* 24(4):562-574. DOI: 10.1111/eff.12169
6. Roy, RC, Cockram, MS, Dohoo, IR, Ragnarsson, S (Ragnarsson, S.). Transport of horses for slaughter in Iceland. *Animal Welfare* 24(4):485-495. DOI: 10.7120/09627286.24.4.485
7. Sigurdardóttir, I, Helgadóttir, G. Riding High: Quality and Customer Satisfaction in Equestrian Tourism in Iceland. *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism* 15(1-2):105-121. DOI: 10.1080/15022250.2015.1015765
8. Stefansdóttir, GJ, Ragnarsson, S, Gunnarsson, V, Roepstorff, L, Jansson, A. A comparison of the physiological response to trot and gallop in the Icelandic horse. *Journal of Animal Science* 93(8):3862-3870. DOI: 10.2527/jas.2015-9141
9. Thompson, N.F., Leblanc, C.A., Romer, J.D., Schreck, C.B., Blouin, M.S, Noakes D.L.G 2016. Sex-biased survivorship and differences in migration of wild steelhead (*Oncorhynchus mykiss*) smolts from two coastal Oregon rivers. *Ecology of Freshwater Fishes* DOI: 10.1111/eff.12242

10. Thorarensen, H, Kubiriza, GK, Imsland, AK. Experimental design and statistical analyses of fish growth studies. *Aquaculture* 448: 483-490. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2015.05.018
11. Wheeler-Jones, C, Howlett, C, Seini, M, Burns, GL. Media Constructions of Aboriginality: implications for engagement with coal seam gas development in Australia. *Australian Geographer* 46(2):165-181. DOI: 10.1080/00049182.2015.1020599

C. Greinar í öðrum ritrýndum tímaritum.

1. Guðrún Helgadóttir (2015). A Book Review: Tourism, Recreation and Regional Development, Perspectives from France and Abroad. *e-Review of Tourism Research (eRTR)*, (12) 1-2.
2. Johannes Gudbrandsson, Ehsan, Ahi, Sigridur Franzdottir, Kalina Kapralova, Bjarni Kristjánsson, Sophie Steinhäuser, Valerie Maier, Isak Johannesson, Sigurdur Snorrason, Zophonias Jonsson, Arnar Pálsson, 2015. The developmental transciome of contrasting Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) morphs. *F1000Research*. 4:136
3. Steingrímsson SÓ, Tunney TD, Gunnarsson GS. Fæðu- og óðalsatferli ungra laxfiska í íslenskum ám. *Náttúrufræðingurinn* 88 (1-2): 28-36.

D. Greinar í ráðstefnuritum

1. Guðrún Helgadóttir. (2015). Horse round-ups: Harvest festival and/or tourism magnet. Cheval, tourisme et Mondialisation, *Editions Spéciale Monde du tourisme*, Paris. Parution. Pp. 216-223. <http://www.tourisme-espaces.com/doc/9365.cheval-tourisme-societes-horse-tourism-societies.html>
2. Ingibjörg Sigurðardóttir. (2015). Identifying the success criteria of Icelandic horse-based tourism businesses: interviews with operators. Cheval, tourisme et Mondialisation, *Editions Spéciale Monde du tourisme*, Paris. Parution. Pp. 150-160. <http://www.tourisme-espaces.com/doc/9365.cheval-tourisme-societes-horse-tourism-societies.html>
3. Jansson, A. Stefánsdóttir, GJ, Torres, JCE, Ragnarsson, S Plasma insulin concentration is affected by body condition in Icelandic horses. *Acta Veterinaria Scandinavica* 2015, 57 (suppl. 1).

E. Erindi á alþjóðlegum og innlendum ráðstefnum

1. Agnes-Katharina Kreiling, Bjarni K. Kristjánsson, Árni Einarsson, Jón S. Ólafsson. Macroinvertebrate biodiversity in Icelandic freshwater springs. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015 (My student)
2. Bjarni K. Kristjánsson , Camille Leblanc , Katja Räsänen , Sigurður Snorrason , Árni Einarsson, Michael Morrissey , Moira Ferguson & Skúli Skúlason. The interplay between ecology and evolution at small spatial scales: insight from Arctic charr in lava caves in Iceland. 8th International Charr symposium, Tromsø Norway, 14-18 June 2015
3. Bjarni K. Kristjánsson, Árni Einarsson and Katja Räsänen Diversity of threespine stickleback in the dynamic Lake Mývatn Iceland. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
4. Camille A. Leblanc, Katja Räsänen, Sigurður Snorrason, Árni Einarsson, Michael Morrissey, Moira Ferguson, Bjarni K. Kristjánsson, and Skúli Skúlason The interplay between ecology and evolution at small spatial scales: insight from Arctic charr in lava caves in Iceland Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015

5. Daniel P Govoni, Bjarni Kristófer Kristjánsson, Jón S. Ólafsson, Mark S. Wipfli Surface and subsurface macroinvertebrate community differences across a thermal gradient in Icelandic streams. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015.
6. Ehsan Pashay Ahi, Samantha V. Beck, Camille Leblanc, Bjarni K. Kristjánsson, Zophonías O. Jónsson Identification of a conserved gene expression network associated with egg size variation in Arctic charr Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
7. Fingerle A, Larranaga N. Steingrímsson SÓ. Density dependent diel activity in stream-dwelling Arctic charr. IceBio, November 5-7, Reykjavík.
8. Georgette Leah Burns, Sarah Marschall and Sandra Granquist. *Interpretation in Wildlife Tourism: Assessing the effectiveness of signage to modify visitor behaviour at a seal watching site in Iceland*. 24th Nordic Symposium on Hospitality and Tourism, Iceland. October 1-3.
9. Georgette Leah Burns, Elin Lilja Öqvist, Sandra Granquist and Anders Angerbjörn. *Seal Watching: An investigation of Codes of Conduct*. 7th European Mammalogy Conference. Stockholm, Sweden. August 17-21.
10. Georgette Leah Burns, Paula-Marie Lewis and Darryl Jones. *A Tale of Two Species on Two Continents: Urban canid management - can compassionate conservation contribute?* Compassionate Conservation, Vancouver, Canada. July 28-31.
11. Georgette Leah Burns og Laufey Haraldsdóttir. *Valuing Landscape: A perspective from tourism*. Þjóðarspejillinn: Conference on Social Sciences, Iceland. October 30.
12. Georgette Leah Burns, Elin Lilja Öqvist, Sandra Granquist and Andres Angerbjörn. *Managing Seal Watching: An investigation of codes of conduct for tourist behaviour*. Þjóðarspejillinn: Conference on Social Sciences, Iceland. October 30.
13. Georgette Leah Burns. *Seals and Tourists in Iceland: Interdisciplinary perspectives towards holistic understandings of wildlife tourism*. Tourism in the Arctic Workshop, Iceland. June 1-4.
14. Guðrún Helgadóttir. *Don't change a thing! Tourism on my doorstep*. 24th Nordic symposium in hospitality and tourism, Reykjavík, Iceland, October 1st-3rd 2015.
15. Guðrún Helgadóttir og Ingeborg Nordbø. *White Steed – Dark Horse: Resident views of tourism in rural areas*. North Atlantic Forum, Summerside, PEI, Canada, September 17th-19th.
16. Hildur Magnúsdóttir, Snæbjörn Pálsson, Kristen Marie Westfall, Zophonías O. Jónsson and Erla Björk Örnólfssdóttir, 2015. *Shell phenotype classification of the common whelk in Breiðafjörður*. Presented at the Biology Conference in Askja and at the Molluscan Forum held by the Malacological Society of London in the Natural History Museum in London, in November.
17. Ingibjörg Sigurðardóttir, *Development of a regional cluster in equestrian tourism in North West Iceland*. 24th Nordic Symposium in Tourism and Hospitality, Reykjavík October 1st – 3rd.
18. Ingibjörg Sigurðardóttir, *Engaging with horses: mutual wellness of horses and guests in equestrian tourism*. 24th Nordic Symposium in Tourism and Hospitality, Reykjavík October 1st – 3rd.
19. Ingibjörg Sigurðardóttir. *Heilsa og vellíðan; möguleg vöruþróun í hestatengdri ferðapjónustu*. Þjóðarspejill XVI: Annual conference organized by The Social Science Research Institute at the University of Iceland, Iceland, October 30th.
20. Jóhann Garðar Þorbjörnsson, Bjarni Kristófer Kristjánsson Impacts of SCUBA Divers in the Silfra Freshwater Fissure: Ecological Disturbance and Management. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
21. Jóhannes Guðbrandsson, Ehsan Pashay Ahi, Sigríður Rut Franzdóttir, Zophonías O. Jónsson, Bjarni K. Kristjánsson, Páll Melsted, Sigurður S. Snorrason & Arnar Pálsson.

- Developmental transcriptome of Arctic charr morphs from Lake Thingvallavatn. 8th International Charr symposium, Tromsø Norway, 14-18 June 2015
22. Jónína Herdís Ólafsdóttir, Jón S. Ólafsson og Bjarni Kristófer Kristjánsson Biological diversity in Icelandic groundwater fissures. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
 23. Kalina H. Kapralova, Arnar Pálsson, Bjarni K. Kristjánsson, Zophonías O. Jónsson & Sigurður S. Snorrason. Phenotypic transgression in hybrids of sympatric Arctic charr morphs. 8th International Charr symposium, Tromsø Norway, 14-18 June 2015
 24. Kalina H. Kapralova, Arnar Pálsson, Bjarni K. Kristjánsson, Zophonías O. Jónsson and Sigurður S. Snorrason Phenotypic transgression and depressed growth in hybrids of sympatric Arctic charr morphs Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
 25. Katja Räsänen, Camille Leblanc, Bjarni K. Kristjánsson, Samantha Beck, Zophonías O. Jónsson & Skúli Skúlason. The role of egg size and developmental plasticity in diversification of Icelandic Arctic charr. 8th International Charr symposium, Tromsø Norway, 14-18 June 2015
 26. Kubiriza, GK, Arnason, J, Sigurgeirsson, O, Hamaguchi, P, Snorrason, S, Tomasson, T, Thorarensen, H. Growth and antioxidant enzymes responses to dietary lipid oxidation in juvenile Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) and Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture 2015, August 23-26 Montpellier.
 27. Larranaga N, Steingrímsson SÓ. Inter vs. Intra-population effects of temperature on the temporal and spatial behaviour of juvenile Arctic charr. NoWPoS, April 7-10, Galway.
 28. Larranaga N, Steingrímsson SÓ. Intra- vs Inter-population effects of temperature on the temporal and spatial behaviour of a stream-dwelling fish. IceBio, November 5-7, Reykjavík.
 29. Laufey Haraldsdóttir. *Food, people and place. Performing rurality through tourism in Iceland*. 24th Nordic Symposium in Hospitality and Tourism. October 1-3rd Reykjavík.
 30. Laufey Haraldsdóttir. *Að setja sálina í pottana*. Þjóðarspejill XVI: Annual conference organized by The Social Science Research Institute at the University of Iceland, Iceland, October 30th.
 31. Samantha, V. Beck, LeBlanc, Camille, Katja, Räsänen, Zophonías, O. Jónsson, Skúli Skúlason, Bjarni, K. Kristjánsson Egg size variation and its influence on evolutionary diversification in sympatric populations of Icelandic Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
 32. Sigurður H. Árnason, Camille Leblanc, Skúli Skúlason, Bjarni K. Kristjánsson, Phenotypic variability in behaviour, diet and morphology of a cave dwelling population of small benthic charr (*Salvelinus alpinus*). Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
 33. Skúli Skúlason, Hilmar J. Malmquist, Stefán Óli Steingrímsson & Bjarni K. Kristjánsson. Biological diversity in Iceland. *Ráðstefna Vistfræðifélags Íslands* í Stykkishólmi 23.-24. mars 2015
 34. Skúli Skúlason, keynote fyrirlesari (45 min.). Diversity of charr in the context of eco-evo-devo. Keynote fyrirlestur í boði ráðstefnuhaldara 8th International Charr Symposium, University of Tromsø, Noregi 14.-18. júní 2015.
 35. Skúli Skúlason, Bjarni K. Kristjánsson, Camille A. Leblanc og Sigurður S. Snorrason The field of ECO-EVO-DEVO can elevate our understanding of the generation and maintenance of biological diversity Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
 36. Stefansdóttir GJ Plasma insulin concentration is affected by body condition in Icelandic horses. 15.June 2015 Animal Obesity Congress, Uppsala Sweden.
 37. Steingrímsson SÓ, Larranaga N, Fingerle A. Flexibility in the diel activity of juvenile stream-dwelling Arctic charr 2015, Ecological Society of Iceland. April 23-24, Stykkisholmur.

38. Steingrímsson SÓ, Larranaga N, Fingerle A. Flexible diel activity in juvenile stream-dwelling Arctic charr. Charr Symposium 2015, June 14-18, Tromsø.
39. Thorarensen, H, Kubiriza, GK, Imsland, AK. Aquaculture growth data - experimental design, statistical analyses and detection limits. Aquaculture 2015, August 23-26 Montpellier.
40. Zophonías O. Jónsson, Ehsan Pashay Ahi, Samantha V. Beck, Camille Leblanc, Bjarni K. Kristjánsson. Identification of a conserved gene expression network associated with egg size variation in Arctic charr. diversity Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015

F. Veggspjöld

1. Eme David, Westfall Kristen M., Kristjánsson Bjarni K., Pálsson Snæbjörn Contrasting phylogeographic histories using mitochondrial DNA and RADSeq data of a groundwater amphipod (*Crangonyx islandicus*) that survived Ice age in Iceland. Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
2. Jóhannes Guðbrandsson, Arnar Pálsson, Johannes Gudbrandsson, Ehsan Ahi, Sigridur Franzdottir, Kalina Kapralova, Bjarni Kristjánsson, Sophie Steinhäuser, Valerie Maier, Sigurdur Snorrason, Zophonias Jonsson The developmental transcriptome of contrasting Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) morphs Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015
3. Kristen Marie Westfall, Hildur Magnúsdóttir, Zophonías O. Jónsson, Snæbjörn Pálsson and Erla Björk Örnólfsdóttir, 2015. *Unravelling shell trait variation in the common whelk* (*Buccinum undatum* L.). Presented at the Rannís seminar, Annual meeting of the Icelandic Ecological Society and at the Icelandic Biology Conference.
4. Larranaga N, Hadi F, Steingrímsson SÓ. Diel activity and growth of Arctic charr in contrasting stream habitats IceBio, November 5-7, Reykjavík.
5. Louise Vernier, Samantha V. Beck, Anett Reilent, David Benhaïm, Bjarni K. Kristjánsson & Camille A.-L. Leblanc Relationship between egg size, metabolic rate, growth and personality traits of individuals in divergent populations of Salmonids Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015. (On the students M.Sc. committee)
6. Matthew K. Brachmann, Kevin Parsons, Skúli Skúlason & Moira Ferguson, veggspjald. A test of parallelism in the axes of morphological and ecological divergence in Arctic charr. Veggspjald á Líffræðiráðstefnan 5.-7. nóvember 2015
7. Ragnhildur Gudmundsdóttir, Vésteinn Snæbjarnarson, Viggó Marteinnsson, Bjarni K. Kristjánsson, Christophe Douady, Snæbjörn Pálsson Ecology, Evolution and Genomics of the Groundwater Amphipod *Crangonyx islandicus* Líffræðiráðstefnan 5. 7. Nóvember 2015 (on the students PhD committee)
8. Stefan O. Steingrímsson, Mark R. Roper, Camille A. Leblanc, Arni Einarsson & Bjarni K. Kristjánsson. Foraging mode of cave-dwelling Arctic charr in the Lake Mývatn area, northern Iceland. 8th International Charr symposium, Tromsø Norway, 14-18 June 2015
9. Steingrímsson SÓ, Roper MR, Leblanc CA, Einarsson A, Kristjánsson BK. Foraging mode of cave-dwelling Arctic charr in the Lake Mývatn area, northern Iceland. Charr Symposium 2015, June 14-18, Tromsø.

G. Erindi á málþingi, málstofu eða fundum faghópa

1. Georgette Leah Burns. *From Dingoes to Seals: Exploring the Ethics of Managing Wildlife Tourism*. Department Seminar. Telemark University College, Norway. February 25.

2. Guðrún Helgadóttir og Ingibjörg Sigurðardóttir. *The lesson from the project Riding Native Nordic Breeds*. Seminar on tourism in the arctic based on sled-dogs and horses, Hólar June 1.-5.
3. Ingibjörg Sigurðardóttir. *Tengsl ferðapjónustu og hestamennsku og efnahagslegt framlag hestamennsku á NLV*. Aðalfundur Ferðamálasamtaka NLV, Sauðárkróki 5. mars
4. Ingibjörg Sigurðardóttir. *Equestrian tourism; Wellness and adventure?* Seminar on tourism in the arctic based on sled-dogs and horses, Hólar June 1.-5.
5. Ingibjörg Sigurðardóttir og Runólfur Smári Steinþórsson. *The scope and impact of the horse sector. The case of equestrian cluster development in North West Iceland*. Seminar on tourism in the arctic based on sled-dogs and horses, Hólar, June. 1.-5.
6. Ingibjörg Sigurðardóttir og Guðrún Helgadóttir. *The lesson from the project Riding Native Nordic Breeds*. Seminar on tourism in the arctic based on sled-dogs and horses, Hólar, June. 1.-5.
7. Stefansdóttir GJ and Ringmark S. Reduced performance due to poor management, training and diet. Workshop on poor performances in horses, 15.June 2015 Uppsala Sweden.
8. Stefansdóttir GJ Physiological responses to exercise in Icelandic horses. 6.November 2015 Ársfundur Íslandshestafélagsins, Södertälje Sweden,
9. Steingrímsson SÓ, Larranaga N, Fingerle A. Flexible diel activity in juvenile stream-dwelling Arctic charr. Joint research day of the Holar University College and the Agricultural University of Iceland, June 1, Hvanneyri.

H. Ritstjórn bóka og tímarita

1. Bjarni K. Kristjánsson Environmental Biology of Fishes
2. Helgi Thorarensen Aquaculture

I. Skipulag alþjóðlegra ráðstefna.

1. Stefán Ó. Steingrímsson IceBio 2015

J. Fræðilegar skýrslur, ritdómar og aðrar greinar

1. Arnason, J., Björnsdóttir, R, Carlberg, H, Brannas, E, Thorarensen, H, Sigurgeirsson OI. Profitable Arctic charr farming in the Nordic countries. Testing of different diets for Arctic charr under practical conditions. Nordic Innovation publication 2015:01.
1. Guðrún Stefánsdóttir. Íslandshästans fysiologiska respons på arbete. Sænska Íslandshestatímaritið Íslandshästen 6 tbl, 2015.
2. Guðrún Stefánsdóttir. Lífeðlisfræðileg svörun íslenska hestsins við álagi. Eiðfaxi 12.tbl. 2015.
3. Guðrún Stefánsdóttir. Sådan påvirker ridningen de islandske hestes fysiologi. Danska Íslandshestatímaritið Tölt 9 tbl. 2015.
4. Ingibjörg Sigurðardóttir og Runólfur Smári Steinþórsson. (2015). Hestar og þróun klasa: hestatengdur klasi á Norðurlandi vestra. *Skrína*, 2(1), pp. 1-9.
5. Laufey Haraldsdóttir (2015). *Að setja sálina í pottana. Ferðapjónusta, staður, matur og margbreytileiki* (óbirt MA ritgerð í þjóðfræði, 163 p). Reykjavík: Háskóli Íslands.
6. Rhys Evans, Ingibjörg Sigurðardóttir and Guðrún Helgadóttir. (2015). *A Good Practice Guide to Equine Tourism – Developing Native Breed Equine Tourism in the Nordic Atlantic Region* (106 p.). Noregur: Høgskulen for landbruk og bygdeutvikling.

Viðauki II. Reikningar Háskólans á Hólum

Hólaskóli - Háskólinn á Hólum
02-217

Efnahagsreikningur

Eignir	Reikningur 31.12.2015	Reikningur 31.12.2014
Fastafjármunir		
Áhættufjármunir.....	100.000	100.000
Langtímakröfur.....	0	0
Fastafjármunir samtals.....	100.000	100.000
Veltufjármunir		
Vörubirgðir.....	0	0
Inneign hjá ríkissjóði.....	0	0
Skammtímalán.....	0	0
Skammtímakröfur aðrar.....	64.838.386	63.527.936
Handbært fé.....	23.577.032	23.906.066
Veltufjármunir samtals.....	88.415.418	87.434.002
Eignir samtals.....	88.515.418	87.534.002
Skuldir og eigið fé		
Eigið fé		
Höfuðstóll		
Staða í ársbyrjun.....	-169.527.737	-157.249.202
Breyting v/lokafjárлага.....	0	0
Hagnaður/tap ársins.....	-19.459.084	-12.278.535
Höfuðstóll í árslok.....	-188.986.821	-169.527.737
Annað eigið fé		
Bundið eigið fé.....	0	0
Framlag til eignamyndunar.....	0	0
Annað eigið fé samtals.....	0	0
Eigið fé í árslok.....	-188.986.821	-169.527.737
Langtímaskuldir		
Tekin löng lán.....	0	0
Langtímaskuldir samtals.....	0	0
Skammtímaskuldir		
Yfirdráttur á bankareikningum.....	0	0
Skuld við ríkissjóð.....	265.176.867	238.691.277
Skammtímalántökur.....	0	0
Aðrar skammtímaskuldir.....	12.325.372	18.370.462
Skammtímaskuldir samtals.....	277.502.239	257.061.739
Skuldir samtals.....	277.502.239	257.061.739
Skuldir og eigið fé samtals.....	88.515.418	87.534.002

Hólaskóli - Háskólinn á Hólum
02-217

Rekstrarreikningur

	Reikningur 2015	Reikningur 2014	Fjárheimildir 2015
Tekjur			
Sértekjur.....	195.383.508	210.404.100	229.800.000
Markaðar tekjur.....	0	0	0
Aðrar rekstrartekjur.....	17.795.795	16.386.832	19.400.000
Tekjur samtals	213.179.303	226.790.932	249.200.000
Gjöld			
Almennur rekstur.....	534.938.387	516.369.467	547.600.000
101 Hólaskóli - Háskólinn á Hólu.....	534.938.387	516.369.467	547.600.000
Viðhald.....	40.000.000	0	43.900.000
501 Viðhald fasteigna.....	40.000.000	0	43.900.000
Gjöld samtals	574.938.387	516.369.467	591.500.000
Tekjur umfram gjöld.....	-361.759.084	-289.578.535	-342.300.000
Framlag úr ríkissjóði.....	342.300.000	277.300.000	342.300.000
Hagnaður/tap ársins.....	-19.459.084	-12.278.535	0