



VÍSINDASTARF Á LANDSPÍTALA 2014



UMHYGGJA FAGMENNSKA ÖRYGGI FRAMÞRÓUN

Efnisyfirlit

Ávarp	4
Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2014	8
Augnlæknisfræði	8
Barnalæknisfræði	9
Bráðalæknisfræði	10
Bæklunarskurðlæknisfræði	11
Endurhæfingarlæknisfræði/Sjúkraþjálfun	11
Læknisfræðileg endurhæfing	11
Sjúkraþjálfarar	11
Fæðinga- og kvensjúkdómafræði	12
Meðgöngu- og fæðingfræði	12
Geðsjúkdómafræði	13
Almenn geðlæknisfræði	13
Barna- og unglingageðlæknisfræði	14
Sálarfræði	15
Krabbameinslæknisfræði	16
Lífefna- og sameindalíffræði	17
Lyflæknisfræði	18
Blóðlæknisfræði	18
Gigtarlæknisfræði	19
Hjartalæknisfræði	21
Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði	23
Innkirtlalæknisfræði	23
Lungnalæknisfræði	24
Meltingarlæknisfræði	26
Nýrnalæknisfræði	27
Smitsjúkdómalæknisfræði	28
Meinafræði	29
Myndgreining	30
Ónæmisfræði	31
Skurðlæknisfræði	33
Barnaskurðlækningar	33
Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði	33
Heila- og taugaskurðlæknisfræði	33
Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	33
Skurðlæknisfræði brjóstá, innkirtla og meltingarfæra	34

Þvagfæraskurðlæknisfræði	34
Æðaskurðlæknisfræði	35
Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	35
Sýklafræði	36
Sýklafræði	36
Veirufræði	37
Taugasjúkdómafræði	37
Öldrunarlæknisfræði	37
Blóðbankinn	38
Eðlisfræðingar	39
Félagsráðgjafar	39
Geislafræðingar	40
Iðjuþjálfun	40
Lyfjafræðingar	40
Náttúrufræðingar	40
Næringarfræðingar	44
Sálgaesla presta og djákna	46
Talmeinafræðingar	46
Verkfræðingar	46
Barnahjúkrun	47
Bráðahjúkrun	47
Endurhæfingarhjúkrun	48
Fjölskylduhjúkrun	48
Geðhjúkrun	49
Hjúkrun aðgerðasjúklinga	50
Hjúkrun langveikra fullorðinna	50
Hjúkrunarstjómun	51
Krabbameinshjúkrun	52
Kynheilbrigði	52
Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	52
Upplýsingatækni í hjúkrun	53
Öldrunarhjúkrun	53
Ljósmodurfræði	53
Skrifstofa framkvæmdastjóra fjármálasviðs	54
Skrifstofa forstjóra	54
Skrifstofa rekstrarsviðs	54
Skrifstofa Vísinda- og þróunarsviðs	54

Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2014 í starfrófsröð

Almenn geðlæknisfræði	13	Ljósmodurfræði	53
Augnlæknisfræði	8	Lungnalæknisfræði	24
Bæklunarskurðlæknisfræði	11	Lyfjafræðingar	40
Barnahjúkrun	47	Lyflæknisfræði	18
Barnalæknisfræði	9	Meðgöngu- og fæðingfræði	12
Barna- og unglíngageðlæknisfræði	14	Meinafræði	29
Barnaskurðlækningar	33	Meltingarlæknisfræði	26
Blóðbankinn	38	Myndgreining	30
Blóðlæknisfræði	18	Næringarfræðingar	44
Bráðahjúkrun	47	Náttúrufræðingar	40
Bráðalæknisfræði	10	Nýrnalæknisfræði	27
Eðlisfræðingar	39	Öldrunarhjúkrun	53
Endurhæfingarhjúkrun	48	Öldrunarlæknisfræði	37
Endurhæfingarlæknisfræði/Sjúkrþjálfun	11	Ónæmisfræði	31
Fæðinga- og kvensjúkdómafræði	12	Sálarfræði	15
Félagsráðgjafar	39	Salgæsla presta og djákna	46
Fjölskylduhjúkrun	48	Sjúkrþjálfarar	11
Geðhjúkrun	49	Skrifstofa forstjóra	54
Geðsjúkdómafræði	13	Skrifstofa framkvæmdastjóra fjármálasviðs	54
Geislafræðingar	40	Skrifstofa rekstrarsviðs	54
Gigtarlæknisfræði	19	Skrifstofa Vísinda- og þróunarsviðs	54
Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði	33	Skurðlæknisfræði	33
Heila- og taugaskurðlæknisfræði	33	Skurðlæknisfræði brjósta, innkirtla og meltingarfæra	34
Hjartalæknisfræði	21	Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	52
Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	33	Smitsjúkdómalæknisfræði	28
Hjúkrun aðgerðasjúklinga	50	Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	35
Hjúkrunarstjórnun	51	Sýklafræði	36
Hjúkrun langveikra fullorðinna	50	Sýklafræði	36
Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði	23	Talmeinafræðingar	46
Iðjuþjálfun	40	Taugasjúkdómafræði	37
Innkirtlalæknisfræði	23	Upplýsingatækni í hjúkrun	53
Krabbameinshjúkrun	52	Veirufræði	37
Krabbameinlæknisfræði	16	Verkfræðingar	46
Kynheilbrigði	52	Þvægæfaskurðlæknisfræði	34
Læknisfræðileg endurhæfing	11	Æðaskurðlæknisfræði	35
Lífefna- og sameindalíffræði	17		

Ávarp



Magnús Gottfreðsson
yfirlæknir á vísinda- og þróunarsviði

Hvatar og latar í vísindarannsóknum

Á þessu vori er uppskeruhátíð vísinda á Landspítala haldin í 15. skipti. Árið hefur verið viðburðaríkt í sögu spítalans, en þar hafa skipst á skin og skúrir. Kjaradeilur og verkföll hafa sett svip sinn á starfseminu, en jafnframt hefur verið blásið til sóknar í endurnýjun tækja og húsakosts. Vísindamenn á spítalanum hafa haldið áfram ötulu starfi sínu, kennslu og rannsóknum.

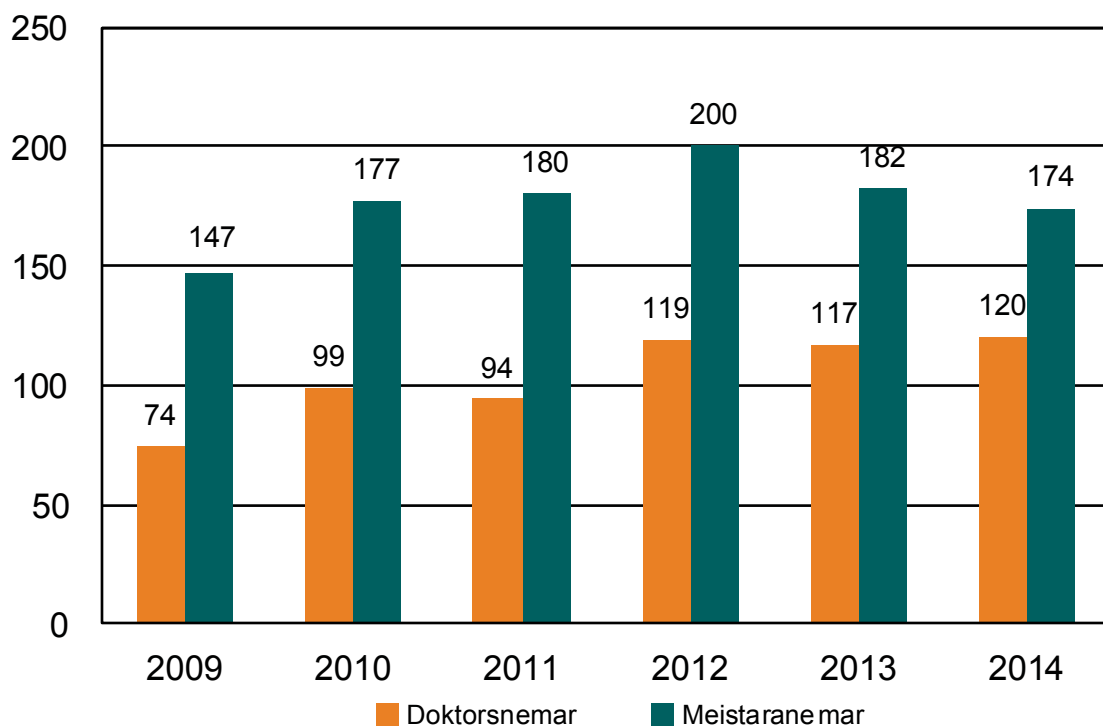
Á árinu gengu í gildi ný lög um vísindarannsóknir sem að mati undirritaðs marka tímamót, þar sem markvissari nálgun verður beitt en áður var í umsóknaferli og leyfisveitingum. Vonir standa til að með hinum nýju lögum verði rannsakendum gert kleift að verja auknum tíma í framkvæmd verkefnanna sjálfra og úrvinnslu á niðurstöðum. Með lögnum er einnig opnað fyrir möguleika á starfrækslu svokallaðs leitargagnagrunns fyrir fræðimenn í klínískum greinum og jafnframt er gert ráð fyrir að varðveita megi gögn sem safnað hefur verið með mikilli fyrirhöfn í sérstöku safni heilbrigðisupplýsinga, sé leyfi veitt fyrir því. Að mörgu leyti er um hliðstæðu við lífsýnasafn að ræða. Þannig verður vonandi komið í veg fyrir að mikilvægum gögnum sé eytt, aðeins til að skrá þau aftur síðar með mikilli fyrirhöfn ef fleiri rannsóknaspurningar vakna.

Margt fleira hefur þokast í rétta átt. Í árslok 2014 var ráðinn tölfræðingur til starfa á spítalanum, en enginn slíkur starfsmaður hefur verið hér við störf um árabil. Tölfræðingurinn sinnir kennslu og ráðgjöf til rannsakenda og nú þegar hafa verið haldin námskeið í notkun tölfræðiforrita sem hafa verið fjölsótt. Þá hefur Klínískt rannsóknasetur staðið fyrir námskeiðum í góðum klínískum starfsháttum, en þekking á því sviði er forsenda þess að unnt sé að framkvæma klínískar lyfjaprófanir hér á sjúkrahúsinu. Sem fyrr stendur bókasafnið fyrir margháttaðri kennslu, m.a. í notkun skráningarforrita fyrir tilvitnanir. Ljóst er að mikil eftirspurn er eftir allri þessari þjónustu og mikilvægt að efla hana enn frekar.

Í þrengingum undanfarinna ára hafa innviðir spítalans látið á sjá eins og flestum má vera ljóst af umræðu undanfarinna mánaða. Þar ber hæst húsakost og nýliðun starfsfólks. Ýmislegt bendir til að framlag spítalans til rannsókna og þróunarstarfs hafi dregist of mikið saman og sé verulega undir þeim viðmiðum sem tilgreind eru í vísindastefnu LSH og almennt viðurkennd hjá öðrum háskólasjúkrahúsum á Norðurlöndunum.

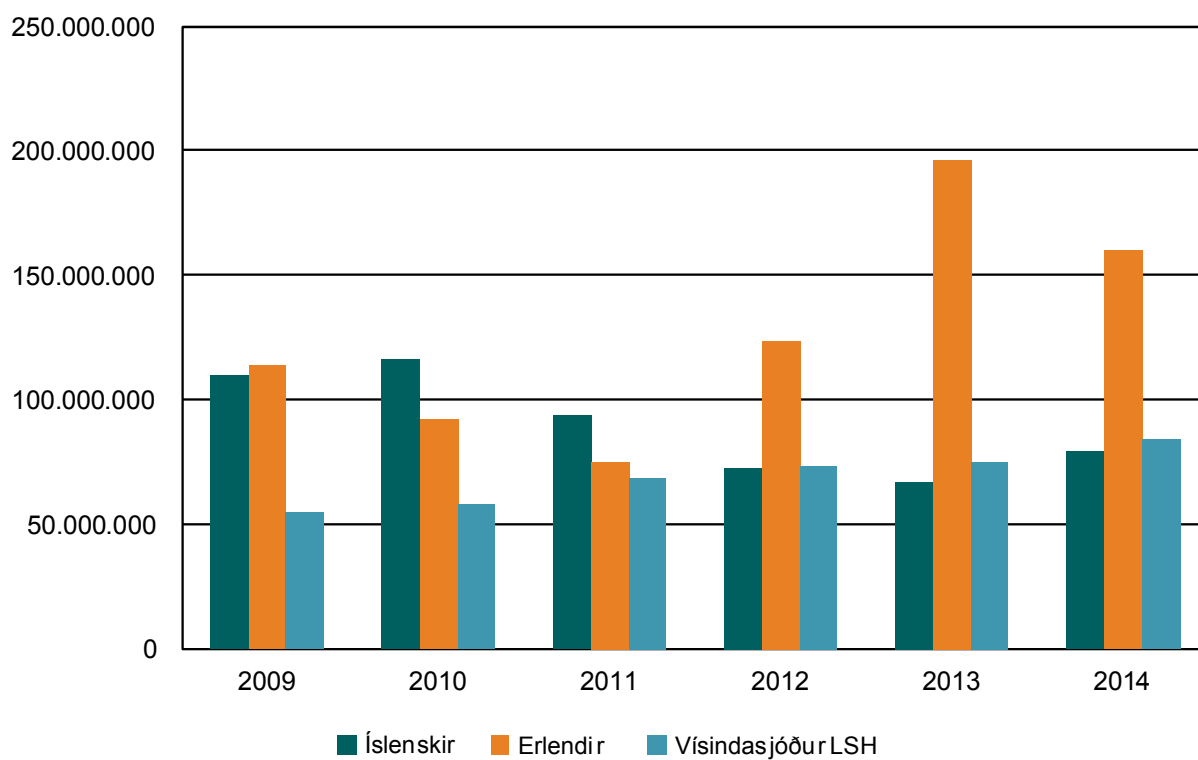
Nýlegar tölur benda til að fjöldi birtra greina frá LSH sem skráðar eru í alþjóðlega gagnagrunninn Scopus hafi dregist saman milli ára líkt og í fyrra. Ráðast þarf í nánari greiningu á orsökum þessa og leita leiða til úrbóta. Margir hafa bent á að réttir hvatar þurfi að vera til staðar fyrir rannsakendur svo vel takist til, þ.e. tími, fjármagn og aðstaða til að sinna verkefninu. Ef allt þetta er af skornum skammti er hægt að tala um neikvæða hvata, eða lata til rannsókna og vísindastarfs. Orðið lati er nýyrði sem ég vona þó að lítið þurfi að nota hér á þjóðarsjúkrahúsinu í framtíðinni. Mikilvægt er að skipuleggja starfið hér þannig að mikilvægi rannsókna og nýsköpunar sé viðurkennt og ráð fyrir því gert í fjármögnun starfseminnar. Við þurfum ekki að leita langt til að sækja okkur fyrirmyndir í því efni, eins og bent hefur verið á. Ella getur spítalinn misst aðdráttarafli sitt fyrir ungt og velmenntað fólk. Höfum hugfast að hagsmunir góðrar klínískrar þjónustu, vísindarannsókna og nýliðunar starfsfólks fara saman.

Fjöldi doktors- og meistaranema 2009-2014

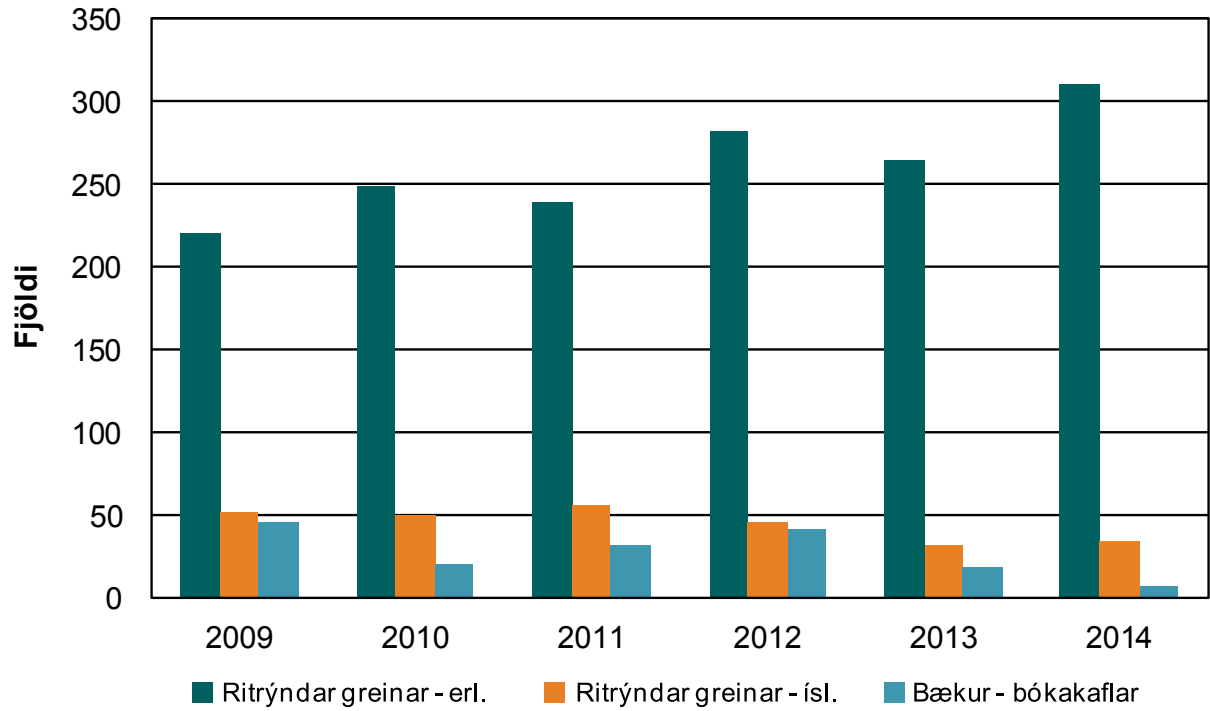


Taflan sýnir fjölda doktors- og meistaranema sem tengjast Landspítala í sínu námi á beinan eða óbeinan hátt, ýmist sem starfsmenn spítalans eða njóta leiðsagnar starfsmanna eða nýta gögn spítalans. Nemarnir stunda nám við íslenska og erlenda háskóla.

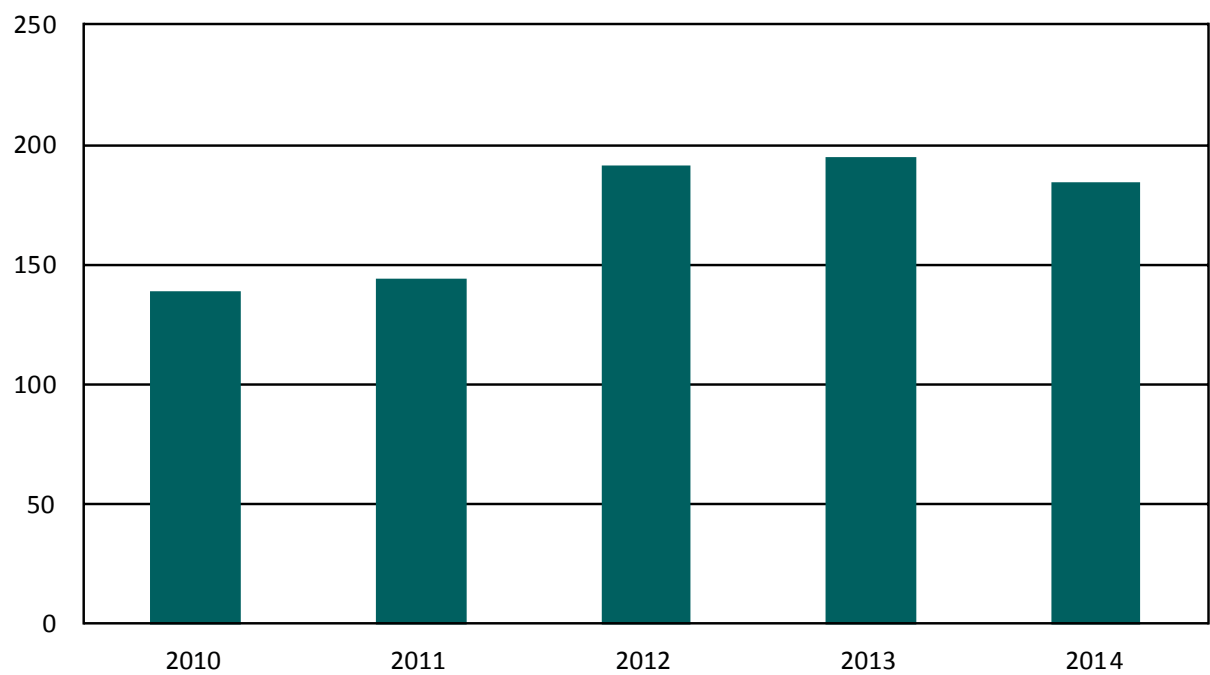
Vísindastyrkir Landspítala 2009 - 2014



Ritrýndar greinar og bókakaflar LSH 2009-2014



Fjöldi ritrýndra greina Landspítala skráðar í Scopus 2010 - 2014 *



* Ritrýndar greinar í Scopus (Articles and Review) Leitarorð Landspítali



Heiðursvísindamaður ársins

Erla Kolbrún Svavarsdóttir, prófessor var valin Heiðursvísindamaður ársins á Landspítala.



Ungur vísindamaður ársins

Erla Björnsdóttir sálfræðingur var valin Ungur vísindamaður ársins á Landspítala.

Á myndinn eru Páll Magnússon, Erla Björnsdóttir og Gísli H. Sigurðsson.



Vísindaráð Landspítala

Í ráðinu sitja:

Gísli H. Sigurðsson læknir, formaður, (til vara Jón Jóhannes Jónsson læknir)

Porvarður Jón Löve læknir (til vara Ingibjörg Jóna Guðmundsdóttir læknir)

Ingibjörg Hjaltadóttir hjúkrunarfræðingur (til vara Þóra Jenný Gunnarsdóttir hjúkrunarfræðingur)

Helga Gottfreðsdóttir ljósmóðir (til vara Auðna Ágústsdóttir, hjúkrunarfræðingur)

Guðrún Kristjánsdóttir hjúkrunarfræðingur, (til vara Herdís Sveinsdóttir hjúkrunarfræðingur).

Sigurður Yngvi Kristinsson læknir, (til vara Bertrand Lauth læknir)

Arnar Geirsson læknir, (til vara Anna Margrét Halldórsdóttir læknir)

Jón Friðrik Sigurðsson sálfræðingur, (til vara Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur)

Jóna Freysdóttir náttúrufræðingur (til vara Inga Reynisdóttir náttúrufræðingur)

Þórarinn Guðjónsson náttúrufræðingur (Paolo Gargiulo verkfræðingur)

Sigríður Sigurðardóttir er verkefnastjóri Vísindaráðs Landspítala

Á myndina vantar: Jón Friðrik Sigurðsson og Sigurð Yngva Kristinsson



Hvatningarstyrkir

Þrjár sterkir rannsóknarhópar fengu fimm milljóna króna hvatningarstyrki hver.

Hvatningarstyrki hlutu:

Engilbert Sigurðsson, yfirlæknir og prófessor og samstarfsmenn hans - Þróun og innleiðing mats á vitrænni getu nýgreindra geðklofasjúklinga sem byggir á íslenskum viðmiðum og leggur grunn að vitrænni endurhæfingu

Jón Jóhannes Jónsson, yfirlæknir og prófessor og samstarfsmenn hans - Skemmdir á erfðaeftni í líkamsvökvum við meðferðargreiningu illkynja sjúkdóma

Ragnar Bjarnason, yfirlæknir og prófessor og samstarfsmenn hans - Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk

Á myndinni eru: styrkhafar ásamt Páli Matthíassyni og Gísla H. Sigurðssyni.



Nýsköpunarstyrkir

Þrjár styrkir til nýsköpunarverkefna þar sem starfsmenn Landspítala eru í forsvari voru afhentir í mars.

Styrkhafar eru:

Einar Stefánsson yfirlæknir og prófessor, augndeild

Orri Þór Ormarsson barnaskurðlæknir, Barnaspítala Hringins

Páll Torfi Öndarson yfirlæknir og prófessor, blóðmeinafræðideild

Hver styrkjanna nemur tveimur milljónum króna.

Á myndinni eru: styrkhafar ásamt Páli Matthíassyni og Gísla H. Sigurðssyni.



Styrkir til ungra vísindamanna sem stunda klínískar rannsóknir

Í desember hlutu 10 ungir vísindamenn einnar milljónar króna styrk hver:

Jóhann Páll Hreinsson, Anna Kristín Þórhallsdóttir, Þórir Einarsson Long, Sigrún Sunna Skúladóttir, Arnar Jan Jónsson, Marta Serwatko, Sindri Aron Viktorsson, Rúnar Bragi Kvaran, Erna Sigmundsdóttir, Berglind María Jóhannsdóttir.

Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2014

Augnæknisfræði

Forstöðumaður fræðasviðs: Einar Stefánsson
prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Sucheigin, Anna Bryndís Einarsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Reiknilíkan af súrefnisflutningi í augnbotni og sjóntaug. Einar Stefánsson, G. Guidoboni, Davíð Þór Bragason.

Súrefnisbúskapur í sjónhimnusjúkdómi í sykursýki – Langsniðsrannsókn. Sveinn Hákon Harðarson, Einar Stefánsson, Toke Bek.

Súrefnismettun í sjónhimnu eftir miðbláæðarlokun í sjónhimnu. Einar Stefánsson, Sveinn Hákon Harðarson, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Ingeborg Stalmans, Atsushi Hayashi, Andrew McNaught augn, Martin Hammer, Rebekka Heitmar, Jiri Rehak, Martin Sin.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Nýsköpunarstyrkir Vísindasjóðs Landspítala

Súrefnismælir fyrir sjónhimnu – af rannsóknarstigi yfir í klíniska notkun. Einar Stefánsson, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þór Eysteinnsson, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Stephen Arthur Christian, Ágúst Úlfar Sigurðsson, Svava Ágústsdóttir. Erlendir samstarfsaðilar eru Háskólasjúkrahúsið í Árósum (Toke Bek, yfirlæknir). Kaupmannahafnarháskóli (Morten laCour), Háskólinn í Leuven, Belgíu (Ingeborg Stalmans). Um 15 stofnunum til viðbótar, sem hafa fengið Oxymap tækið í hendur, verður boðið til samstarfs.

Rannsóknarsjóður Háskóla Íslands

Retinal Oxygenation in Glaucoma. Einar Stefánsson.

Ellihrómun, augnbotnar, nýgengi, versnun, áhættuþættir. Friðbert Jónasson

Retinal oxygen saturation in central retinal vein occlusion. Sveinn Hákon Harðarson

Minningsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Súrefnismettun í sjónhimnu eftir miðbláæðarlokin í sjónhimnu. Sveinn Hákon Harðarson.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Sjálfvirkt gæðamat augnbotnamynda. Benedikt Atli Jónsson, Einar Stefánsson, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Sveinn Hákon Harðarson.

Styrktarsjóður Richards P. Theodórs og Dóru Sigurjónsdóttur

Ólöf Birna Ólafsdóttir til að ljúka doktorsritgerð: Súrefnisbúskapur sjónhimnuæða í gláku.

Gunnar Már Zoéga augnlæknir til að sækja námskeið í hornhimnuskurðlækningum hjá Dr. Francus W. Price Jr. í Indianapolis, Indiana, USA.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Sjálfvirkt gæðamat augnbotnamynda. Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Sveinn Hákon Harðarson, Einar Stefánsson.

Úthlutanir úr Rannsóknasjóði Rannís

Súrefnisbúskapur í sykursýki- Langsniðsrannsókn á brenglun í súrefnisbúskap í sjónhimnusjúkdómi í sykursýki - Einar Stefánsson Sveinn Hákon Harðarson og Þórunn Scheving Elíasdóttir.

Doktorsnemar

Ásbjörg Geirsdóttir. Oxygen metabolism in age related macular degeneration. Læknadeild Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Einar Stefánsson.

Eydís Ólafsdóttir. Sjónþap og augnsjúkdómar við sykursýki típu 2. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Einar Stefánsson. Leiðbeinandi: Dan Andersson.

Fífa Konráðsdóttir. Cyclodextrins as site specific dermal delivery vehicles: curcumin/HP CD. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Einar Stefánsson, Þorsteinn Loftsson, Már Mátsson, Hákon Hrafn Sigurðsson, Arnar Halldórsson.

Ólöf Birna Ólafsdóttir, Súrefnisbúskapur sjónhimnuæða í gláku, Læknadeild HÍ, Umsjónarkennari: Einar Stefánsson, doktorsnefnd: Friðbert Jónasson, Þór Eysteinnsson, Jón Atli Benediktsson og Rebekka Heitmar.

Þórunn Scheving Elíasdóttir. Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Hjúkrunarfræðideild Háskóla Ísland. Umsjónarkennari: Guðrún Kristjánsdóttir. Leiðbeinendur: Einar Stefánsson og Guðrún Kristjánsdóttir.

Læknar í framhaldsnámi

Davíð Þór Bragason, Katrín Diljá Jónsdóttir, Rut Gunnarsdóttir, Vigdís Magnúsdóttir, Yngvi Finndal Heimisson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Einar Stefánsson: Aðalverðlaun og fyrirlestur Dansk Augnlæknafélagsins: Dansk Oftamologisk Selskab, Bjerrum lecture og medalje. .

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Einar Stefánsson er aðal-ritstjóri Acta Ophthalmologica, í ritstjórn EURETINA (European Society of Retina Specialists), European Journal of Ophthalmology, Progress in Retina and Eye Research, Ophthalmology Times Europe. Einnig í ritstjórn European Journal of Ophthalmology, meðritstjóri International Journal of Diabetes and Metabolism og á sæti í ritstjórn Ophthalmology – Therapies in Ophthalmology.

Einar Stefánsson var í ritstjórn (co-editor) á bókinni, Vitreous in Health and Disease ed: J. Sebag, Einar var ritstjóri IV. hluta: Physiology and Pharmacotherapy, 17 þáttakendur í undirkafla, 98 höfundar í öllu ritverki.

Friðbert Jónasson er í framkvæmdastjórn Acta Ophthalmologica og aðstoðarritstjóri.

Haraldur Sigurðsson er aðstoðarritstjóri í ACTA Ophthalmologica.

Ritverk –bækur eða bókakaflar

Stefánsson E. Vitreous Physiology. In: Sebag J, editor. Vitreous in Health and Disease. London: Springer; 2014. p. 437-57.

Stefánsson E ritstjóri IV. hluta: Physiology and Pharmacotherapy. In: Sebag J, editor. Vitreous in Health and Disease. London: Springer; 2014.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Eysteinnsson T, Hardarson SH, Bragason D, Stefánsson E. Retinal vessel oxygen saturation and vessel diameter in retinitis pigmentosa. Acta ophthalmologica 2014;92(5):449-53.

Fisher D, Li CM, Chiu MS, Themann CL, Petersen H,

Jonasson F, Jonsson PV, Sverrisdóttir JE, Garcia M, Harris TB, Launer LJ, Eiríksdóttir G, Guðnason V, Hoffman HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. Age and ageing 2014;43(1):69-76.

Geirsdóttir A, Agnarsson BA, Helgadóttir G, Sigurdsson H. Enucleation in Iceland 1992-2004: study in a defined population. Acta ophthalmologica 2014;92(2):121-5.

Geirsdóttir A, Hardarson SH, Ólafsdóttir OB, Stefánsson E. Retinal oxygen metabolism in exudative age-related macular degeneration. Acta ophthalmologica 2014;92(1):27-33.

Guðmundsdóttir BS, Petursdóttir D, Asgrimsdóttir GM, **Gottfredsdóttir MS, Hardarson SH,** Johannesson G, Kurkov SV, Jansook P, Loftsson T, **Stefánsson E.** gamma-Cyclodextrin nanoparticle eye drops with dorzolamide: effect on intraocular pressure in man. Journal of ocular pharmacology and therapeutics 2014;30(1):35-41.

Hysi PG, Cheng CY, Springelkamp H, Macgregor S, Bailey JN, Wojciechowski R, Vitart V, Nag A, Hewitt AW, Hohn R, Venturini C, Mirshahi A, Ramdas WD, Thorleifsson G, Vithana E, Khor CC, Stefánsson AB, Liao J, Haines JL, Amin N, Wang YX, Wild PS, Ozel AB, Li JZ, Fleck BW, Zeller T, Staffieri SE, Teo YY, Cuellar-Partida G, Luo X, Allingham RR, Richards JE, Senft A, Karssen LC, Zheng Y, Bellenguez C, Xu L, Iglesias AI, Wilson JF, Kang JH, van Leeuwen EM, Jonsson V, Thorsteinsdóttir U, Despret DD, Ennis S, Moroi SE, Martin NG, Jansoni NM, Yazar S, Tai ES, Amouyel P, Kirwan J, van Koolwijk LM, Hauser MA, **Jonasson F,** Leo P, Loomis SJ, Fogarty R, Rivadeneira F, Kearns L, Lackner KJ, de Jong PT, Simpson CL, Pennell CE, Oostra BA, Uitterlinden AG, Saw SM, Lotery AJ, Bailey-Wilson JE, Hofman A, Vingerling JR, Maubaret C, Pfeiffer N, Wolfs RC, Lemij HG, Young TL, Pasquale LR, Delcourt C, Spector TD, Klaver CC, Small KS, Burdon KP, Stefánsson K, Wong TY, Group BG, Consortium N, Wellcome Trust Case Control C, Viswanathan A, Mackey DA, Craig JE, Wiggs JL, van Duijn CM, Hammond CJ, Aung T. Genome-wide analysis of multi-ancestry cohorts identifies new loci influencing intraocular pressure and susceptibility to glaucoma. Nature genetics 2014;46(10):1126-30.

Johannesson G, Moya-Ortega MD, Asgrimsdóttir GM, Agnarsson BA, Lund SH, Loftsson T, **Stefánsson E.** Dorzolamide cyclodextrin nanoparticle suspension eye drops and trusopt in rabbit. Journal of ocular pharmacology and therapeutics 2014;30(6):464-7.

Johannesson G, Moya-Ortega MD, Asgrimsdóttir GM, Lund SH, Thorsteinsdóttir M, Loftsson T, **Stefánsson E.** Kinetics of gamma-cyclodextrin nanoparticle suspension eye drops in tear fluid. Acta ophthalmologica 2014;92(6):550-6.

Jonasson F, Fisher DE, Eiríksdóttir G, Sigurdsson S, Klein R, Launer LJ, Harris T, Guðnason V, Cotch MF. Five-year incidence, progression, and risk factors for age-related macular degeneration: the age, gene/environment susceptibility study. Ophthalmology 2014;121(9):1766-72.

Jorgensen CM, **Hardarson SH,** Bek T. The oxygen saturation in retinal vessels from diabetic patients depends on the severity and type of vision-threatening retinopathy. Acta ophthalmologica 2014;92(1):34-9.

Kristjánsdóttir JV, Hardarson SH, Halldórsson GH, Karlsson RA, **Eliásdóttir TS, Stefánsson E.** Retinal oximetry with a scanning laser ophthalmoscope. Investigative ophthalmology & visual science 2014;55(5):3120-6.

Muankaew C, Jansook P, **Stefánsson E,** Loftsson T. Effect of gamma-cyclodextrin on solubilization and

complexation of irbesartan: influence of pH and excipients. International journal of pharmaceutics 2014;474(1-2):80-90.

Olafsdóttir E, Andersson DK, Dedorsson I, **Stefansson E**. The prevalence of retinopathy in subjects with and without type 2 diabetes mellitus. Acta ophthalmologica 2014;92(2):133-7.

Olafsdóttir OB, Vandewalle E, Abegao Pinto L, **Geirsdóttir A**, De Clerck E, Stalmans P, **Gottfredsdóttir MS**, **Kristjansdóttir JV**, Van Calster J, Zeyen T, **Stefansson E**, Stalmans I. Retinal oxygen metabolism in healthy subjects and glaucoma patients. British journal of ophthalmology 2014;98(3):329-33.

Semba RD, Cotch MF, Gudnason V, Eiriksdóttir G, Harris TB, Sun K, Klein R, **Jonasson F**, Ferrucci L, Schaumburg DA. Serum carboxymethyllysine, an advanced glycation end product, and age-related macular degeneration: the Age, Gene/Environment Susceptibility-Reykjavik Study. JAMA ophthalmology 2014;132(4):464-70.

Springelkamp H, Hohn R, Mishra A, Hysi PG, Khor CC, Loomis SJ, Bailey JN, Gibson J, Thorleifsson G, Janssen SF, Luo X, Ramdas WD, Vithana E, Nongpiur ME, Montgomery GW, Xu L, Mountain JE, Gharahkhan P, Lu Y, Amin N, Karssen LC, Sim KS, van Leeuwen EM, Iglesias AI, Verhoeven VJ, Hauser MA, Loon SC, Despret DD, Nag A, Venturini C, Sanfilippo PG, Schillert A, Kang JH, Landers J, **Jonasson F**, Cree AJ, van Koolwijk LM, Rivadeneira F, Souzeau E, Jonsson V, Menon G, Blue Mountains Eye Study Gg, Weinreb RN, de Jong PT, Oostra BA, Uitterlinden AG, Hofman A, Ennis S, Thorsteinsdóttir U, Burdon KP, Consortium N, Wellcome Trust Case Control C, Spector TD, Mirshahi A, Saw SM, Vingerling JR, Teo YY, Haines JL, Wolfs RC, Lemij HG, Tai ES, Jansonius NM, Jonas JB, Cheng CY, Aung T, Viswanathan AC, Klaver CC, Craig JE, Macgregor S, Mackey DA, Lotery AJ, Stefansson K, Bergen AA, Young TL, Wiggs JL, Pfeiffer N, Wong TY, Pasquale LR, Hewitt AW, van Duijn CM, Hammond CJ, Blue Mountains Eye Study Gg, Consortium N, Wellcome Trust Case Control Consortium W. Meta-analysis of genome-wide association studies identifies novel loci that influence cupping and the glaucomatous process. Nature communications 2014;5:4883.

Vandewalle E, Abegao Pinto L, Olafsdóttir OB, De Clerck E, Stalmans P, Van Calster J, Zeyen T, **Stefansson E**, Stalmans I. Oximetry in glaucoma: correlation of metabolic change with structural and functional damage. Acta ophthalmologica 2014;92(2):105-10.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Fisher DE, **Jonasson F**, Eiriksdóttir G, Sigurdsson S, Klein R, Launer LJ, Gudnason V, Cotch MF. Age-Related Macular Degeneration and Mortality in Community-Dwelling Elders: The Age, Gene/Environment Susceptibility Reykjavik Study. Ophthalmology 2014 Epub.

Jansook P, Muankaew C, **Stefansson E**, Loftsson T. Development of eye drops containing antihypertensive drugs: formulation of aqueous irbesartan/gammaCD eye drops. Pharmaceutical development and technology 2014 Epub.

Sigurdsson EM, Valero S, Benediktsson JA, Channusot J, Talbot H, **Stefansson E**. Automatic retinal vessel extraction based on directional mathematical morphology and fuzzy classification. Pattern Recognition Letters 2014 Epub.

Eliasdóttir TS, Bragason D, Hardarson SH, Kristjansdóttir G, **Stefansson E**. Venous oxygen saturation is reduced and variable in central retinal vein occlusion. Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv für klinische und experimentelle Ophthalmologie 2014 Epub.

Sigurdsson H, Baldursson BT. Inverting Sutures With Systemic Retinoids and Lubrication Can Correct Ectropion in Ichthyosis. Ophthalmic plastic and reconstructive surgery 2014 Epub.

Önnur ritverk

Hardarson SH. Letter to the editor: Test-retest reliability of retinal oxygen saturation measurement. Optometry and vision science : official publication of the American Academy of Optometry 2014;91(11):e282-3.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 29 þar af 20 boðsfyrirlestrar

Vegspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Barnalæknisfræði

Forstöðumaður fræðasviðs: Ásgeir Haraldsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árangur meðferðar Heilsuskóla Barnaspítala Hringins frá stofnun. Trygvi Helgason, Ragnar Bjarnason, Berglind Brynjólfssdóttir, Anna Sigríður Ólafsdóttir, Ólöf Elsa Björnsdóttir.

Faraldsfræði Haemophilus influenzae á Íslandi. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Jana Birta Björnsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinnsson, Ásgeir Haraldsson.

Greining jarðnetuofnæmis eða jarðnetunæmis. Hver er með hættulegt jarðnetuofnæmi? Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Michael Clausen sérfræðilæknir, María Ingibjörg Gunnarsdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Anna Guðrún Viðarsdóttir.

Heilablæðingar hjá fyrirburum, - tíðni, áhættuþættir og afleiðingar. Þórður Þórkelsson, Jóhanna Gunnlaugsdóttir, Laufey Ýr Sigurðardóttir.

Ífarandi sýkingar á Landspítala af völdum Bacillus sp. Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson, Sigurður Guðmundsson, Magnús Gottfredsson, Karl G. Kristinnsson, Erla Soffía Björnsdóttir.

Miklir þunguburur - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki. Ragnar Bjarnason, Harpa Viðarsdóttir, Þórður Þórkelsson, Reynir T Geirsson, Leifur Franzson, Hildur Harðardóttir, Unnur A Valdimarsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson.

Ný rannsókn á næringu ungbarna – Betri tækni og gagnasafn. Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Gestur Pálsson, Geir Gunnlaugsson, Alma María Rögnvaldsdóttir, Jonathan Wells, Mary Fewtrell, Ronald Kleinman.

Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar Stefán Björnsson, Guðrún Arna Ásgeirsdóttir, Ragnar Bjarnason, Úlfur Agnarsson, Hannes Hrafnkelsson, Hjördis Harðardóttir.

Nýsköpunarstyrkir Vísindasjóðs Landspítala

Lyf til meðhöndlunar á hæðatregðu og til tæmingar fyrir ristilspeglanir. Orrí Þór Ormarsson, Einar Stefánsson, Lýsi Hf. Pharmacrtica á Grenivík. Lipid Pharmaceuticals.

Rannsóknasjóður Rannís

Bakteriur í nefkoki leikskólubarna – tengsl við ónæmisáðgerðir. Ásgeir Haraldsson, Karl G Kristinnsson, Helga Erlendsdóttir.

Genetic diversity of nontypeable Haemophilus influenzae in Iceland. Gunnsteinn Haraldsson, Karl G Kristinnsson, Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson, Angela Bruggemann.

Snjallsímahugbúnaður fyrir ungmenni til forvarna og meðferðar við ofþyngd. Ragnar Grímur Bjarnason.

National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases and The Office of Rare Disease Research at the National Institutes of Health, Bandaríkjunum

Hereditary Causes of Nephrolithiasis and Kidney Failure, The Rare Kidney Stone Consortium: Determinants of Stone Formation and Nephropathy in Patients with APRT Deficiency. Viðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson.

Doktorsnemar

Eliás Sæbjörn Eypórsson. Faraldsfræðileg rannsókn á áhrifum ónæmisáðgerða gegn pneumókókkum á notkun heilbrigðisþjónustu og kostnað. Umsjónarkennari: Ásgeir Haraldsson. Aðrir leiðbeinendur/doktorsnefnd: Karl G Kristinnsson, Helga Erlendsdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Birgir Hrafnkelsson.

Harpa Viðarsdóttir. Börn með fæðingabyngd ≥ 5000 grömm og mæður þeirra. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórður Þórkelsson. Umsjónarkennarar: Ragnar G Bjarnason, Reynir T Geirsson, Unnur A Valdimarsdóttir, Hildur Harðardóttir.

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjúkvard i resurssvaga länder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Gunnarsdóttir, Anders Castor. Umsjónarkennari: Christian Moell.

Sigríður Júlía Quirk. Pneumococcal molecular epidemiology before and after the introduction of the 10-valent pneumococcal conjugate vaccine Synflorix (GSK) in Iceland. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Karl G. Kristinnsson. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson. Aðrir leiðbeinendur/doktorsnefnd: Ásgeir Haraldsson, Angela Bruggemann, Martha Á. Hjálmsdóttir.

Meistaraneimar

Anna Margrét Kristinsdóttir: TREC and KREC RT-qPCR screening method for primary immunodeficiencies and lymphocyte subpopulations in DiGeorge syndrome. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson, Ásgeir Haraldsson o.fl.

Brynja Jónsdóttir. Unglingar og sykursýki - Próun og forprófun fræðsluefnis fyrir unglunga með sykursýki. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Ragnar Bjarnason, Elisabet Konráðsdóttir.

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanoðkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson, Þórður Þórkelsson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Ragnar Bjarnason og samstarfsmenn hlutu Hvatningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Viðar Örn Eðvarðsson er í ritstjórn Pediatric Nephrology. Heidelberg, Þýskalandi.

Ritverk –bækur eða bókakafar

Edvardsson VO, Ross SS. Evaluation and management of pediatric stones. In: Grasso M, Goldfarb D, editors. Urinary Stones: Medical and Surgical Management. London: Wiley-Blackwell; 2014. p. 70-80.

Thorkelsson T, Sigfusson G. Neonatal lung diseases. In: Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP, editors. Pediatric Critical Care Medicine. Vol. 2. 2nd ed. London: Springer Verlag; 2014. p. 249-62.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Elin Ögmundsdóttir, Þórður Þórkellsson, Guðrún Kristjánsdóttir. Lágur blóðsykur hjá nyburum: algengi, áhættuþættir og blóðsykursefirlit. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(2):14-9.

Þórður Gunnarsdóttir, Svavar Már Einarsson, Urður Njarðvík, Anna Sigríður Ólafsdóttir, Agnes Björg Gunnarsdóttir, **Tryggvi Helgason, Ragnar Bjarnason**. Fjölskyldumiðuð atferlismeðferð fyrir of feit börn – Samantekt á niðurstöðum meðferðar og langtímaníðurstöðum við tveggja ára eftirfylgd. *Læknablaðið* 2014;100(3):139-45.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Burney PG, Potts J, Kummeling I, Mills EN, **Clausen M**, Dubakiene R, Barreales L, Fernandez-Perez C, Fernandez-Rivas M, Le TM, Knulst AC, Kowalski ML, Lidholm J, Ballmer-Weber BK, Braun-Fahlander C, Mustakov T, Kralimarkova T, Popov T, Sakellariou A, Papadopoulos NG, Versteeg SA, Zuidmeer L, Akkerdaas JH, Hoffmann-Sommergruber K, van Ree R. The prevalence and distribution of food sensitization in European adults. *Allergy* 2014;69(3):365-71.

Clemmensen KK, Christensen RH, Shabaneh DN, Harila-Saari A, Heyman M, **Jonsson OG**, Wessenberg F, Rosthøj S, Schmiegelow K. Nordic Society of Pediatric Hematology O. The circadian schedule for childhood acute lymphoblastic leukemia maintenance therapy does not influence event-free survival in the NOPHO ALL92 protocol. *Pediatric blood & cancer* 2014;61(4):653-8.

Fredheim S, Delli A, Rida H, Drivvoll AK, Skrivarhaug T, **Bjarnason R, Thorsson A**, Lindblad B, Svensson J. Equal access to health care may diminish the differences in outcome between native and immigrant patients with type 1 diabetes. *Pediatr Diabetes* 2014;15(7):519-27.

Goossens NJ, Flokstra-de Blok BM, van der Meulen GN, Arnlind MH, Asero R, Barreales L, Burney P, Cerecedo I, **Clausen M**, Fernandez-Rivas M, Frewer L, de la Hoz Caballer B, Jansson SA, Jedrzejczak-Czechowicz M, Knulst AC, Kowalski ML, Papadopoulos NG, Purohit A, Rokicka E, Starosta P, Vasquez-Cortes S, Duiverman EJ, Dubois AE. Health-related quality of life in food-allergic adults from eight European countries. *Annals of allergy, asthma & immunology* 2014;113(1):63-8.e1.

Hanberger L, Birkebaek N, **Bjarnason R**, Drivvoll AK, Johansen A, Skrivarhaug T, **Thorsson AV**, Samuelsson U. Childhood diabetes in the nordic countries: a comparison of quality registries. *Journal of diabetes science and technology* 2014;8(4):738-44.

Le TM, Kummeling I, Dixon D, Barreales Tolosa L, Ballmer-Weber B, **Clausen M**, Gowland MH, Majkowska-Wojciechowska B, Mustakov T, Papadopoulos NG, Knulst AC, Potts J, Stukas R, Burney P. Low preparedness for food allergy as perceived by school staff: a EuroPrevall survey across Europe. *Journal of allergy and clinical immunology In practice* 2014;2(4):480-2.e1.

Levins M, Rotevatn EO, Rosthøj S, Nersting J, Abrahamsson J, Appell ML, Bergan S, Bechensteen AG, Harila-Saari A, Heyman M, **Jonsson OG**, Maxild JB, Niemi M, Soderhall S, Schmiegelow K, Nordic Society of Paediatric Haematology O. Pharmacogenetically based dosing of thiopurines in childhood acute lymphoblastic leukemia: influence on cure rates and risk of second cancer. *Pediatric blood & cancer* 2014;61(5):797-802.

Levins M, Taskinen M, Abrahamsson J, Forestier E, Frandsen TL, Harila-Saari A, Heyman M, **Jonsson OG**, Lahteenmaki PM, Lausen B, Vaitkeviciene G, Asberg A, Schmiegelow K, Nordic Society of Paediatric H, Oncology. Clinical features and early treatment response of central nervous system involvement in childhood

acute lymphoblastic leukemia. *Pediatric blood & cancer* 2014;61(8):1416-21.

Magnussen MD, **Gudnason T**, Jensen US, Frimodt-Moller N, Kristinsson KG. Antibacterial use in the Faroe Islands, Iceland, and Denmark 1999-2011. *Scandinavian journal of infectious diseases* 2014;46(7):502-7.

Petersen H, Patel M, Ingason EF, Einarsson EJ, **Haraldsson A**, Fransson PA. Long-term effects from bacterial meningitis in childhood and adolescence on postural control. *PLoS one* 2014;9(11):e112016.

Porkholm M, Valanne L, Lonnqvist T, Holm S, Lannering B, Riikonen P, Wojcik D, Sehested A, Clausen N, Harila-Saari A, Schomerus E, **Thorarinsdottir HK**, Lahteenmaki P, Arola M, Thomassen H, Saarinen-Pihkala UM, Kivivuori SM. Radiation therapy and concurrent topotecan followed by maintenance triple anti-angiogenic therapy with thalidomide, etoposide, and celecoxib for pediatric diffuse intrinsic pontine glioma. *Pediatric blood & cancer* 2014 Epub;61(9):1603-9.

Sandahl JD, Kjeldsen E, Abrahamsson J, Ha SY, Heldrup J, Jahnukainen K, **Jonsson OG**, Lausen B, Palle J, Zeller B, Forestier E, Hasle H. Ploidy and clinical characteristics of childhood acute myeloid leukemia: A NOPHO-AML study. *Genes, chromosomes & cancer* 2014;53(8):667-75.

Skogberg G, Lundberg V, Lindgren S, **Gudmundsdottir J**, Sandstrom K, Kampe O, Anneren G, Gustafsson J, Sunnegardh J, van der Post S, Tlemo E, Berglund M, Ekwall O. Altered expression of autoimmune regulator in infant down syndrome thymus, a possible contributor to an autoimmune phenotype. *Journal of immunology* 2014;193(5):2187-95.

Skou AS, Glosli H, Jahnukainen K, Jarfelt M, **Jonmundsson GK**, Malmros-Svennilson J, Nysom K, Hasle H, Nordic Society of Pediatric H, Oncology. Renal, gastrointestinal, and hepatic late effects in survivors of childhood acute myeloid leukemia treated with chemotherapy only-A NOPHO-AML study. *Pediatric blood & cancer* 2014;61(9):1638-43.

Thorsdottir B, Gunnarsdottir I, **Palsson GI**, Halldorsson TI, Thorsdottir I. Animal protein intake at 12 months is associated with growth factors at the age of six. *Acta paediatrica* 2014;103(5):512-7.

Thorsdottir B, Gunnarsdottir I, Steingrimsdottir L, **Palsson GI**, Thorsdottir I. Vitamin D intake and status in 12-month-old infants at 63-66 degrees N. *Nutrients* 2014;6(3):1182-93.

Thors VS, Vastert SJ, Wulffraat N, van Royen A, Frenkel J, de Sain-van der Velden M, de Koning TJ. Periodic fever in MVK deficiency: a patient initially diagnosed with incomplete Kawasaki disease. *Pediatrics* 2014;133(2):e461-5.

Thors V, Moulds P, Finn A. Parental views on childhood influenza vaccination. *The Pediatric infectious disease journal* 2014;33(3):334-5.

Weinmayr G, Forastiere F, Buchele G, Jaensch A, Strachan DP, Nagel G, **Clausen M**. Group IPTS. Overweight/Obesity and Respiratory and Allergic Disease in Children: International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Two. *PLoS one* 2014;9(12):e113996.

Zaidan M, Palsson R, Merieau E, Corne-Le Gall E, Garstka A, Maggiore U, Deteix P, Battista M, Gagne ER, Ceballos-Picot I, Duong Van Huyen JP, Legendre C, Daudon M, **Edvardsson VO**, Knebelmann B. Recurrent 2,8-dihydroxyadenine nephropathy: a rare but preventable cause of renal allograft failure. *American journal of transplantation* 2014;14(11):2623-32.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Asgeirsson H, Gudlaugsson O, Kristinsson KG, Vilbergsson GR, Heiddal S, **Haraldsson A**, Weiland O, Kristjansson M. Low Mortality of Staphylococcus aureus Bacteremia in Icelandic Children - Nationwide Study on Incidence and Outcome. *The Pediatric infectious disease journal* 2014 Epub.

de-Wahl Granelli A, Meberg A, Ojala T, Steensberg J, **Oskarsson G**, Mellander M. Nordic pulse oximetry screening - implementation status and proposal for uniform guidelines. *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics* 2014 Epub.

Ludviksson BR, Sigurdardottir ST, Johannsson JH, **Haraldsson A**, Hardarson TO. Epidemiology of Primary Immunodeficiency in Iceland. *Journal of clinical immunology* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Thors VS, Adam Finn. Healthy children should not be assumed to be asymptomatic in case-control studies of URTI. *Pediatrics*. 2014;e-letter, published 13 May 2014.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3
Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 10

Bráðalæknisfræði

Forstöðumaður: Brynjólfur Mogensen dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Faraldsfræði látinna í umferðarslysum á Íslandi. Brynjólfur Mogensen, Þorsteinn Jónsson, Óli H Þórðarson, Ágúst Mogensen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Faraldsfræði lungnatrefjunar á Íslandi. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Hjalti Már Þórisson, Sigurður James Þorleifsson.

Sjúkraflugi þyrllu Landhelgisgæslu Íslands árin 2001-2012. Brynjólfur Mogensen, Auður Elva Vignisdóttir, Viðar Magnússon, Auðunn F. Kristinsson.

Doktorsnemi

Bergþóra Baldursdóttir. Balance among people with fall-related wrist fractures and effects of sensory training. *Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Brynjólfur Mogensen.*

Meistararnemur

Berggrós Kristín Jóhannesdóttir. Meðferð alvarlegra áverka á brjósthol og stóræðar á Íslandi. *Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Brynjólfur Mogensen, Tómas Guðbjartsson.*

Helga Pálmadóttir. Er ofbeldi vaxandi vandamál? Rannsókn á fjölda koma á slysa- og bráðadeild Landspítala vegna ofbeldisáverka 1999- 2008. *Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands.*

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Brynjólfur Mogensen, í ritstjórn fylgiritis *Læknablaðsins* 2014, *Fylgirit 77 - Bráðadagurinn*

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Eyrún Harpa Gísladóttir, Sigurbergur Kárason, Kristinn Sigvaldason, Elfar Úlfarsson, **Brynjólfur Mogensen**. Komur á bráðamóttöku Landspítala vegna áverka á höfði. *Læknablaðið* 2014;100(6):331-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Dryver E, **Johannsson G**, Mokhtari A, Larsson D, Ardavan K, Ekelund U. Checklistor och »crowdsourcing« för ökad patientsäkerhet på akutmottagningen. Lakartidningen 2014;111(11):493-4.

Jonsson EO, Johannesdóttir H, Robertsson O, **Mogensen B**. Bacterial contamination of the wound during primary total hip and knee replacement. Median 13 years of follow-up of 90 replacements. Acta orthopaedica 2014;85(2):159-64.

Liu YT, Alsaawi A, **Bjornsson HM**. Ultrasound-guided peripheral venous access: a systematic review of randomized-controlled trials. European journal of emergency medicine 2014;21(1):18-23.

Siggeirsdóttir K, Aspelund T, Johannsson H, Gudmundsson EF, **Mogensen B**, Jonsson BY, Gudnason V, McCloskey E, Oden A, Sigurdsson G, Kanis JA. The incidence of a first major osteoporotic fracture in Iceland and implications for FRAX. Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA 2014;25(10):2445-51.

Siggeirsdóttir K, Aspelund T, Jonsson BY, **Mogensen B**, Gudmundsson EF, Gudnason V, Sigurdsson G. Epidemiology of fractures in Iceland and secular trends in major osteoporotic fractures 1989-2008. Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA 2014;25(1):211-9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 7

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Bæklunarskurðlæknisfræði

Forstöðumaður: Halldór Jónsson jr. prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á tíðni sjálfsskaða, sjálfsvígstíllrauna og sjálfsvíga. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson, Ullakarin Nyberg.

Faraldsfræði áverkadaða hjá börnunum á Íslandi frá 1980-2010. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Steinunn Anna Eiríksdóttir, Brynjólfur Mogensen, Arna Hauksdóttir.

Jafnvægisstjórnun hjá einstaklingum sem hlotið hafa únlíðsbrot í kjölfar bylту og áhrif skynþjálfunar. Pálmi Jónsson, Bergþóra Baldursdóttir, Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Hannes Petersen, Einar Jón Einarsson, Sigrún Helga Lund, Hólmfríður H. Sigurðardóttir, Sólveig Ása Árnadóttir.

Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildarmjaðmalíðarskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Raffaella Salvati.

Komur og endurkomur aldraðra á bráðamóttöku LSH 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir, Lovisa A. Jónsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Meistaraneinar

Benedikt Magnússon. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðarskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskólanum í Reykjaví. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Ólafur Eysteinn Jónsson

Bjarni Þór Sigurðsson. Áhrif kitins á þróun brjósfruma in vitro. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr, Finnþogi R. Þormóðsson, Jón M. Einarsson.

Craig Maxwell. Breytingar á burðargetu sköflungs kinda við igræðslu lífvirkra styrkinga. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigurður Brynjólfsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Pröstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðarskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Ólafur Eysteinn Jónsson.

Stórf í ritstjórn ritryndra fagrita

Grétar O. Robertsson er í ritstjórn Acta Orthopaedica.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Gargiulo P, Helgason T, Ramon C, **Jónsson H jr.**, Carraro U. CT and MRI assessment and characterization using segmentation and 3D modeling techniques: applications to muscle, bone and brain. European Journal of Translational Myology 2014;24(1):55-62.

Gíslason MK, Procopio A, Örlýgsson G, Sigurjónsson OE, **Jónsson H jr.**, Gargiulo P. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. Biomedizinische Technik 2014;59(S1):925-8.

Jonsson EO, Johannesdóttir H, Robertsson O, Mogensen B. Bacterial contamination of the wound during primary total hip and knee replacement. Median 13 years of follow-up of 90 replacements. Acta orthopaedica 2014;85(2):159-64.

Endurhæfingarlæknisfræði/ Sjúkraþjálfun

Forstöðumaður: Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir aðjúnkt

Læknisfræðileg endurhæfing forsvarsmáður:

Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir aðjúnkt

Sjúkraþjálfarar tengiliðir: Jóhanna S. Óskarsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Sara Hafsteinsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Ragnheiður Einarsdóttir yfirsjúkraþjálfari

Læknisfræðileg endurhæfing

Læknisfræðileg endurhæfing forsvarsmáður:

Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir aðjúnkt

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Notkun úthljóðs-straumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftagaðra vöðva. Kristín Inga Gunnlaugsdóttir, Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Vísinda- og þróunarsjóðs fyrir mænuskaðaða

Raförvun mænu með yfirborðsskautum, færniþætandi áhrif á sispennu. Þórður Helgason, Guðbjörg Kristín

Ludvigsdóttir, Gígja Magnúsdóttir, José Luis Vargas Luna, Halla Kristín Guðfinnsdóttir.

Meistaraneini

Guðlaugur Birgisson. Áhrif atferlismeðferðar við offitu með eða án magahjáveituaðgerðar á þyngd, líkamssamsetningu, líkamlega afkastagetu og hreyfivenjur: 4 ára eftirfylgd. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Marta Guðjónsdóttir, Ludvig Guðmundsson, Sigrún Vala Björnsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Helga Lárusdóttir, Helga Sævarsdóttir, Laufey Steingrímsdóttir, **Ludvig Á. Guðmundsson**, Eiríkur Örn Arnarson. Áhrif meðferðarinnar „Njóttu þess að borða“ á heilsu og líðan kvenna sem flokkast með offitu. Læknablaðið 2014;100(1):27-33.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gíslason MK, **Ingvarsson P**, Gargiulo P, **Stefán Yngvason**, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Helgason T. Finite element modelling of the femur bone of a subject suffering from motor neuron lesion subjected to electrical stimulation. European Journal of translational myology 2014;24(3):187-93.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Sjúkraþjálfarar

Tengiliðir: Jóhanna S. Óskarsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Sara Hafsteinsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Ragnheiður Einarsdóttir yfirsjúkraþjálfari.

Styrkir sem sjúkraþjálfar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Hlutlægt og huglægt mat á árangri Nuss skurðaðgerðar við holubringu (pectus excavatum). Bjarni Torfason, María Ragnarsdóttir, Helga Bogadóttir, Steinunn Unnsteinsdóttir, Gunnar Viktorsson.

Jafnvægisstjórnun hjá einstaklingum sem hlotið hafa únlíðsbrot í kjölfar bylту og áhrif skynþjálfunar. Pálmi Jónsson, Bergþóra Baldursdóttir, Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Hannes Petersen, Einar Jón Einarsson, Sigrún Helga Lund, Hólmfríður H. Sigurðardóttir, Sólveig Ása Árnadóttir.

Klínísk rökhugusjúkraþjálfara við mobiliseringu á alvarlega veikum sjúklingi á gjörgæsludeild. Gísli H Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Helga Jónsdóttir, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller.

Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildarmjaðmalíðarskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Raffaella Salvati.

Skurðaðgerðir við holubringu (pectus excavatum) á Íslandi 1991-2013. Bjarni Torfason, Vilhjálmur Pálmason, María Ragnarsdóttir.

Vísinda- og þróunarsjóður fyrir mænuskaðaða

Raförvun mænu með yfirborðsskautum, færniþætandi áhrif á sispennu. Þórður Helgason, Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir, Gígja Magnúsdóttir, José Luis Vargas Luna, Halla Kristín Guðfinnsdóttir.

Þýðingarsjóður Félags sjúkraþjálfara

Klínísk rökhugusjúkraþjálfara við mobiliseringu á alvarlega veikum sjúklingi á gjörgæsludeild. Gísli H Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Helga Jónsdóttir, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller.

Doktorsnemar

Bergþóra Baldursdóttir. Balance among people with fall-related wrist fractures and effects of sensory training. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Brynjólfur Mogensen.

Ólóf Ragna Ámundadóttir. Vakandi og virkur, í upprætti stöðu í öndunarfél/ Klinísk rökhugsun sjúkrahjálfa þegar þeir mobilisera alvarlega veikan sjúkling á gjörgæslu. Námsbraut í sjúkrahjálfun, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Elizabeth Dean, Gísli H Sigurðsson.

Meistarararnemi

Gunnlaugur Jónasson. Áhættuþættir krossbandaslita. Námsbraut í sjúkrahjálfun, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Kristín Briem.

Viðurkenningar sem sjúkrahjálfarar fengu á árinu

Dr. María Ragnarsdóttir, sjúkrahjálfari fékk "Gold Medal Award of Merit" fyrir að sýna uppfinningu sína "PA pressure Puffin" og heiðursverðlaun fyrir uppfinningu á öndunarhreyfímælum ÖHM-Andra á INPEX Americas Largest Invention Show í Pittsburgh, PA USA 18.-20. júní 2014.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ragnheiður M. Jóhannesdóttir, Steinn Jónsson, Felix Valsson, Hrónn Harðardóttir, Ólóf R. Ámundadóttir, Eyþór Björnsson, Sigfús Nikulásson, Tómas Guðbjartsson. Próteinútfellingar í lungnablöðrum meðhöndlaðar með lungnaskoli. Læknablaðið 2014;100(11):593-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnason K, Arnason A, Briem K. Playing-related musculoskeletal disorders among Icelandic music students: differences between students playing classical vs rhythmic music. Medical problems of performing artists 2014;29(2):74-9.

Gislason MK, Ingvarsson P, Gargiulo P, Stefán Yngvason, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Helgason T. Finite element modelling of the femur bone of a subject suffering from motor neuron lesion subjected to electrical stimulation. European journal of translational myology 2014;24(3):187-93.

Kristinsdóttir EK, Baldursdóttir B. Effect of multi-sensory balance training for unsteady elderly people: pilot study of the "Reykjavik model". Disability and rehabilitation 2014;36(14):1211-8.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Kristjansdóttir A, Asgeirsdóttir M, Beck H, Hannesson P, Ragnarsdóttir M. Respiratory movements of patients with severe chronic obstructive lung disease and emphysema in supine and forward standing leaning. Open journal of respiratory diseases 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum:1

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Fæðinga- og kvensjúkdómafræði

Forsöðumaður: Þóra Steingrimsdóttir prófessor

Meðgöngu- og fæðingafraeði, forsvarsaður: Þóra Steingrimsdóttir prófessor

Kvensjúkdómafræði, forsvarsaður: Jens A.

Guðmundsson dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernar L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir, Arna Hauksdóttir, Ingibjörg Richter, Birna Björg Másdóttir.

GDM- rannsókn (Göngum Dálitið Meira – rannsókn). Reynir Tómas Geirsson, Helga Medek, Hildur Harðardóttir, Sæmundur Guðmundsson, Peter Damm, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Miklir þunguburðar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki. Ragnar Bjarnason, Harpa Viðarsdóttir, Þórður Þorkelsson, Reynir T Geirsson, Leifur Franzson, Hildur Harðardóttir, Unnur A Valdimarsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson.

Meðgöngu- og fæðingafraeði

Forsvarsaður: Þóra Steingrimsdóttir prófessor

Doktorsnemar

Hans Guttormur Þormar. Stökkbreytingar í synaptonemal komplex prótein 3 (SYCP3) geni hjá þörum með endurtekin fósturlát. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Jóhannes Jónsson, Helga Hauksdóttir, Sunna Sigurðardóttir, Bjarki Guðmundsson, Vígdís Stefánsdóttir, Jóhann Heiðar Jóhannsson, Margrét Steinarsdóttir, Hildur Harðardóttir.

Harpa Viðarsdóttir. Miklir þunguburðar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki. Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórhallur I. Halldórsson, Þórður Þorkelsson, Ragnar G Bjarnason, Reynir T Geirsson, Unnur A Valdimarsdóttir.

Helga Medek. GDM- Göngum dálitið meira (Get Diabetics Moving). Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Reynir Tómas Geirsson, Hildur Harðardóttir, Sæmundur Guðmundsson, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Peter Damm.

Ingibjörg Eiríksdóttir. Tengsl heilsufars móður á meðgöngu og í fæðingu við tímalengd brjóstgjafar. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þóra Steingrimsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Geir Gunnlaugsson, Inga Þórsdóttir.

Linda Bára Lýðsdóttir. Geðheilsa kvenna á meðgöngu og eftir barnburð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Louise Howard, Jón Friðrik Sigurðsson, Halldóra Ólafsdóttir, Marga Thome, Þóra Steingrimsdóttir.

Tijana Drobnjak. Lyfjafraeði HÍ. Lyfhrifafræði aspiríns og fylgiþróteins 13 og áhrif þeirra á meðgöngueitrun. Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sveinbjörn Gízararson Reyni. T. Geirssyni, Hildi Harðardóttir, Elinu Soffiu Ólafsdóttir, Halmutal Meiri (Israel).

Þorgerður Sigurðardóttir. Grindarbotnsáverkar: Einkenni eftir fæðingu og snemmhlutun með sjúkrahjálfun. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Reynir Tómas Geirsson, Kari Bö, Þóra Steingrimsdóttir, Hildur Harðardóttir, Þórhallur Halldórsson.

Valgerður Lisa Sigurðardóttir. Developing of

intervention for women with negative birth experiences. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Jenny Gamble (Ástralíu).

Meistarararnemar

Edda Sveinsdóttir: Innleiðing á breyttu vinnulagi við barnsfæðingar til að fækka 3. og 4. gráðu spangarífum. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna S. Vernharðsdóttir, Reynir T. Geirsson, Helga Gottfreðsdóttir, Berglind Steffensen, Gróa M. Jónsdóttir.

Embla Ýr Guðmundsdóttir. Gildi skipulagðra foreldrafraeðslunámskeiða á meðgöngu fyrir upplifun á liðan konu í fæðingu. Ljósmeðrafræði, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Gottfreðsdóttir.

Hrafnhildur Ólafsdóttir. Ljáu mér eyra. Verkefni um erfiða fæðingarreynslu. Ljósmeðrafræði, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólóf Ásta Ólafsdóttir, Valgerður Lisa Sigurðardóttir.

Ómar Sigurvin Gunnarsson. Meðgöngusyksýki á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Arna Guðmundsdóttir, Rafn Benediktsson.

Sigrún Ingvarsdóttir. Viðhorf barnshafandi kvenna til fósturgreiningar í móðurlöð. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Vígdís Stefánsdóttir, Helga Gottfreðsdóttir.

Læknar í framhaldsnámi

Anna Lilja Gísladóttir og Friða Guðný Birgisdóttir: Asablæðingar í kjölfar fæðingar. Leiðbeinendur: Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Þóra Steingrimsdóttir

Jóhannes Bergsveinsson: Blóðhagur barnshafandi kvenna. Leiðbeinandi: Þóra Steingrimsdóttir.

Rakel Ingólfsdóttir: Áhrif breytts verklags á meðferð kvenna með háþrýsting á meðgöngu. Leiðbeinendur : Hildur Harðardóttir, Ragnheiður I. Bjarnadóttir.

Þórdís Anna Oddsdóttir: Einkennalaus sýklamiga á meðgöngu. Leiðbeinandi: Þóra Steingrimsdóttir.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Reynir Tómas Geirsson var aðalritstjóri Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristín Rut Haraldsdóttir, Helga Gottfreðsdóttir, Reynir Tómas Geirsson. Fósturlát í kjölfar legvatnsástungu og fylgjusýnitöku á Íslandi. Læknablaðið 2014;100(3):147-51.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Fussing-Clausen C, Geirsson RT, Hansen T, Rasmussen S, Lidegaard O, Hedegaard M. Mode of delivery and subsequent reproductive patterns. A national follow-up study. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica 2014;93(10):1034-41.

Gísladóttir A, Harlow BL, Gudmundsdóttir B, Bjarnadóttir RI, Jónsdóttir E, Aspelund T, Cnattingius S, Valdimarsdóttir UA. Risk factors and health during pregnancy among women previously exposed to sexual violence. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica 2014;93(4):351-8.

Langhoff-Roos J, Krebs L, Klungsoyr K, Bjarnadóttir RI, Kallen K, Tapper AM, Jakobsson M, Bordahl PE, Lindqvist PG, Gottvall K, Colmorn LB, Gissler M. The Nordic medical birth registers—a potential goldmine for clinical research. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica 2014;93(2):132-7.

Lukasse M, Schei B, Ryding EL, Bidens Study G

(Collaborator: **Steingrimsdóttir T**). Prevalence and associated factors of fear of childbirth in six European countries. *Sexual & reproductive healthcare : official journal of the Swedish Association of Midwives* 2014;5(3):99-106.

Lukasse M, Schroll AM, Ryding EL, Campbell J, Karro H, Kristjansdóttir H, Laanpere M, **Steingrimsdóttir T**, Tabor A, Temmerman M, Van Parys AS, Wangel AM, Schei B. Prevalence of emotional, physical and sexual abuse among pregnant women in six European countries. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(7):669-77.

Schei B, Lukasse M, Ryding EL, Campbell J, Karro H, Kristjansdóttir H, Laanpere M, Schroll AM, Tabor A, Temmerman M, Van Parys AS, Wangel AM, **Steingrimsdóttir T**. A history of abuse and operative delivery—results from a European multi-country cohort study. *PLoS One* 2014;9(1):e87579.

Önnur ritverk

Anna. S. Vernharðsdóttir, Helga Sigurðardóttir. Stöndum vörð um eðlilegar fæðingar og veljum það besta hverju sinni. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):23-7.

Árdís Ólafsdóttir, Helga Gottfreðsdóttir. Fæðingarþjónusta á krossgötum. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):28-30.

Geirsson RT, Acharya G. Healthy ethical conduct is vital. (Editorial) *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(4):323-4.

Geirsson RT, Eggebø T. Core outcomes for reporting women's health. (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(9):843-4.

Geirsson RT, Gemzell-Danielsson K. Heavy menstrual bleeding and quality of life. (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(7):617-8.

Geirsson RT, Hjartardóttir H. ROBUST: RCOG Operative Birth Simulation Training. Course Manual. [Ritdómur]. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(6):614-5.

Geirsson RT, Khan K. The CROWN Initiative: journal editors invite researchers to develop core outcomes in women's health. The Core Outcomes in Women's Health (CROWN) Initiative. (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(9):845-7.

Geirsson RT, Langhoff-Roos J (Editorial). Laboring on fetal monitoring. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(6):529-30.

Geirsson RT. Ebola and adverse circumstances. (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(10):957-8.

Geirsson RT. Examination time. (Editorial) *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(5):441-2.

Geirsson RT. Gender equality, issue contents and publication ethics (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(12):1207-8.

Geirsson RT. Human Papillomavirus to the cervical mucus plug. (Editorial) *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(1):1-2.

Geirsson RT. Hysterectomy and other highlights. (Editorial). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(3):223-4.

Geirsson RT. Nordic and international efforts. (Editorial) *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2014;93(2):125-6.

Hildur Harðardóttir, Valdís Finnsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, María Hreinsdóttir, Kristín Rut Haraldsdóttir, Ragnheiður Baldursdóttir. Fósturskimun og fósturgæing. Í: Skýrsla frá Fæðingaskráningunni fyrir árið 2012

(Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, Alexander Kr. Smáráson, Gestur Pálsson, ritstj.). *Kvenna- og barnasvið Landspítala, Reykjavík.*

Hrafnhildur Ólafsdóttir. Litið um óxl (forystugrein). *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):4.

Hrafnhildur Ólafsdóttir. Ritstjóraspjall (forystugrein). *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(2):4.

Ingibjörg Eiríksdóttir, Helga Gottfreðsdóttir, Valgerður Lísa Sigurðardóttir. Sérfræðiljósmaður á Íslandi. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):37-8.

Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, Alexander K. Smáráson, Gestur Pálsson (ritstj.). Skýrsla frá Fæðingaskráningunni fyrir árið 2012. *Kvenna- og barnasvið Landspítala, Reykjavík.*

Reynir Tómas Geirsson. Acta – AOGS har nået 2.005! *DSOG Bladet* 2014;35:17-18.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3 þar af 1 boðsfyrirlestur

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Geðsjúkdómafræði

Forstöðumaður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Almenn geðlæknisfræði, forsvarsmáður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Barna- og unglingageðlæknisfræði, forsvarsmáður: Bertrand Lauth lektor

Sálarfræði, forsvarsmáður: Berglind Guðmundsdóttir dósent

Almenn geðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Heilarit notuð við greiningar á ADHD hjá fullorðnum. Páll Magnússon, Brynjar Emilsson, Eva Rós Gunnarsdóttir, Halldóra Ólafsdóttir, Þórgunnur Ársælsdóttir, Gísli Hólmur Jóhannesson, Halla Helgadóttir sálfræðingur, Kristinn Johnsen, Paula Kay Newman.

Virkir þættir í ósértækri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi. Jón Friðrik Sigurðsson, Magnús Blöndahl Sighvatsson, Paul M. Salkovskis, Engilbert Sigurðsson, Heiðdís B. Valdimarsdóttir, Fanney Þórsdóttir.

Doktorsnemar

Guðrún Dóra Bjarnadóttir. Notkun metýlfenidats í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Andrés Magnússon, Bjarni Össuráson, Magnús Jóhannsson, Engilbert Sigurðsson, Magnús Haraldsson.

Hafrún Kristjansdóttir. Hugræn atferlismeðferð í hópi í heilsugæslunni. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Paul M. Salkovskis, Jón Friðrik Sigurðsson, Engilbert Sigurðsson.

Magnús Blöndahl Sigtryggsson. Virkir þættir í ósérhæfðri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Paul M. Salkovskis, Jón Friðrik Sigurðsson, Engilbert Sigurðsson.

Læknar í framhaldsnámi

Angela Haydarly, Ásta Bragadóttir, Gerður Leifsdóttir, Guðrún Dóra Bjarnadóttir, Guðmundur Karl Sigurðsson, Haraldur Ólafsson, Hólmiðrúður Lydia Ellertsdóttir, Ísafold Helgadóttir, Matthías Halldórsson, Oddur Ingimarsson, Rannveig Pálsdóttir, Púriður Halla Árnadóttir

Viðurkenning sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Engilbert Sigurðsson og samstarfsmenn hlutu Hvatningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Þróun og innleiðing mats á vitrænni getu nýgreindra geðklofasjúklinga sem byggir á íslenskum viðmiðum og leggur grunn að vitrænni endurhæfingu.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Engilbert Sigurðsson er ritstjóri *Læknablaðsins*.

Sigurður Páll Pálsson er ritstjóri *Geðverndar*.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Arnar Jan Jónsson, Hera Birgisdóttir, **Engilbert Sigurðsson.** Eykur notkun kannabis hættu á geðrofi og þróun geðklofa? *Læknablaðið* 2014;100(8):443-51.

Kolfinna Snæbjarnardóttir, **Engilbert Sigurðsson.** Emetophobia: sjúklegur ótti við uppköst og ógleði. *Læknablaðið* 2014;100(5):281-4.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Luo XJ, Li M, Huang L, Steinberg S, Mattheisen M, Liang Q, Donohoe G, Shi Y, Chen C, Yue W, Alkelai A, Lerer B, Li Z, Yi Q, Rietschel M, Cichon S, Collier DA, Tosato S, Suvisaari J, Rujescu D, Golimbet V, Silagadze T, Durmishi N, Milovancevic MP, Stefansson H, Schulze TG, Nothen MM, Chen C, Lyne R, Morris DW, Gill M, Corvin A, Zhang D, Dong Q, Moyses RK, Stefansson K, **Sigurdsson E**, Hu F, Moo DSSCZC, Su B, Gan L. Convergent lines of evidence support CAMKK2 as a schizophrenia susceptibility gene. *Molecular psychiatry* 2014;19(7):774-83.

Lydsdóttir LB, Howard LM, **Ólafsdóttir H**, Thome M, Tyrffingsson P, Psych C, Sigurdsson JF. The mental health characteristics of pregnant women with depressive symptoms identified by the Edinburgh Postnatal Depression Scale. *Journal of clinical psychiatry* 2014;75(4):393-8.

Ripke S, Neale BM, Corvin A, Walters JTR, Farh K-H, Holmans PA, Lee P, Bulik-Sullivan B, Collier DA, Huang H, Pers TH, Agartz I, Agerbo E, Albus M, Alexander M, Amin F, Bacanu SA, Begemann M, Belliveau Jr. RA, Bene J, Bergen SE, Bevilacqua E, Bigdeli TB, Black DW, Bruggeman R, Buccola NG, Buckner RL, Byerley W, Cahn W, Cai G, Campion D, Cantor RM, Carr VJ, Carrera N, Catts SV, Chambert KD, Chan RCK, Chen RYL, Chen EYH, Cheng W, Cheung EFC, Chong SA, Cloninger CR, Cohen D, Cohen N, Cormican P, Craddock N, Crowley JJ, Curtis D, Davidson M, Davis KL, Degenhardt F, Del Favero J, Demontis D, Dikeos D, Dinan T, Djurovic S, Donohoe G, Drapeau E, Duan J, Dudbridge F, Durmishi N, Eichhammer P, Eriksson J, Escott-Price V, Essioux L, Fanous AH, Farrell MS, Frank J, Franke L, Freedman R, Freimer NB, Friedl M, Friedman JI, Fromer M, Genovese G, Georgieva L, Giegling I, Giusti-Rodríguez P, Godard S, Goldstein JI, Golimbet V, Gopal S, Gratten J, De Haan L, Hammer C, Hamshere ML, Hansen M, Hansen T, Haroutunian V, Hartmann AM, Henskens FA, Herms S, Hirschhorn JN, Hoffmann P, Hofman A, Hollegaard MV, Hougaard DM, Ikeda M, Joa I, Julià A, Kahn RS, Kalaydjieva L, Karachanak-Yankova S, Karjalainen J, Kavanagh D, Keller MC, Kennedy JL, Khrunin A, Kim Y, Klovins J, Knowles JA, Konte B, Kucinskis V, Kucinskiene ZA, Kuzelova-Ptackova H, Kähler AK, Laurent C, Keong JLC, Lee SH, Legge SE, Lerer B, Li M, Li T, Liang K-Y,

Lieberman J, Limborska S, Loughland CM, Lubinski J, Lönnqvist J, Macek Jr. M, Magnusson PKE, Maher BS, Maier W, Mallet J, Marsal S, Mattheisen M, Mattingsdal M, McCarley RW, McDonald C, McIntosh AM, Meier S, Meijer CJ, Melegh B, Melle In, Mesholam-Gately RI, Metspalu A, Michie PT, Milani L, Milanova V, Mokrab Y, Morris DW, Mors O, Murphy KC, Murray RM, Myin-Germeys I, Müller-Myhsok B, Nelis M, Nenadic I, Nertney DA, Nestadt G, Nicodemus KK, Nikitina-Zake L, Nisenbaum L, Nordin A, O'Callaghan E, O'Dushlaine C, O'Neill FA, Oh S-Y, Olincy A, Olsen L, Van Os J, Pantelis C, Papadimitriou GN, Papiol S, Parkhomenko E, Pato MT, Paunio T, Pejovic-Milovancevic M, Perkins DO, Pietiläinen O, Pimm J, Pocklington AJ, Powell J, Price A, Pulver AE, Purcell SM, Queded D, Rasmussen HB, Reichenberg A, Reimers MA, Richards AL, Roffman JL, Roussos P, Ruderfer DM, Salomaa V, Sanders AR, Schall U, Schubert CR, Schulze TG, Schwab SG, Scolnick EM, Scott RJ, Seidman LJ, Shi J, **Sigurdsson E**, Silagadze T, Silverman JM, Sim K, Slominsky P, Smoller JW, So H-C, Spencer CCA, Stahl EA, Stefansson H, Steinberg S, Stogmann E, Straub RE, Strengman E, Strohmaier J, Stroup TS, Subramaniam M, Suvisaari J, Svrakic DM, Szatkiewicz JP, Söderman E, Thirumalai S, Toncheva D, Tosato S, Vejjola J, Waddington J, Walsh D, Wang D, Wang Q, Webb BT, Weiser M, Wildenauer DB, Williams NM, Williams S, Witt SH, Wolen AR, Wong EHM, Wormley BK, Xi HS, Zai CC, Zheng X, Zimprich F, Wray NR, Stefansson K, Visscher PM, Adolfsson R, Andreassen OA, Blackwood DHR, Bramon E, Buxbaum JD, Børglum AD, Cichon S, Darvasi A, Domenici E, Ehrenreich H, Esko T, Gejman PV, Gill M, Gurling H, Hultman CM, Iwata N, Jablensky AV, Jönsson EG, Kendler KS, Kirov G, Knight J, Lencz T, Levinson DF, Li QS, Liu J, Malhotra AK, McCarroll SA, McQuillin A, Moran JL, Mortensen PB, Mowry BJ, Nöthen MM, Ophoff RA, Owen MJ, Palotie A, Pato CN, Petryshen TL, Posthuma D, Rietschel M, Riley BP, Rujescu D, Sham PC, Sklar P, St Clair D, Weinberger DR, Wendland JR, Werge T, Daly MJ, Sullivan PF, O'Donovan MC. Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci. *Nature* 2014;511(7510):421-7.

Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics C, **Sigurdsson E**. Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci. *Nature* 2014;511(7510):421-7.

Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics C, 300 höfundar, Ripke S, Neale BM, Corvin A, Walters JTR, Farh K-H, Holmans PA, Lee P, Bulik-Sullivan B, Collier DA, Huang H, Pers TH, Agartz I, Agerbo E, Albus M, Alexander M, Amin F, Bacanu SA, Begemann M, Belliveau Jr. RA, Bene J, Bergen SE, Bevilacqua E, Bigdeli TB, Black DW, Bruggeman R, Buccola NG, Buckner RL, Byerley W, Cahn W, Cai G, Campion D, Cantor RM, Carr VJ, Carrera N, Catts SV, Chambert KD, Chan RCK, Chen RYL, Chen EYH, Cheng W, Cheung EFC, Chong SA, Cloninger CR, Cohen D, Cohen N, Cormican P, Craddock N, Crowley JJ, Curtis D, Davidson M, Davis KL, Degenhardt F, Del Favero J, Demontis D, Dikeos D, Dinan T, Djurovic S, Donohoe G, Drapeau E, Duan J, Dudbridge F, Durmishi N, Eichhammer P, Eriksson J, Escott-Price V, Essioux L, Fanous AH, Farrell MS, Frank J, Franke L, Freedman R, Freimer NB, Friedl M, Friedman JI, Fromer M, Genovese G, Georgieva L, Giegling I, Giusti-Rodríguez P, Godard S, Goldstein JI, Golimbet V, Gopal S, Gratten J, De Haan L, Hammer C, Hamshere ML, Hansen M, Hansen T, Haroutunian V, Hartmann AM, Henskens FA, Herms S, Hirschhorn JN, Hoffmann P, Hofman A, Hollegaard MV, Hougaard DM, Ikeda M, Joa I, Julià A, Kahn RS, Kalaydjieva L, Karachanak-Yankova S, Karjalainen J, Kavanagh D, Keller MC, Kennedy JL, Khrunin A, Kim Y, Klavins J, Knowles JA, Konte B, Kucinskas V, Kucinskiene ZA, Kuzelova-Ptackova H, Köhler AK, Laurent C, Keong JLC, Lee SH, Legge SE, Lerer B, Li M, Li T, Liang K-Y, Lieberman J, Limborska

S, Loughland CM, Lubinski J, Lönnqvist J, Macek Jr. M, Magnusson PKE, Maher BS, Maier W, Mallet J, Marsal S, Mattheisen M, Mattingsdal M, McCarley RW, McDonald C, McIntosh AM, Meier S, Meijer CJ, Melegh B, Melle In, Mesholam-Gately RI, Metspalu A, Michie PT, Milani L, Milanova V, Mokrab Y, Morris DW, Mors O, Murphy KC, Murray RM, Myin-Germeys I, Müller-Myhsok B, Nelis M, Nenadic I, Nertney DA, Nestadt G, Nicodemus KK, Nikitina-Zake L, Nisenbaum L, Nordin A, O'Callaghan E, O'Dushlaine C, O'Neill FA, Oh S-Y, Olincy A, Olsen L, Van Os J, Pantelis C, Papadimitriou GN, Papiol S, Parkhomenko E, Pato MT, Paunio T, Pejovic-Milovancevic M, Perkins DO, Pietiläinen O, Pimm J, Pocklington AJ, Powell J, Price A, Pulver AE, Purcell SM, Queded D, Rasmussen HB, Reichenberg A, Reimers MA, Richards AL, Roffman JL, Roussos P, Ruderfer DM, Salomaa V, Sanders AR, Schall U, Schubert CR, Schulze TG, Schwab SG, Scolnick EM, Scott RJ, Seidman LJ, Shi J, **Sigurdsson E**, Silagadze T, Silverman JM, Sim K, Slominsky P, Smoller JW, So H-C, Spencer CCA, Stahl EA, Stefansson H, Steinberg S, Stogmann E, Straub RE, Strengman E, Strohmaier J, Stroup TS, Subramaniam M, Suvisaari J, Svrakic DM, Szatkiewicz JP, Söderman E, Thirumalai S, Toncheva D, Tosato S, Vejjola J, Waddington J, Walsh D, Wang D, Wang Q, Webb BT, Weiser M, Wildenauer DB, Williams NM, Williams S, Witt SH, Wolen AR, Wong EHM, Wormley BK, Xi HS, Zai CC, Zheng X, Zimprich F, Wray NR, Stefansson K, Visscher PM, Adolfsson R, Andreassen OA, Blackwood DHR, Bramon E, Buxbaum JD, Børglum AD, Cichon S, Darvasi A, Domenici E, Ehrenreich H, Esko T, Gejman PV, Gill M, Gurling H, Hultman CM, Iwata N, Jablensky AV, Jönsson EG, Kendler KS, Kirov G, Knight J, Lencz T, Levinson DF, Li QS, Liu J, Malhotra AK, McCarroll SA, McQuillin A, Moran JL, Mortensen PB, Mowry BJ, Nöthen MM, Ophoff RA, Owen MJ, Palotie A, Pato CN, Petryshen TL, Posthuma D, Rietschel M, Riley BP, Rujescu D, Sham PC, Sklar P, St Clair D, Weinberger DR, Wendland JR, Werge T, Daly MJ, Sullivan PF, O'Donovan MC. Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci. *Nature* 2014;511(7510):421-7.

Sigurdsson B, **Palsson SP**, Avarsson O, Olafsdóttir M, Johannsson M. Saliva testosterone and cortisol in male depressive syndrome, a community study. The Sudurnesjamenn Study. *Nordic journal of psychiatry* 2014;68(8):579-87.

Stefansson H, Meyer-Lindenberg A, Steinberg S, Magnúsdóttir B, Morgen K, Arnarsdóttir S, Björnsdóttir G, Walters GB, Jónsdóttir GA, Doyle OM, Tost H, Grimm O, Kristjansdóttir S, Snorrason H, Davídsdóttir SR, Gudmundsson LJ, Jónsson GF, Stefansdóttir B, Helgadóttir I, **Haraldsson M**, Jónsdóttir B, Thygesen JH, Schwarz AJ, Didriksen M, Stensbol TB, Brammer M, Kapur S, Halldórsson JG, Hreidarsson S, Saemundsen E, **Sigurdsson E**, Stefansson K. CNVs conferring risk of autism or schizophrenia affect cognition in controls. *Nature* 2014;505(7483):361-6.

Steinberg S, de Jong S, Mattheisen M, Costas J, Demontis D, Jamain S, Pietiläinen OP, Lin K, Papiol S, Huttenlocher J, **Sigurdsson E**, Vassos E, Giegling I, Breuer R, Fraser G, Walker N, Melle I, Djurovic S, Agartz I, Tuulio-Henriksson A, Suvisaari J, Lönnqvist J, Paunio T, Olsen L, Hansen T, Ingason A, Pirinen M, Strengman E, Group, Hougaard DM, Orntoft T, Didriksen M, Hollegaard MV, Nordentoft M, Abramova L, Kaleda V, Arrojo M, Sanjuan J, Arango C, Etain B, Bellivier F, Meary A, Schurhoff F, Szoke A, Ribolsi M, Magni V, Siracusano A, Sperling S, Rossner M, Christiansen C, Kiemeny LA, Franke B, van den Berg LH, Veldink J, Curran S, Bolton P, Poot M, Staal W, Rehnstrom K, Kilpinen H, Freitag CM, Meyer J, Magnusson P, Saemundsen E, Martsenkovsky I, Bikshaieva I, Martsenkovska I, Vashchenko O, Raleva M, Paketchieva K, Stefanovski B, Durmishi N, Pejovic Milovancevic M, Lecic Tosevski D, Silagadze T,

Naneishvili N, Mikeladze N, Surguladze S, Vincent JB, Farmer A, Mitchell PB, Wright A, Schofield PR, Fullerton JM, Montgomery GW, Martin NG, Rubino IA, van Winkel R, Kenis G, De Hert M, Rethelyi JM, Bitter I, Terenius L, Jönsson EG, Bakker S, van Os J, Jablensky A, Leboyer M, Bramon E, Powell J, Murray R, Corvin A, Gill M, Morris D, O'Neill FA, Kendler K, Riley B, Wellcome Trust Case Control C, Craddock N, Owen MJ, O'Donovan MC, Thorsteinsdóttir U, Kong A, Ehrenreich H, Carracedo A, Golimbet V, Andreassen OA, Borglum AD, Mors O, Mortensen PB, Werge T, Ophoff RA, Nothen MM, Rietschel M, Cichon S, Ruggieri M, Tosato S, Palotie A, St Clair D, Rujescu D, Collier DA, Stefansson H, Stefansson K. Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis. *Molecular psychiatry* 2014;19(1):108-14.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Sigurdsson B, **Palsson SP**, Avarsson O, Olafsdóttir M, Johannsson M. Validity of Gotland Male Depression Scale for male depression in a community study: the Sudurnesjamenn study. *Journal of affective disorders* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Engilbert **Sigurdsson**. Læknablaðið 100 ára [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(1):7.

Halldór Kolbeinsson, Rakel Valdimarsdóttir, Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir og Guðrún Blöndal. Kynning á InterRai geðmati. *Samspil sjúkdóma og umhverfis. Geðvernd* 2014;43:22-6.

Nanna Briem. Kannabis er ekki skaðlaust. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(9):441.

Nanna Briem, Halldóra Jónsdóttir. Kannabis. *Geðvernd* 2014;43:29-31.

Páll Matthíasson. Rekstur Landspítala - fjárframlög í samræmi við hlutverk. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(9):439.

Ásamt fjölda fyrirlestra og veggspjalda á íslenskum og erlendum ráðstefnum.

Barna- og unglíngageðlæknisfræði

Forsvarsaður: Bertrand Lauth lektor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif mismunandi mataræðishlutana á einkenni ADHD í börnum - forannsókn. Bryndis Eva Birgisdóttir, Bertrand Lauth, Ingibjörg Karlsdóttir, Inga Þórsdóttir, Sigurveig Sigurðardóttir.

Rannsóknasjóður BUGL

Tilvísanir í bráðabjónustu BUGL. Bertrand Lauth, Guðrún Bryndis Guðmundsdóttir, Ellen Sif Sævarsdóttir, Urður Njarðvík.

Tækjakaupasjóður Háskóla Íslands

Þýðing og innleiðing á greiningarkerfi DAWBA á barna- og unglíngageðdeild Landspítala. DAWBA (The Development of Well-Being Assessment - www.dawba.com).

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Tordjman S, Somogyi E, Coulon N, Kermarrec S, Cohen D, Bronsard G, Bonnot O, Weismann-Arcache C, Botbol M, **Lauth B**, Ginchat V, Roubertoux P, Barbuoth M, Kovess V, Geoffroy MM, Xavier J. Gene x Environment interactions in autism spectrum disorders: role of epigenetic mechanisms. *Frontiers in psychiatry* 2014;5:53.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3
þar af 2 boðsfyrirlestrar

Sálarfræði

Forsvarsaður: Berglind Guðmundsdóttir dósent

Styrkir sem sálfræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Andleg liðan og svefnleysi meðal kæfisvefnssjúklinga. Tíðni, tengsl sjúkdóma og áhrif á meðferðaheldni.

Jón Friðrik Sigurðsson, Erla Björnsdóttir, Bryndís Benediktsdóttir, Þórarinn Gíslason, Guðlaug Friðgeirsdóttir, Lovisa Guðmundsdóttir, Atli Jósefsson, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir.

Áhrif taugaraförunar gegnum höfuðkúpu (transcranial direct current stimulation, tDCS) á vitsmunastarf sjúklunga, sem fengið hafa slag: tvíblind, slembiröðuð þreifirannsókn. Sólvéig Jónsdóttir, Hilmar Pétur Sigurðsson.

Árangur meðferðar Heilsuskóla Barnspítala Hringins frá stofnun. Tryggvi Helgason, Ragnar Bjarnason, Berglind Brynjólfsdóttir, Anna Sigríður Ólafsdóttir, Ólöf Elsa Björnsdóttir.

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir, Ama Hauksdóttir, Ingibjörg Richter, Birna Björg Másdóttir.

Heilarit notuð við greiningar á ADHD hjá fullorðnum. Páll Magnússon, Brynjar Emilsson, Eva Rós Gunnarsdóttir, Halldóra Ólafsdóttir, Þórgunnur Ársælsdóttir, Gísli Hólmar Jóhannesson, Halla Helgadóttir, Kristinn Johnsen, Paula Kay Newman.

Virkir þættir í ósértækri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi. Jón Friðrik Sigurðsson, Magnús Blöndahl Sighvatsson, Paul M. Salkovskis, Engilbert Sigurðsson, Heiðís B. Valdimarsdóttir, Fanney Þórsdóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Lyktir mála barna sem komu til rannsóknar í Barnahúsi frá 1998 til 2012. Bjarki Þór Sigverðsson, Linzi Margaret Trosh, Þorbjörg Sveinsdóttir, Gísli H Guðjónsson, Jón F Sigurðsson.

Doktorsnemar

Agnes Gísladóttir. Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Ragnheiður Bjarnadóttir, Bernard Harlow, Sven Cnattingius, Unnur A. Valdimarsdóttir.

Edda Björk Þórðardóttir. Heilsufar þolenda snjóflóðanna í Súðavík og á Flateyri árið 1995. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Unnur Anna Valdimarsdóttir, Heidi S. Resnick, Jillian C. Shipherd.

Erla Björnsdóttir. Tengsl þunglyndis og kæfisvefnis. Áhrif offitu og bólguefna í blóði á þessi tengsl. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Friðrik Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediktsdóttir.

Hafrún Kristjánsdóttir. Meðferð þunglyndis og kvíðaraskana í heilsugæslu, samanburður á hugrænni atferlismeðferð í hóp og hefðbundnum úrræðum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Paul Salkovskis, Jón Friðrik Sigurðsson.

Linda Bára Lýðsdóttir. Geðheilsa kvenna á meðgöngu og eftir barnsburð. Læknadeild, Háskóla Íslands.

Leiðbeinendur: Louise Howard, Jón Friðrik Sigurðsson, Halldóra Ólafsdóttir, Marga Thome, Þóra Steingrimsdóttir.

Magnús Blöndahl Sighvatsson. Virkir þættir í ósérhæfðri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Friðrik Sigurðsson, Paul M. Salkovskis, Engilbert Sigurðsson.

Soffía Elín Sigurðardóttir. Fósturbörn á Íslandi. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Evald Sæmundsen, Guðrún Kristinsdóttir, Ingibjörg Georgsdóttir, Arna Hauksdóttir, Sólvéig Jónsdóttir.

Meistaraneimar

Aðalheiður Sigfúsdóttir. Prófræðileg athugun á íslenski gerð ASEBA mats- og skimunarlistunum fyrir fólk 60 ára og eldra. Forathugun. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: María K. Jónsdóttir, Halldór Sigurður Guðmundsson

Ásmundur Gunnarsson. Líkamsskynjunarröskun: Algengi í átröskunarteymi LSH á Hvítabandi. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Andri Steinþór Björnsson, Sigurlaug María Jónsdóttir.

Berglind Helgadóttir. Árangur vöðvaris endurgjafar við að draga úr vöðvaspennu og vinnutengdum verkjum hjá læknafrumum. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Eiríkur Örn Arnarson, Einar Arnarsson, Sigrún Vala Björnsdóttir.

Elisabet Gísladóttir. Kerfisbundin samantekt á rannsóknum á, mindfulness based cognitive therapy, (MBCT) gegn þunglyndi, streitu og kvíða (vinnuheit). Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Eiríkur Örn Arnarson.

Eva Engilræð Thoroddsen. Mat barna með kuðungsgræðslu á eigin lífsgæðum: Tengsl lífsgæða við talskynjun og skiljanleika í tali. Talmefnafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Drífa Björk Guðmundsdóttir, Þóra Másdóttir, Ingibjörg Hinriksdóttir.

Helga Berglind Guðmundsdóttir. Áhrif fjárhagserfiðleika á þunglyndistíðni hjá Íslendingum. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Friðrik Sigurðsson, Daniel Þór Ólason, Dóra Guðrún Guðmundsdóttir.

Ingibjörg Karlsdóttir. Leiðbeiningarit um ADHD fyrir grunnskóla. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Páll Magnússon, Margrét Lilja Guðmundsdóttir.

Jóhanna Vigfúsdóttir. Lotuofátslistinn: Prófræðilegir eiginleikar og tengsl við aðrar klínískar breytur. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingunnur Hansdóttir, Helma Rut Einarsdóttir, Sigurlaug María Jónsdóttir.

Kristín Birna Ólafsdóttir. Áhrif hreyfingar á þunglyndis- og kvíða-einkenni. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Hafrún Kristánsdóttir.

Kristín Einarsdóttir. Reynsla, iðja og heilsa einstæðra mæðra. Tengsl áfállassögu við félagslegar aðstæður og heilsufar. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Halldór Sigurður Guðmundsson.

Sigríður Magnúsdóttir. Málgeta og tjáskipti hjá sjúklingum með Alzheimersjúkdóm á byrjunarstigi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ester Sighvatsdóttir, Jón Snædal, Magnús Jóhannsson.

Þóra Halldórsdóttir. TAKK - Take away your known Key-causes. Iðnaðanverktæði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Eiríkur Örn Arnarson, Jóhann Malmquist.

Viðurkenningar sem sálfræðingar fengu á árinu

Erla Björnsdóttir sálfræðingur er ungur vísindamaður ársins 2014 á Landspítala doktorsverkefni hennar fjallar um svefnleysi, geðræna liðan og lífsgæði hjá sjúklingum með kæfisvefni.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Brynjar Emilsson, í ritstjórn Geðverndar, tímarits Geðverndarfélagis Íslands.

Eiríkur Örn Arnarson, er í ritstjórnnum, Behavioural and Cognitive Psychotherapy, Clinical Psychology: Science and Practice, Cognitive Behaviour Therapy og Revista Psychologica.

Erla Grétarsdóttir er í ritstjórn Sálfræðitímaritsins.

María K. Jónsdóttir, ritstjóri Sálfræðiritins, tímariti Sálfræðingafélags Íslands.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ásmundur Gunnarsson, Sigurlaug María Jónsdóttir, Andri Steinþór Björnsson. Líkamsskynjunarröskun: Algengi í átröskunarteymi Geðsviðs Landspítala-háskólasjúkrahúss. Sálfræðiritið 2014;19(1):93-106.

Helga Lárusdóttir, Helga Sævarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir, Ludvíg Á. Guðmundsson, Eiríkur Örn Arnarson. Áhrif meðferðarinnar „Njöttu þess að borða“ á heilsu og liðan kvenna sem flokkast með offitu. Læknablaðið 2014;100(1):27-33.

Margrét Hlín Snorraddóttir, Davíð O. Arnar, Ragnar P. Ólafsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason. Viðhorf sjúklunga til veittrar þjónustu og viðmóts heilbrigðisstarfsfólks á Hjartagátt Landspítala Læknablaðið 2014;100(7/8):385-90.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Björnsdóttir G, Halldórsson JG, Steinberg S, Hansdóttir I, Kristjánsson K, Stefánsson H, Stefánsson K. The Adult Reading History Questionnaire (ARHQ) in Icelandic: Psychometric Properties and Factor Structure. Journal of learning disabilities 2014;47(6):532-42.

Davis BJ, Vidal JS, Garcia M, Aspelund T, van Buchem MA, Jonsdottir MK, Sigurdsson S, Harris TB, Gudnason V, Launer LJ. The alcohol paradox: light-to-moderate alcohol consumption, cognitive function, and brain volume. The journals of gerontology Series A, Biological sciences and medical sciences 2014;69(12):1528-35.

Elklit A, Gudmundsdottir D. A longitudinal study of posttraumatic stress symptoms and their predictors in rescue workers after a firework factory disaster. International journal of emergency mental health 2014;16(2):316-21.

Gísladóttir A, Harlow BL, Gudmundsdottir B, Bjarnadóttir R, Jonsdottir E, Aspelund T, Cnattingius S, Valdimarsdottir UA. Risk factors and health during pregnancy among women previously exposed to sexual violence. Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica 2014;93(4):351-8.

Gudjonsson GH, Sigurdsson JF, Sigurdardottir AS, Steinhósson H, Sigurdardottir VM. The role of memory distrust in cases of internalised false confession. Applied Cognitive Psychology 2014;28(3):336-48.

Gudjonsson GH, Sigurdsson JF, Sigfusdottir ID, Young S. A national epidemiological study of offending and its relationship with ADHD symptoms and associated risk factors. Journal of attention disorders 2014;18(1):3-13.

Gudmundsdottir HB, Olason DP, Gudmundsdottir DG, Sigurdsson JF. A psychometric evaluation of the Icelandic version of the WHO-5. Scandinavian journal of psychology 2014;55(6):567-72.

Haraldsdottir HA, Gudmundsdottir D, Romano E, Thordardottir EB, Gudmundsdottir B, Elklit A. Volunteers and professional rescue workers: Traumatization and adaptation after an avalanche disaster. Journal of emergency management 2014;12(6):457-66.

Lydsdottir LB, Howard LM, Olafsdottir H, Thome M,

Tyrfingsson P, Psych C, Sigurdsson JF. The mental health characteristics of pregnant women with depressive symptoms identified by the Edinburgh Postnatal Depression Scale. *Journal of clinical psychiatry* 2014;75(4):393-8.

Olafsson RP, Snorrason I, Bjarnason RK, Emmelkamp PM, Olason D, Kristjánsson A. Replacing intrusive thoughts: Investigating thought control in relation to OCD symptoms. *Journal of behavior therapy and experimental psychiatry* 2014;45(4):506-15.

Qiu C, Sigurdsson S, Zhang Q, **Jonsdóttir MK,** Kjartansson O, Eiriksdóttir G, Garcia ME, Harris TB, van Buchem MA, Gudnason V, Launer LJ. Diabetes, markers of brain pathology and cognitive function: the Age, Gene/Environment Susceptibility-Reykjavik Study. *Annals of neurology* 2014;75(1):138-46.

Stefansson H, Meyer-Lindenberg A, Steinberg S, Magnúsdóttir B, Morgen K, Arnarsdóttir S, Björnsdóttir G, Walters GB, Jonsdóttir GA, Doyle OM, Tost H, Grimm O, Kristjánsson S, Snorrason H, Davidsdóttir SR, Gudmundsson LJ, Jonsson GF, Stefansdóttir B, Helgadóttir I, Haraldsson M, Jonsdóttir B, Thygesen JH, Schwarz AJ, Didriksen M, Stensbol TB, Brammer M, Kapur S, **Halldórsson JG,** Hreidarsson S, Saemundsen E, Sigurdsson E, Stefansson K. CNVs conferring risk of autism or schizophrenia affect cognition in controls. *Nature* 2014;505(7483):361-6.

Thordardóttir K, Gudmundsdóttir R, Zoega H, Valdimarsdóttir UA, **Gudmundsdóttir B.** Effects of yoga practice on stress-related symptoms in the aftermath of an earthquake: A community-based controlled trial. *Complementary therapies in medicine* 2014;22(2):226-34.

Vidarsdóttir H, Fang F, Chang M, Aspelund T, Fall K, **Jonsdóttir MK,** Jonsson PV, Cotch MF, Harris TB, Launer LJ, Gudnason V, Valdimarsdóttir U. Spousal loss and cognitive function in later life: a 25-year follow-up in the AGES-Reykjavik study. *American journal of epidemiology* 2014;179(6):674-83.

Ye L, Pien GW, Ratcliffe SJ, **Björnsdóttir E,** Arnardóttir ES, Pack AI, Benediktsdóttir B, Gislason T. The different clinical faces of obstructive sleep apnoea: a cluster analysis. *European respiratory journal* 2014;44(6):1600-7

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Björnsdóttir E, Keenan BT, Eysteinsdóttir B, Arnardóttir ES, Janson C, Gislason T, **Sigurdsson JF,** Kuna ST, Pack AI, Benediktsdóttir B. Quality of life among untreated sleep apnea patients compared with the general population and changes after treatment with positive airway pressure. *Journal of sleep research* 2014 Epub.

Brown GP, Hawkes N, Cooper A, **Jonsdóttir S,** Tata P. The Anxiety Attitude and Belief Scale-2: Development, Measurement Model, and Initial Validity. *Clinical psychology & psychotherapy* 2014 Epub.

Debette S, Ibrahim Verbaas CA, Bressler J, Schuur M, Smith A, Bis JC, Davies G, Wolf C, Gudnason V, Chibnik LB, Yang Q, deStefano AL, de Quervain DJ, Srikanth V, Lahti J, Grabe HJ, Smith JA, Priebe L, Yu L, Karbalai N, Hayward C, Wilson JF, Campbell H, Petrovic K, Fornage M, Chauhan G, Yeo R, Boxall R, Becker J, Stegle O, Mather KA, Chouraki V, Sun Q, Rose LM, Resnick S, Oldmeadow C, Kirin M, Wright AF, **Jonsdóttir MK,** Au R, Becker A, Amin N, Nalls MA, Turner ST, Kardina SL, Oostra B, Windham G, Coker LH, Zhao W, Knopman DS, Heiss G, Griswold ME, Gottesman RF, Vitart V, Hastie ND, Zgaga L, Rudan I, Polasek O, Holliday EG, Schofield P, Choi SH, Tanaka T, An Y, Perry RT, Kennedy RE, Sale MM, Wang J, Wadley VG, Liewald DC, Ridker PM, Gow AJ, Pattie A, Starr JM, Porteous D, Liu X, Thomson R, Armstrong NJ, Eiriksdóttir G, Assareh AA, Kochan NA, Widen E, Palotie A, Hsieh YC, Eriksson JG,

Vogler C, van Swieten JC, Shulman JM, Beiser A, Rotter J, Schmidt CO, Hoffmann W, Nothen MM, Ferrucci L, Attia J, Uitterlinden AG, Amouyel P, Dartigues JF, Amieva H, Raikonen K, Garcia M, Wolf PA, Hofman A, Longstreth WT, Jr., Psaty BM, Boerwinkle E, Delager PL, Sachdev PS, Schmidt R, Breteler MM, Teumer A, Lopez OL, Cichon S, Chasman DI, Grodstein F, Muller-Mysok B, Tzourio C, Papassitopoulos A, Bennett DA, Ikram AM, Deary IJ, van Duijn CM, Launer L, Fitzpatrick AL, Seshadri S, Mosley TH, Jr., Cohorts for H, Aging Research in Genomic Epidemiology C. Genome-wide Studies of Verbal Declarative Memory in Nondemented Older People: The Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology Consortium. *Biological psychiatry* 2014 Epub.

Svavarsdóttir EK, Orlygsdóttir B, **Gudmundsdóttir B.** Reaching out to women who are victims of intimate partner violence. *Perspectives in psychiatric care* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 7 þar af 1 boðsfyrirlestrur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Krabbameinslæknisfræði

Forstöðumaður: Helgi Sigurdsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Einkenni og meðferð á síðustu 24 klst. lífs. Svandís Íris Hálfánardóttir, Valgerður Sigurðardóttir, Kristín Lára Ólafsdóttir.

Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlýningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Bjarney Pétursdóttir, Valgerður Sigurðardóttir, Erna Haraldsdóttir, Mary Kay Rayans.

Norðurljósgreining á DNA skemmdum í frumum og líkamsvökvum. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hans G. Þormar, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Gisli H. Sigurdsson, Helgi Sigurdsson, Björn Guðbjörnsson, Peter Holbrook.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Lyfjanæmisprófun á krabbameinsstungusýnum. Finnþogi Rútur Þormóðsson, Helgi Sigurdsson, Kristján Skúli Ásgeirsson.

Krabbameinshemjandi áhrif Astaxanthin. Helgi Sigurdsson, Finnþogi Rútur Þormóðsson.

Doktorsnemar

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlýningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir; Mary Kay Rayans, Valgerður Sigurðardóttir, Erna Haraldsdóttir.

Hans Guttormur Þormar. Greining skemmda í erfðafni með tvívíðum rafrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Jóhannes Jónsson, Helgi Sigurdsson, Finnþogi Rútur Þormóðsson, Jórunn Erla Eyfjörð, Sigríður Klara Böðvarsdóttir, Agata Smogorzewska, Peter Holbrook, Óskar Þór Jóhannsson.

Hlíf Steingrimsdóttir. Arfgengar og starfrænar orsakir einstofna mótefnahækkunar og skyldra B-frumusjúkdóma. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Ögmundsdóttir, Vilhelmina Haraldsdóttir, Þórunn Rafnar, Laufey Tryggvadóttir.

Meistararnemar

Heather Schifffauer. Familial Monoclonal Gammopathy: Gene Expression Studies. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga M. Ögmundsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir, Magnús Karl Magnússon.

Lóa Björk Óskarsdóttir. Litningabreytingar í ætllægum B-eitilfrumumeinum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga M. Ögmundsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir, Margrét Steinarsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Sigurðis Haraldsdóttir, Hulda M. Einarsdóttir, **Agnes Smáráðdóttir,** Aðalsteinn Gunnlaugsson, Þorvarður R. Hálfánarson. Krabbamein í ristli og endaparmi. *Læknablaðið* 2014;100(2):75-82.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bancroft EK, Page EC, Castro E, Lijia H, Vickers A, Sjoberg D, Assel M, Foster CS, Mitchell C, Drew K, Maehle L, Axcrone K, Evans DG, Bulman B, Eccles D, McBride D, van Asperen C, Vasen H, Kiemeny LA, Ringelberg J, Cybulski C, Wokolorczyk D, Selkirk C, Hulick PJ, Bojesen A, Skytte AB, Lam J, Taylor L, Oldenburg R, Cremers R, Verhaegh G, van Zelst-Stams WA, Oosterwijk JC, Blanco I, Salinas M, Cook J, Rosario DJ, Buys S, Conner T, Ausems MG, Ong KR, Hoffman J, Domchek S, Powers J, Teixeira MR, Maia S, Foulkes WD, Taherian N, Ruijs M, den Eenden AT, Izatt L, Davidson R, Adank MA, Walker L, Schmutzler R, Tucker K, Kirk J, Hodgson S, Harris M, Douglas F, Lindeman GJ, Zgajnar J, Tischkowitz M, Clowes VE, Susman R, Ramon YCT, Patcher N, Gadea N, Spigelman A, van Os T, Liljegren A, Side L, Brewer C, Brady AF, Donaldson A, Stefansdóttir V, Friedman E, Chen-Shiyouman R, Amor DJ, Copakova L, Barwell J, Giri VN, Murthy V, Nicolai N, Teo SH, Greenhalgh L, Strom S, Henderson A, McGrath J, Gallagher D, Aaronson N, Ardern-Jones A, Bangma C, Dearnaley D, Costello P, Eyfjord J, Rothwell J, Falconer A, Gronberg H, Hamdy FC, **Johannsson O,** Khoo V, Kote-Jarai Z, Lubinski J, Axcrone U, Melia J, McKinley J, Mitra AV, Moynihan C, Rennert G, Suri M, Wilson P, Killick E, Collaborators I, Moss S, Eeles RA. Targeted Prostate Cancer Screening in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers: Results from the Initial Screening Round of the IMPACT Study. *European urology* 2014;66(3):489-99.

De Angelis R, Sant M, Coleman MP, Francisci S, Baili P, Pierannunzio D, Trama A, Visser O, Brenner H, Ardanaz E, Bielska-Lasota M, Engholm G, Nennecke A, Siesling S, Berrino F, Capocaccia R, Group E-W. Cancer survival in Europe 1999-2007 by country and age: results of EURO-CARE-5—a population-based study. *Lancet oncology* 2014;15(1):23-34.

Kristinsson SY, Gridley G, Hoover RN, Check D, Landgren O. Long-term risks after splenectomy among 8,149 cancer-free American veterans: a cohort study with up to 27 years follow-up. *Haematologica* 2014;99(2):392-8.

Kuppusamy H, Ögmundsdóttir HM, Baigorri E, Warkentin A, **Steingrimsdóttir H,** Haraldsdóttir V, Mant MJ, Mackey J, Johnston JB, Adama S, Belch AR, Pilarski LM. Inherited polymorphisms in hyaluronan synthase 1 predict risk of systemic B-cell malignancies but not of breast cancer. *PLoS one* 2014;9(6):e100691.

Nilsson MP, Hartman L, Idvall I, Kristoffersons U, **Johannsson OT,** Loman N. Long-term prognosis of

early-onset breast cancer in a population-based cohort with a known BRCA1/2 mutation status. Breast cancer research and treatment 2014;144(1):133-42.

Oddsón A, **Kristinsson SY**, Helgason H, Gudbjartsson DF, Masson G, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Jonasdóttir A, **Steingrimsdóttir H**, Vidarsson B, Reykdal S, Eyjolfsson G, Olafsson I, Onundarson PT, Runarsson G, Sigurdardóttir U, Kong A, Rafnar T, Sulem P, Thorsteinsdóttir O, Stefansson K. The germline sequence variant rs2736100_C in TERT associates with myeloproliferative neoplasms. Leukemia 2014;28(6):1371-4.

Nilsson MP, Hartman L, Kristoffersson U, **Johannsson OT**, Borg A, Henriksson K, Lanke E, Olsson H, Loman N. High risk of in-breast tumor recurrence after BRCA1/2-associated breast cancer. Breast cancer research and treatment 2014;147(3):571-8.

Osorio A, Milne RL, Kuchenbaecker K, Vaclava T, Pita G, Alonso R, Peterlongo P, Blanco I, de la Hoya M, Duran M, Diez O, Ramon YCT, Konstantopoulou I, Martinez-Bouzas C, Andres Conejero R, Soucy P, McGuffog L, Barrowdale D, Lee A, Swe B, Arver B, Rantala J, Loman N, Ehrencrona H, Olopade OI, Beattie MS, Domchek SM, Nathanson K, Rebbeck TR, Arun BK, Karlan BY, Walsh C, Lester J, John EM, Whittemore AS, Daly MB, Southey M, Hopper J, Terry MB, Buys SS, Janavicius R, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Steele L, Neuhausen SL, Ding YC, Hansen TV, Jonson L, Ejlersen B, Gerdes AM, Infante M, Herraes B, Moreno LT, Weitzel JN, Herzog J, Weeman K, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Scuvera G, Bonanni B, Mariette F, Volorio S, Viel A, Varesco L, Papi L, Ottini L, Tibiletti MG, Radice P, Yannoukakos D, Garber J, Ellis S, Frost D, Platte R, Fineberg E, Evans G, Laloo F, Izatt L, Eeles R, Adlard J, Davidson R, Cole T, Eccles D, Cook J, Hodgson S, Brewer C, Tischkowitz M, Douglas F, Porteous M, Side L, Walker L, Morrison P, Donaldson A, Kennedy J, Foo C, Godwin AK, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Rhiem K, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Plendl HJ, Niederacher D, Sutter C, Wang-Gohrke S, Steinemann D, Preisler-Adams S, Kast K, Varon-Mateeva R, Gehrig A, Stoppa-Lyonnet D, Similnikova OM, Mazoyer S, Damiola F, Poppe B, Claes K, Piedmonte M, Tucker K, Backes F, Rodriguez G, Brewster W, Wakeley K, Rutherford T, Caldes T, Nevanlinna H, Aittomaki K, Rookus MA, van Os TA, van der Kolk L, de Lange JL, Meijers-Heijboer HE, van der Hout AH, van Asperen CJ, Gomez Garcia EB, Hoogerbrugge N, Collee JM, van Deuzen CH, van der Luijt RB, Devilee P, Hebon, Olah E, Lazaro C, Teule A, Menendez M, Jakubowska A, Cybulski C, Gronwald J, Lubinski J, Durda K, Jaworska-Bieniek K, **Johannsson OT**, Maugard C, Montagna M, Tognazzo S, Teixeira MR, Healey S, Investigators K, Olszowd C, Guidugli L, Lindor N, Slager S, Szabo CI, Vijai J, Robson M, Kauff N, Zhang L, Rau-Murthy R, Fink-Retter A, Singer CF, Rappaport C, Geschwanter Kaulich D, Pfeiler G, Tea MK, Berger A, Phelan CM, Greene MH, Mai PL, Lejbkowitz F, Andrulis I, Mulligan AM, Glendon G, Toland AE, Bojesen A, Pedersen IS, Sunde L, Thomassen M, Kruse TA, Jensen UB, Friedman E, Laitman Y, Shimon SP, Simard J, Easton DF, Offit K, Couch FJ, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Benitez J. DNA Glycosylases Involved in Base Excision Repair May Be Associated with Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers. PLoS genetics 2014;10(4):e1004256.

Stricker BH, Stefansson K, Boyer LA, Cappola TP, Olsen JV, Lage K, Schwartz PJ, Kaab S, Chakravarti A, Ackerman MJ, Pfeuffer A, de Bakker PI, Newton-Cheh C, Kuppussamy H, Ogmundsdóttir HM, Baigorri E, Warkentin A, **Steingrimsdóttir H**, **Haraldsdóttir V**, Mant MJ, Mackey J, Johnston JB, Adamia S, Belch AR, Pilarski LM. Inherited polymorphisms in hyaluronan synthase 1 predict risk of systemic B-cell malignancies but not of breast cancer. Nature genetics 2014;9(6):e100691.

Turesson I, Kovalchik SA, Pfeiffer RM, **Kristinsson SY**,

Goldin LR, Drayson MT, Landgren O. Monoclonal gammopathy of undetermined significance and risk of lymphoid and myeloid malignancies: 728 cases followed up to 30 years in Sweden. Blood 2014;123(3):338-45.

van der Berg JD, Bosma H, Caserotti P, Eiríksdóttir G, Arnardóttir NY, Martin KR, Brychta RJ, Chen KY, **Sveinsson T**, Johannsson E, Launer LJ, Gudnason V, Jonsson PV, Stehouwer CD, Harris TB, Koster A. Midlife determinants associated with sedentary behavior in old age. Medicine and science in sports and exercise 2014;46(7):1359-65.

Önnur ritverk

Kristinsson SY, Anderson WF, Landgren O. Improved long-term survival in multiple myeloma up to the age of 80 years [Letter]. Leukemia 2014;28(6):1346-8.

Lífefna- og sameindalíffræði

Forstöðumaður: Jón Jóhannes Jónsson prófessor

Efnaskipti og næring forsvarsmáður: Ingibjörg Harðardóttir prófessor

Lífefnafræði og meinefnafræði forsvarsmáður: Jón Jóhannes Jónsson prófessor

Sameindalíffræði forsvarsmáður: Eiríkur Steingrímsson prófessor

Erfðalæknisfræði forsvarsmáður: Reynir Arngrímsson dósent

Skýrslan nær eingöngu yfir þá starfsemi fræðasviðsins sem unnin er á Landspítala.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir, Reynir Arngrímsson, Martin S. Maron, Daniel F. Gudbjartsson, Unnur Þorsteinsdóttir.

Áhrif útdráttá og þátta úr sjávarlífverum og cýanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Ása Bryndis Guðmundsdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir, Ása Brynjólfssdóttir.

Nordurljósgreining á DNA skemmdum í frumum og líkamsvökvum. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hans G. Þormar, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Gísli H. Sigurðsson, Helgi Sigurðsson, Björn Guðbjörnsson, Peter Holbrook.

Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti efna og útdráttá úr íslenskum plöntum. Jóna Freysdóttir, Oddný Þóra Logadóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vílmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S. Þráinsdóttir, Bylgja Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Greining DNA skemmda í líkamsvökvum með tvívíðum þáttháðum rafrætti. Jón Jóhannes Jónsson.

Doktorsnemar

Bjarki Guðmundsson. Greining á framleiðsluferni

eftirmyndunar og skemmda í erfðafeni með tvívíðum rafrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Hans Guttormur Þormar. Greining skemmda í erfðafeni með tvívíðum rafrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Vigdís Stefánsdóttir. Notkun og gagnsemi tölvugagnagrunna í erfðaheilbrigðisþjónustu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Meistararnemar

Gyða Hrönn Einarsdóttir. Könnun á bláæðablóðsýnatöku og meðhöndlun blóðsýna og tengslum blóðsýnatöku á Bráðamóttökum Landspítala við rauðkornarfé í sermissýnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingunn Þorsteinsdóttir, Gunnlaug Hjaltadóttir.

Helga Hauksdóttir. Örflogugreiningar á fósturlátum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Helga Sigrún Sigurjónsdóttir. Nærrannsóknir á Landspítala. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Ólöf Sigurðardóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Jón Jóhannes Jónsson og samstarfsmenn hlutu Hvatningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Skemmdir á erfðafeni í líkamsvökvum við meðferðargreiningu illkynja sjúkdóma.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Gyða Hrönn Einarsdóttir, Gunnlaug Hjaltadóttir, Ingunn Þorsteinsdóttir. Kvörðun rauðkornarofsvísis á Vitros 5.1 FS efnagreini. Tímarit lífeindafræðinga 2014;8(1):36-41.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bancroft EK, Page EC, Castro E, Lijia H, Vickers A, Sjöberg D, Assel M, Foster CS, Mitchell G, Drew K, Maehle L, Axcrone K, Evans DG, Bulman B, Eccles D, McBride D, van Asperen C, Vasen H, Kiemeny LA, Ringelberg J, Cybulski C, Wokolorczyk D, Selkirk C, Hulick PJ, Bojesen A, Skytte AB, Lam J, Taylor L, Oldenburg R, Cremers R, Verhaegh G, van Zelst-Stams WA, Oosterwijk JC, Blanco I, Salinas M, Cook J, Rosario DJ, Buys S, Conner T, Ausems MG, Ong KR, Hoffman J, Domchek S, Powers J, Teixeira MR, Maia S, Foulkes WD, Taherian N, Ruijs M, den Enden AT, Izatt L, Davidson R, Adank MA, Walker L, Schmutzler R, Tucker K, Kirk J, Hodgson S, Harris M, Douglas F, Lindeman GJ, Zgajnar J, Tischkowitz M, Clowes VE, Susman R, Ramon YCT, Patcher N, Gadea N, Spigelman A, van Os T, Liljegren A, Side L, Brewer C, Brady AF, Donaldson A, **Stefansdóttir V**, Friedman E, Chen-Shtoyerman R, Amor DJ, Copakova L, Barwell J, Giri VN, Murthy V, Nicolai N, Teo SH, Greenhalgh L, Strom S, Henderson A, McGrath J, Gallagher D, Aaronson N, Ardern-Jones A, Bangma C, Dearnaley D, Costello P, Eyfjord J, Rothwell J, Falconer A, Gronberg H, Hamdy FC, Johannsson O, Khoo V, Kote-Jarai Z, Lubinski J, Axcrone U, Melia J, McKinley J, Mitra AV, Moynihan C, Rennert G, Suri M, Wilson P, Killick E, Collaborators I, Moss S, Eeles RA. Targeted Prostate Cancer Screening in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers: Results from the Initial Screening Round of the IMPACT Study. European urology 2014;66(3):489-99.

Keenan BT, Maislin G, Sunwoo BY, Arnardóttir ES, Jackson N, **Ólafsson I**, Juliussen S, Schwab RJ, Gíslason T, Benediktsdóttir B, Pack AI. Obstructive sleep apnoea treatment and fasting lipids: a comparative effectiveness study. European respiratory journal 2014;44(2):405-14.

Lundin C, Forestier E, Klarskov Andersen M, Autio K, Barbany G, Cavellier L, Golovleva I, Heim S, Heinonen K, Hovland R, **Johannsson JH**, Kjeldsen E, Nordgren A, Palmqvist L, Johannsson B, Nordic Society of Pediatric Hematology O, Swedish Cytogenetic Leukemia Study G, Group NLCS. Clinical and genetic features of pediatric acute lymphoblastic leukemia in Down syndrome in the Nordic countries. *Journal of hematology & oncology* 2014;7(1):32.

Oddsson A, Kristinsson SY, Helgason H, Guðbjartsson DF, Masson G, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Jonasdóttir A, Steingrimsdóttir H, Vidarsson B, Reykdal S, Eyjólfsson GI, **Olafsson I**, Onundarson PT, Runarsson G, Sigurdardóttir O, Kong A, Rafnar T, Sulem P, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. The germline sequence variant rs2736100_C in TERT associates with myeloproliferative neoplasms. *Leukemia* 2014;28(6):1371-4.

Sahoo S, Aurich MK, **Jonsson JJ**, Thiele I. Membrane transporters in a human genome-scale metabolic knowledgebase and their implications for disease. *Frontiers in physiology* 2014;5(91):1-24.

Spencer K, Pertile MD, Bonacquisti L, Mills I, Turner S, Donalson K, **Jonsson JJ**. First trimester detection of trisomy 16 using combined biochemical and ultrasound screening. *Prenatal diagnosis* 2014;34(3):291-5.

Sveinbjornsson G, Mikaelssdóttir E, Palsson R, Indridason OS, Holm H, Jonasdóttir A, Helgason A, Sigurdsson S, Jonasdóttir A, Sigurdsson A, Eyjólfsson GI, Sigurdardóttir O, Magnusson OT, Kong A, Masson G, Sulem P, **Olafsson I**, Thorsteinsdóttir U, Guðbjartsson DF, Stefansson K. Rare mutations associating with serum creatinine and chronic kidney disease. *Human molecular genetics* 2014;23(25):6935-43.

Rafraen birting fyrir prentaða útgáfu

Bruns DE, Burtis CA, Gronowski AM, McQueen MJ, Newman A, **Jonsson JJ**, for the ITFoE. Variability of Ethics Education in Laboratory Medicine Training Programs: Results of an International Survey. *Clinica chimica acta* 2014 Epub.

Felsani A, Gudmundsson B, Nanni S, Brini E, Moles A, Thormar HG, Estibeiro P, Gaetano C, Capogrossi M, Farsetti A, **Jonsson JJ**, Guffanti A. Impact of different ChIP-Seq protocols on DNA integrity and quality of bioinformatics analysis results. *Briefings in functional genomics* 2014 Epub.

Ludviksson BR, Sigurdardóttir ST, **Johannsson JH**, Haraldsson A, Hardarson TO. Epidemiology of Primary Immunodeficiency in Iceland. *Journal of clinical immunology* 2014 Epub.

Oudejans CB, Michel OJ, Janssen R, Habets R, Poutsma A, Siermans EA, Weiss MM, Incarnato D, Oliviero S, Kleiverda G, Van Dijk M, **Arngrímsson R**. Susceptibility allele-specific loss of miR-1324-mediated silencing of the INO80B chromatin-assembly complex gene in pre-eclampsia. *Human molecular genetics* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Vigdís Stefánsdóttir, Óskar Þór Jóhannsson, **Jón Jóhannes Jónsson**. Erfðaráðgjöf krabbameina. *Læknablaðið* 2014;100(5):308-9.

Vigdís Stefánsdóttir, Hildur Harðardóttir, **Reynir Arngrímsson**, **Jón Jóhannes Jónsson**. Erfðaráðgjöf á meðgöngu. *Læknablaðið* 2014;100(6):354.

Vigdís Stefánsdóttir, **Reynir Arngrímsson**, **Jón Jóhannes Jónsson**. Erfðaráðgjöf og sálfélagslegir þættir. *Læknablaðið* 2014;100(9):486.

Vigdís Stefánsdóttir, **Reynir Arngrímsson**, **Jón Jóhannes Jónsson**. Fjölskyldusaga og ættartré. *Læknablaðið* 2014;100(11):624-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2 þar af 1 boðsfyrirlestrur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1 boðsfyrirlestrur

Veggsþjóld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Lyflæknisfræði

Forsstöðumaður fræðasviðs: Guðmundur Þorgeirsson prófessor

Forsvarsmenn fræðigreina:

Blóðfræði: Páll Torfi Öunundarson prófessor

Gigtarlæknisfræði: Helgi Jónsson prófessor

Hjartalæknisfræði: Karl Andersen prófessor

Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði: Baldur Tumi Baldursson

Innkirtlalæknisfræði: Rafn Benediktsson prófessor

Lungnalæknisfræði: Steinn Jónsson dósent

Meltingarlæknisfræði: Einar Björnsson prófessor

Nýrnalæknisfræði: Runólfur Pálsson dósent

Smitsjúkdómalæknisfræði: Magnús Gottfredsson prófessor

Blóðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Páll Torfi Öunundarson prófessor

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif efnatoghemilsins Plerixafor í bráða mergfrumuhvítblæði. Sigrún Reykdal, Sædís Birna Björnsdóttir, Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Rúnarsson, Íris Pétursdóttir.

Áhrif mælaíferðar á blóðþynningu í upphafi varfarinmeðferðar. Páll Torfi Öunundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Charles W. Francis.

Áhrif þrýstingsálags á náttúrulegt ónæmi og vefjasérhæfingu í lungnaþekju. Sigurbergur Kárason, Harpa Káradóttir meistararnemi, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Þórarinn Guðjónsson, Nikhil N. Kulkarni.

Áhrif æðapelsfruma á EGFR1 og EGFR2 yfirtjáandi D492 brjóstáþekjustofnfrumur. Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Sævar Ingþórsson, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Gunhild Mælandsmo, Eiríkur Steingrímsson.

Áhættuþættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunduð rannsókn. Einar Stefán Björnsson, Páll Torfi Öunundarson, Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir, Páll Helgi Möller, Sunna Guðlaugsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Bráð líffærabílu. Gísli H Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Öunundarson, Martín Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Snævar Sigurðsson.

DCML skortur; Rannsókn á faraldsfræði GATA-2 stökkbreytingar, klíniskum einkennum og ónæmissvörum. Sigrún Edda Reykdal.

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju.

Magnús Karl Magnússon, Ari Jón Arason doktorsnemi, Þórarinn Guðjónsson, Eiríkur Steingrímsson, Ólafur Baldursson.

Langvinnt eitilfrumuhvítblæði Lyfhrif azithromycins á lungnaþekjufrumur: lyfjapróun gegn langvinnum

lungnasjúkdómum. Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Friðrik Rúnar Garðarsson, Ólafur Baldursson, Guðmundur H Guðmundsson.

Lýðgrunduð rannsókn á bráðahvítblæði og mergmisþroska hjá sjúklingum með mergæxli. Sigurður Yngvi Kristinsson, Guðbjörg Jónsdóttir, Óla Landgren, Magnus Björkholm, Anja Porwit.

Lýðgrunduð rannsókn á horfum sjúklinga með samanborið við án fjölskyldutengdan Waldenströms sjúkdóm. Sigurður Yngvi Kristinsson, Malin Hulcrantz, Hlíf Steingrimsdóttir, Sigrún Helga Lund.

Mat á þróun storkuhæfni blóðs blóðþynntra við upphafsmeðferð og skammtabreytingar varfarins með mælingum á K-vítamín háðum storkuþáttum og ROTEM mælingu. Páll Torfi Öunundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Loïc Letertre, Kristín Ása Einarssdóttir.

Tjáning og virkni MEG3 lncRNA í brjóstáþekjufrumum. Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson, Bylgja Hilmarsdóttir.

Nýsköpunarstyrkir Vísindasjóðs

Stjórnun varfarins með Fix-prothrombin-tíma (Fix-INR) í samanburði við prothrombin tíma (INR). Páll Torfi Öunundarson, yfirlæknir og prófessor Blóðmeinafræðideild, rannsóknarsvið. Samstarfsaðilar: Brynja R. Guðmundsdóttir lífeindafræðingur og þróunarstjóri, rannsóknarsvið, Davíð O. Amar framkvæmdastjóri lyflækningsviðs, Einar S. Björnsson yfirlæknir og prófessor, lyflækningsvið. Kristín A. Einarssdóttir lífeindafræðingur, rannsóknarsvið, Rannveig Einarssdóttir deildarstjóri, deild lyfjamála, Ólafur S. Indriðason nýrnalæknir, lyflækningsvið, Brynjar Viðarsson sérfræðilæknir, lyflækningsvið, Magnús Karl Magnússon sérfræðilæknir og prófessor, Charles W. Francis, Strong Memorial Hospital/University of Rochester. Haematological Technologies Inc, Burlington, Vermont, USA.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannis

Tjáning og virkni MEG3 lncRNA í brjóstáþekjufrumum. Jón Þór Bergþórsson, Bylgja Hilmarsdóttir doktorsnemi, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Rósa Björk Barkardóttir.

Rannsóknasjóður Rannis

Öndunarfæraþekja í millivefslungnasjúkdómum. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Hlutverk non-coding RNA í greinóttri formmyndun og bandvefsumbreytingu brjóstskirtils. Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson.

Hlutverk umritunarþáttarins p63 í þekju efrí loftvega. Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson.

Mucin 5B erfðabreytileiki; frá sameindaerfðaræði til klínískrar birtingarmyndar. Magnús Karl Magnússon.

DCML skortur; Rannsókn á faraldsfræði GATA-2 stökkbreytingar, klíniskum einkennum og ónæmissvörum. Sigrún Edda Reykdal, Magnús Gottfredsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Brynjar Viðarsson, Ólafur Baldursson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Function of the MEG3 gene in breast epithelium. Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson, Bylgja Hilmarsdóttir.

Styrktarsjóður Göngum saman

Vefjastofnfrumur og krabbameinstofnfrumur í brjóstskirtli: Eiginleikar þeirra og lyfjanæmi. Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson, Katrín Birna Pétursdóttir.

Doktorsnemar

Amaranta Armesto. Mucin 5B erfðabreytileiki; frá

sameindaerfðfræði til klínískrar birtingarmyndar. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson og Magnús Karl Magnússon.

Ari Jón Arason. Hlutverk p63 umritunarþáttarins í þekjufrumum lungna. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Bylgja Hilmarsdóttir. Starfrænt hlutverk PTP1B í stofnfrumu brjóstkiðilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Cecilie Hveding Blimark. Clinical and population-based studies in multiple myeloma and monoclonal gammopathy-focus on infections. Department of Internal Medicine and Clinical Nutrition Institute of Medicine Sahlgrenska Academy at University of Gothenburg. Leiðbeinandi: Sigurður Yngvi Kristinsson.

Eiríkur Briem. Hlutverk non-coding RNA í formmyndun brjóstkiðilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Guðbjörg Jónsdóttir. Lýðgrunduð rannsókn á bráðahvítblæði/mergfrumumísþroska hjá sjúklingum með mergfrumuæxli. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurður Yngvi Kristinsson.

Hlíf Steingrimsdóttir. Arfgengar og starfrænar orsakir einstofna mótfnahækkunar og skyldra B-frumusjúkdóma. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Ögmundsdóttir, Vilhelmina Haraldsdóttir, Þórunn Rafnar, Laufey Tryggvadóttir.

Sævar Ingþórsson. Stjóm EGFR2 boðleiða í brjóstþekjufrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson.

Meistararnemar

Bryndis Valdimarsdóttir. Modeling lung fibrosis in culture and comparison to tissue samples. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson, Gunnar Guðmundsson.

Erla Bragadóttir. Comparison of sensitivity and reliability of protocols for multiple myeloma and its precursor diseases. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Sigurður Ingvi Kristinsson, Bjarni A. Agnarsson.

Harpa Káradóttir. Lung epithelial responses against cycling stress. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Sigurbergur Kárasón.

Heather Schifffhauer. Familial Monoclonal Gammopathy: Gene Expression Studies. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga M. Ögmundsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir, Magnús Karl Magnússon.

Hulda Rún Jónsdóttir. Vefjasérhæfni og stofnfrumuvist í lungum manna. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Katrín Birna Pétursdóttir. Vefjastofnfrumur og krabbameinsstofnfrumur í brjóstkiðli: eiginleikar þeirra og lyfjanæmi. Leiðbeinendur: Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson.

Lóa Björk Óskarsdóttir. Litningabreytingar í ættlægum B-eitilfrumumeinum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga M. Ögmundsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir, Margrét Steinarsdóttir.

Pétur Ingi Jónsson. Ex-vivo comparison of prothrombin time versus Flix-prothrombin time guided anticoagulation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Páll Torfi Ónundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir.

Snædis Birna Björnsdóttir. Áhrif efnatogahemilsins Plerixafor í bráða mergfrumuhvítblæði. Læknadeild,

Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigrún Reykdal, Íris Pétursdóttir, Guðmundur Rúnarsson, Þórarinn Guðjónsson.

Sylvía Randversdóttir. Stofnfrumur og stofnfrumuvist í brjóstkiðli. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Doktorsritgerðir

Sævar Ingþórsson. Hlutverk EGFR-viðtakafjölskyldunnar í eðlilegum og illkynja brjóstkiðli = Modeling the role of the EGFR receptor family in the normal and malignant breast gland [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Cecilie Hveding Blimark. Clinical and population-based studies in multiple myeloma and monoclonal gammopathy -focus on infections. Department of Internal Medicine and Clinical Nutrition Institute of Medicine Sahlgrenska Academy at University of Gothenburg. Gothenburg: 2014. Leiðbeinandi: Sigurður Yngvi Kristinsson.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason AJ, Jonsdottir HR, Halldorsson S, Benediksdottir BE, Bergthorsson JT, Ingthorsson S, Baldursson O, Sinha S, Gudjonsson T, Magnusson MK. deltaNp63 has a role in maintaining epithelial integrity in airway epithelium. PLoS one 2014;9(2):e88668.

Hilmarsdottir B, Briem E, Bergthorsson JT, Magnusson MK, Gudjonsson T. Functional Role of the microRNA-200 Family in Breast Morphogenesis and Neoplasia. Genes 2014;5(3):804-20.

Hultcrantz M, Pfeiffer RM, Bjorkholm M, Goldin LR, Turesson I, Schulman S, Landgren O, Kristinsson SY. Elevated risk of venous but not arterial thrombosis in Waldenstrom macroglobulinemia/lymphoplasmacytic lymphoma. Journal of thrombosis and haemostasis 2014;12(11):1816-21.

Kristinsson SY, Anderson WF, Landgren O. Improved long-term survival in multiple myeloma up to the age of 80 years. Leukemia 2014;28(6):1346-8.

Kristinsson SY, Gridley G, Hoover RN, Check D, Landgren O. Long-term risks after splenectomy among 8,149 cancer-free American veterans: a cohort study with up to 27 years follow-up. Haematologica 2014;99(2):392-8.

Oddsson A, Kristinsson SY, Helgason H, Gudbjartsson DF, Masson G, Sigurdsson A, Jonasdottir A, Jonasdottir A, Steingrimsdottir H, Vidarsson B, Reykdal S, Eyjolfsson GI, Olafsson I, Onundarson PT, Runarsson G, Sigurdardottir O, Kong A, Rafnar T, Sulem J, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. The germline sequence variant rs2736100_C in TERT associates with myeloproliferative neoplasms. Leukemia 2014;28(6):1371-4.

Palsson R, Vidarsson B, Gudmundsdottir BR, Larsen OH, Ingerslev J, Sorensen B, Onundarson PT. Complementary effect of fibrinogen and rFvIIa on clotting ex vivo in Bernard-Soulier syndrome and combined use during three deliveries. Platelets 2014;25(5):357-62.

Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Palumbo A, Blade J, Merlini G, Mateos MV, Kumar S, Hillengass J, Kastritis E, Richardson P, Landgren O, Paiva B, Dispenzieri A, Weiss B, LeLeu X, Zweegman S, Lonial S, Rosinol L, Zamagni E, Jagannath S, Sezer O, Kristinsson SY, Caers J, Usmani SZ, Lahuerta JJ, Johnsen HE, Beksac M, Cavo M, Goldschmidt H, Terpos E, Kyle RA, Anderson KC, Durie BG, Miguel JF. International Myeloma Working Group updated criteria for the diagnosis of multiple myeloma. Lancet Oncology 2014;15(12):e538-48.

Turesson I, Kovalchik SA, Pfeiffer RM, Kristinsson SY, Goldin LR, Drayson MT, Landgren O. Monoclonal gammopathy of undetermined significance and risk of lymphoid and myeloid malignancies: 728 cases followed up to 30 years in Sweden. Blood 2014;123(3):338-45.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bragadóttir G, Birgisdóttir ER, Gudmundsdottir BR, Hilmarsdottir B, Vidarsson B, Magnusson MK, Larsen OH, Sorensen B, Ingerslev J, Onundarson PT. Clinical phenotype in heterozygote and biallelic Bernard-Soulier syndrome - a case control study. American journal of hematology 2014 Epub.

Hultcrantz M, Svensson T, Derolf AR, Kristinsson SY, Lindqvist EK, Ekblom A, Granath F, Bjorkholm M. Incidence and risk factors for suicide and attempted suicide following a diagnosis of hematological malignancy. Cancer medicine 2014 Epub.

Joensuu H, Rutkowski P, Nishida T, Steigen SE, Brabec P, Plank L, Nilsson B, Braconi C, Bordoni A, Magnusson MK, Suffiarsky J, Federico M, Jonasson JG, Hostein I, Bringuier PP, Emile JF. KIT and PDGFRA Mutations and the Risk of GI Stromal Tumor Recurrence. Journal of clinical oncology 2014 Epub.

Önnur ritverk

Þórarinn Guðjónsson. Samkeppnissjóðir Vísinda- og tækniráðs og rannsóknir í heilbrigðis- og lífvísindum [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(11):577.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 5

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Gigtarlæknisfræði

Forsvarsmáður: Helgi Jónsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif útdráttá og þátta úr sjávarlífverum og cyanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Ása Bryndis Guðmundsdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elín Soffía Ólafsdóttir, Ása Brynjólfssdóttir.

Erfðabreytileiki í genum sem skrá fyrir þætti komplimentkerfisins – Tíðni á Íslandi og tengsl við rauða úlfa. Kristján Erlendsson, Kristján Steinsson, Helga Kristjánsdóttir, Kári Stefánsson, Ingileif Jónsdóttir.

Hlutverk ósérhæfða ónæmiskerfisins og Bláa Lóns efna á sérhæfingu T stýrifrumna. Una Bjarnadóttir, Ása Brynjólfssdóttir, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Elin Soffía Ólafsdóttir, Jón Hjaltalín Ólafsson, Jóna Freysdóttir, Michael Kalos.

Hlutverk PD-1 ferilsins í rauðum úlfum og iktsýki – Áhrif stökkbreytinga í PDCD1 geninu á tjáningu PD-1 viðtakans og frumustarfsemi. Helga Kristjánsdóttir, Kristján Steinsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsson.

Norðurljósagreining á DNA skemmdum í frumum og líkamsvökvum. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hans G. Þormar, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Gísli H. Sigurðsson, Helgi Sigurðsson, Björn Guðbjörnsson, Peter Holbrook.

Nýstærlegt 3D frumuræktunarlíkan til in vitro greiningar á beinmyndun og beinmyndun. Ramona Lieder,

Ólafur E. Sigurjónsson, Björn Guðbjörnsson, Damien Ke Nihouannen.

Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti efna og útdráttar úr íslenskum plöntum. Jóna Freysdóttir, Oddný Póra Logadóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Tækniþróunarsjóður Rannís

Bólguhemjandi efni unnin úr lífmassa Bláa lónsins. Jóna Freysdóttir, Ása Brynjólfssdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Innviðasjóður Rannís

Frumusorter; frumueinagrur með frumflæðisjá. Jóna Freysdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Eiríkur Steingrímsson, Erna Magnúsdóttir, Guðmundur H Guðmundsson, Guðrún Valdímarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Ingileif Jónsdóttir, Jón Þór Bergþórsson, Magnús Karl Magnússon, Ólafur Andrei Stefánsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Síghvatur Sævar Árnason, Valgerður Andrésdóttir, Þór Eysteinnsson.

AVS sjóður

Sjávarlífverur – leit að ónæmisstýrandi lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Arnór Víkingsson, Ingileif Jónsdóttir, Margrét Þorsteinsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra gigtlækna

Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánsónar

Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Sesselja Ómarsdóttir.

Doktorsnemar

Ása Bryndís Guðmundsdóttir. Skimun eftir ónæmisstýrandi efnaamböndum úr sjávarhyggleysingjum. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sesselja Ómarsdóttir, Jóna Freysdóttir.

Hildur Gestsdóttir. Osteoarthritis in Iceland: An archaeological study. Sagnfræði- og heimspekideild, Háskóla Íslands. Orri Vésteinsson, Helgi Jónsson, Rebecca Gowland.

Valgerður Tómasdóttir. The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Meistaraneimar

Ása Jacobsen. The diagnostic accuracy and comparison of HEp-2000 cells to existing anti-nuclear antibody methodologies. Læknadeild, Háskóla Íslands. Björn Rúnar Lúðvíksson, Björn Guðbjörnsson.

Birta Ólafsdóttir. Áhrif metótrexats á meðferðarárangur TNF-alfa hemla við iktsýki. Læknadeild, Háskóla Íslands. Pétur Gunnarsson, Þorvarður Jón Löve, Anna Gunnarsdóttir, Björn Guðbjörnsson.

Jón Þórir Óskarsson. Sjávarlífverur – leit að ónæmisstýrandi lyfjasprotum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Oddný Póra Logadóttir. Ónæmisbælandi efni úr sjávarlífverum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Ósk Anufo. The role of natural killer cells in resolution of antigen-induced inflammation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Stefán Páll Jónsson, Samlegðaráhrif meðferðar með

TNF-alfa og metótrexats í Sóragigt. Læknadeild, Háskóla Íslands. Þorvarður Jón Löve, Pétur Gunnarsson, Anna Gunnarsdóttir, Björn Guðbjörnsson.

Þórunn Óskarsdóttir. Meðferðaheldni og ástæður stöðvunar á meðferð TNF-alfa hemla við iktsýki og sóragigt. Læknadeild, Háskóla Íslands. Pétur Gunnarsson, Anna Gunnarsdóttir, Þorvarður Jón Löve, Björn Guðbjörnsson.

Stórf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Gerður Gröndal er í ritstjórn Scandinavian journal of rheumatology

Gerður Gröndal er í ritstjórn Læknablaðsins.

Helgi Jónsson er í ritstjórn vefþimarísins Open arthritis journal og varamaður í ritstjórn Scandinavian journal of rheumatology.

Jóna Freysdóttir er í ritstjórn Scandinavian journal of immunology

Doktorsritgerðir

Árni Jón Geirsson. Hryggjkt á Íslandi. Birtingarmyndir og erfðir, með sérstöku tilliti til tengsla við þarmabólgujúkdóma = Ankylosing spondylitis in Iceland. Clinical studies with reference to epidemiology, heritability and the connection with inflammatory bowel disease [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Björn Guðbjörnsson, Bjarni Þjóðleifsson.

Hildur Gestsdóttir. Osteoarthritis in Iceland. An archaeological study [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Orri Vésteinsson, Helgi Jónsson, Rebecca Gowland.

Valgerður Tómasdóttir. Áhrif fiskolíu í fæði á byrjunar- og lausnarfasa vakamiðlaðrar bólgu = The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Armstrong AW, Tuong W, Love TJ, Carneiro S, Grynspan R, Lee SS, Kavanaugh A. Treatments for Nail Psoriasis: A Systematic Review by the GRAPPA Nail Psoriasis Work Group. Journal of rheumatology 2014;41(11):2306-14.

Bjarnadóttir U, Lemarquis AL, Halldorsdóttir S, Freysdóttir J, Ludvíksson BR. The suppressive function of human CD8(+) iTregs is inhibited by IL-1beta and TNFalpha. Scandinavian journal of immunology 2014;80(5):313-22.

de Rooy DP, van Nies JA, Kapetanovic MC, Kristjansdóttir H, Andersson ML, Forslind K, van der Heijde DM, Gregersen PK, Lindqvist E, Huizinga TW, Grondal G, Svensson B, van der Helm-van Mil AH. Smoking as a risk factor for the radiological severity of rheumatoid arthritis: a study on six cohorts. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(7):1384-7.

Dubreuil M, Rho YH, Man A, Zhu Y, Zhang Y, Love TJ, Ogdie A, Gelfand JM, Choi HK. Diabetes incidence in psoriatic arthritis, psoriasis and rheumatoid arthritis: a UK population-based cohort study. Rheumatology 2014;53(2):346-52.

Evangelou E, Kerkhof HJ, Styrkarsdóttir U, Ntzani EE, Bos SD, Esko T, Evans DS, Metrustry S, Panoutsopoulou K, Ramos YF, Thorleifsson G, Tsilidis KK, arc OC, Arden N, Aslam N, Bellamy N, Birrell F, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Day-Williams AG, Deloukas P, Doherty M, Engstrom G, Helgadóttir HT, Hofman A, Ingvarsson T, Jonsson H, Keis A, Keurentjes JC, Kloppenborg M, Lind PA, McCaskie A, Martin NG, Milani L, Montgomery GW, Nelissen RG, Nevitt MC, Nilsson PM, Ollier WE, Parimi N, Rai A, Ralston SH, Reed MR, Riancho JA, Rivadeneira

F, Rodriguez-Fontenla C, Southam L, Thorsteinsdóttir U, Tsezou A, Wallis GA, Wilkinson JM, Gonzalez A, Lane NE, Lohmander LS, Loughlin J, Metspalu A, Uitterlinden AG, Jonsdóttir I, Stefansson K, Slagboom PE, Zeggini E, Meulenbelt I, Ioannidis JP, Spector TD, van Meurs JB, Valdes AM. A meta-analysis of genome-wide association studies identifies novel variants associated with osteoarthritis of the hip. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(12):2130-6.

Glintborg B, Gudbjörnsson B, Krogh NS, Omerovic E, Manilo N, Holland-Fischer M, Lindegaard HM, Loft AG, Nordin H, Johnsen L, Oeftiger SF, Hansen A, Rasmussen C, Grondal G, Geirsson AJ, Hetland ML. Impact of different infliximab dose regimens on treatment response and drug survival in 462 patients with psoriatic arthritis: results from the nationwide registries DANBIO and ICEBIO. Rheumatology 2014;53(11):2100-9.

Halldorsdóttir SM, Sveinsdóttir H, Freysdóttir J, Kristinsson HG. Oxidative processes during enzymatic hydrolysis of cod protein and their influence on antioxidant and immunomodulating ability. Food chemistry 2014;142:201-9.

Lertratanakul A, Wu P, Dyer A, Urowitz M, Gladman D, Fortin P, Bae SC, Gordon C, Clarke A, Bernatsky S, Hanly JG, Isenberg D, Rahman A, Merrill J, Wallace DJ, Ginzler E, Khamashta M, Bruce I, Nived O, Sturfelt G, Steinsson K, Manzi S, Dooley MA, Kalunian K, Petri M, Aranow C, Font J, van Vollenhoven R, Stoll T, Ramsey-Goldman R. 25-hydroxyvitamin D and cardiovascular disease in patients with systemic lupus erythematosus: data from a large international inception cohort. Arthritis care & research 2014;66(8):1167-76.

Marshall M, Jonsson H, Helgadóttir GP, Nicholls E, Van Der Windt D, Myers H, Dziedzic K. Reliability of assessing hand osteoarthritis on digital photographs and associations with radiographic and clinical findings. Arthritis Care and Research 2014;66(6):828-36.

Ogdie A, Haynes K, Troxel AB, Love TJ, Hennessy S, Choi H, Gelfand JM. Risk of mortality in patients with psoriatic arthritis, rheumatoid arthritis and psoriasis: a longitudinal cohort study. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(1):149-53.

Ólafsdóttir A, Thorlacius GE, Omarsdóttir S, Ólafsdóttir ES, Víkingsson A, Freysdóttir J, Hardardóttir I. A heteroglycan from the cyanobacterium Nostoc commune modulates LPS-induced inflammatory cytokine secretion by THP-1 monocytes through phosphorylation of ERK1/2 and Akt. Phytomedicine 2014;21(11):1451-7.

Putrik P, Ramiro S, Kvien TK, Sokka T, Pavlova M, Uhlig T, Boonen A, Working Group Grondal G. Equity in access to treatment of rheumatoid arthritis in E. Inequities in access to biologic and synthetic DMARDs across 46 European countries. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(1):198-206.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Helgadóttir HT, Bomer N, Metrustry S, Bierma-Zeinstra S, Strijbosch AM, Evangelou E, Hart D, Beekman M, Jonsdóttir A, Sigurdsson A, Eiriksson FF, Thorsteinsdóttir M, Frigge ML, Kong A, Gudjonsson SA, Magnusson OT, Masson G, Hofman A, Arden NK, Ingvarsson T, Lohmander S, Kloppenborg M, Rivadeneira F, Nelissen RG, Spector T, Uitterlinden A, Slagboom PE, Thorsteinsdóttir U, Jonsdóttir I, Valdes AM, Meulenbelt I, van Meurs J, Jonsson H, Stefansson K. Severe osteoarthritis of the hand associates with common variants within the ALDH1A2 gene and with rare variants at 1p31. Nature genetics 2014;46(5):498-502.

Tomasdóttir V, Thorleifsdóttir S, Víkingsson A, Hardardóttir I, Freysdóttir J. Dietary omega-3 fatty acids enhance the B1 but not the B2 cell immune response in mice with antigen-induced peritonitis. Journal of nutritional biochemistry 2014;25(2):111-7.

Tomasdóttir V, **Vikingsson A**, Hardardóttir I, **Freysdóttir J**. Murine antigen-induced inflammation - A model for studying induction, resolution and the adaptive phase of inflammation. *Journal of immunological methods* 2014;415:36-45.

Urowitz M, Gladman DD, Ibanez D, Sanchez-Guerrero J, Bae SC, Gordon C, Fortin PR, Clarke A, Bernatsky S, Hanly JG, Wallace DJ, Isenberg D, Rahman A, Merrill J, Ginzler E, Alarcon GS, Fessler B, Khamashta M, **Steinsson K**, Petri M, Dooley M, Bruce IN, Manzi S, Sturfelt G, Nived O, Ramsey-Goldman R, Zoma A, Maddison P, Kalunian K, van Vollenhoven R, Aranow C, Romero Diaz J, Stoll T. Changes in quality of life in the first 5 years of disease in a multicenter cohort of patients with systemic lupus erythematosus. *Arthritis care & research* 2014;66(9):1374-9.

Urowitz MB, Gladman DD, Ibanez D, Sanchez-Guerrero J, Romero-Diaz J, Gordon C, Bae SC, Clarke AE, Bernatsky S, Fortin PR, Hanly JG, Isenberg D, Rahman A, Wallace DJ, Ginzler E, Petri M, Bruce IN, Merrill JT, Nived O, Sturfelt G, Dooley MA, Alarcon GS, Fessler B, **Steinsson K**, Ramsey-Goldman R, Zoma A, Khamashta M, Manzi S, van Vollenhoven R, Ramos-Casals M, Aranow C, Stoll T. American College of Rheumatology Criteria at Inception, and Accrual over 5 Years in the SLICC Inception Cohort. *Journal of rheumatology* 2014;41(5):875-80.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bjornsson ES, Gunnarsson BJ, **Gronald G**, Jonasson JG, Einarsdóttir R, Ludviksson BR, **Gudbjornsson B**, Olafsson S. Risk of Drug-Induced Liver Injury From Tumor Necrosis Factor Antagonists. *Clinical gastroenterology and hepatology* 2014 Epub.

Bourre-Tessier J, Urowitz MB, Clarke AE, Bernatsky S, Krantz MJ, Huynh T, Joseph L, Belisle P, Bae SC, Hanly JG, Wallace DJ, Gordon C, Isenberg D, Rahman A, Gladman DD, Fortin PR, Merrill JT, Romero-Diaz J, Sanchez-Guerrero J, Fessler B, Alarcon GS, **Steinsson K**, Bruce IN, Ginzler E, Dooley MA, Nived O, Sturfelt G, Kalunian K, Ramos-Casals M, Petri M, Zoma A, Pineau CA. Electrocardiographic findings in systemic lupus erythematosus: data from an international inception cohort. *Arthritis care & research* 2014 Epub.

Bruce IN, O'Keefe AG, Farewell V, Hanly JG, Manzi S, Su L, Gladman DD, Bae SC, Sanchez-Guerrero J, Romero-Diaz J, Gordon C, Wallace DJ, Clarke AE, Bernatsky S, Ginzler EM, Isenberg DA, Rahman A, Merrill JT, Alarcon GS, Fessler BJ, Fortin PR, Petri M, **Steinsson K**, Dooley MA, Khamashta MA, Ramsey-Goldman R, Zoma AA, Sturfelt GK, Nived O, Aranow C, Mackay M, Ramos-Casals M, van Vollenhoven RF, Kalunian KC, Ruiz-Irastorza G, Lim S, Kamen DL, Peschken CA, Inanc M, Urowitz MB. Factors associated with damage accrual in patients with systemic lupus erythematosus: results from the Systemic Lupus International Collaborating Clinics (SLICC) Inception Cohort. *Annals of the rheumatic diseases* 2014 Epub.

Halldorsson BV, Bjornsson AH, Gudmundsson HT, Birgisson EO, Ludviksson BR, **Gudbjornsson B**. A Clinical Decision Support System for the Diagnosis, Fracture Risks and Treatment of Osteoporosis. *Computational and Mathematical Methods in Medicine* 2014 Epub:Article ID 189769.

Orbai AM, Truedsson L, Sturfelt G, Nived O, Fang H, Alarcon G, Gordon C, Merrill J, Fortin P, Bruce I, Isenberg D, Wallace D, Ramsey-Goldman R, Bae SC, Hanly J, Sanchez-Guerrero J, Clarke A, Aranow C, Manzi S, Urowitz M, Gladman D, Kalunian K, Costner M, Werth V, Zoma A, Bernatsky S, Ruiz-Irastorza G, Khamashta M, Jacobsen S, Buyon J, Maddison P, Dooley M, Van Vollenhoven R, Ginzler E, Stoll T, Peschken C, Jorizzo J, Callen J, Lim S, Fessler B, Inanc M, Kamen D, Rahman A, **Steinsson K**, Franks A, Jr., Sigler L, Hameed S, Pham

N, Brey R, Weisman M, McGwin G, Jr., Magder L, Petri M. Anti-C1q antibodies in systemic lupus erythematosus. *Lupus* 2014 Epub.

Parker B, Urowitz MB, Gladman DD, Lunt M, Donn R, Bae SC, Sanchez-Guerrero J, Romero-Diaz J, Gordon C, Wallace DJ, Clarke AE, Bernatsky S, Ginzler EM, Isenberg DA, Rahman A, Merrill JT, Alarcon GS, Fessler BJ, Fortin PR, Hanly JG, Petri M, **Steinsson K**, Dooley MA, Manzi S, Khamashta MA, Ramsey-Goldman R, Zoma AA, Sturfelt GK, Nived O, Aranow C, Mackay M, Ramos-Casals M, van Vollenhoven RF, Kalunian KC, Ruiz-Irastorza G, Lim SS, Kamen DL, Peschken CA, Inanc M, Bruce IN. Impact of early disease factors on metabolic syndrome in systemic lupus erythematosus: data from an international inception cohort. *Annals of the rheumatic diseases* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Parker B, Urowitz MB, Gladman DD, **Steinsson K**, et al. Erratum in: Clinical associations of the metabolic syndrome in systemic lupus erythematosus: data from an international inception cohort. *Ann Rheum Dis* 2013;72(8):1308-14. *Annals of the rheumatic diseases* 2014;73(1):320.

Þorvarður Jón Löve. Visindastarf á Landspítala – samanburður við Norðurlönd og sóknarfæri [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(6):329.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Hjartalæknisfræði

Forsvarsmáður fræðigreinar: Karl Andersen prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áhrif thrombins á æðapæl. Hlutverk poly(ADP-ribose) polymerasa. Guðmundur Þorgeirsson, Haraldur Halldórsson, Pétur Henry Petersen.

Áhættuþættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunduð rannsókn. Einar Stefán Björnsson, Páll Torfi Ónundarson, Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir, Páll Helgi Möller, Sunna Guðlaugsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Er gáttatíf áhættuþættur fyrir heilarýrnun og vitrænni skerðingu? Davíð O. Arnar, Hrafnhildur Stefánsdóttir, Vilmundur Guðnason, Thor Aspelund, Sigurður Sigurðsson, Pálmi V. Jónsson, María K. Jónsdóttir, Lenore J. Launer.

Íslenska ofvaxtarhjáttavöðvavilla verkefnið. Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Barry Maron, Ragnar Danielsen, Jonathan Seidman, Christine Seidman, Davíð O. Arnar, Hilma Hólm, Daniel F. Guðbjartsson.

Segabrottnám við kransæðastíflu með ST hækkun á Norðurlöndum - TASTE rannsóknin. Þórarinn Guðnason, Ole Frøbert, Stefan James, Bo Lagerqvist, Góran Olivcrona, Michael Maeng.

Sjálfsmönun, heilsutengd lífsgæði og einkenni sjúklinga með hjartabilun: Lýsandi og framsýn rannsókn. Auður Ketilsdóttir, Brynja Ingadóttir, Helga Jónsdóttir, Tiny Jaarsma, Inga S. Þráinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Inga Valborg Ólafsdóttir, Ragnhildur B. Karlsdóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vilmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S Þráinsdóttir, Bylgja

Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Davíð O. Arnar, Marianna Garðarsdóttir, Valdis Anna Garðarsdóttir, Sigurður Sigurðsson, Thor Aspelund, Vilmundur Guðnason, Lenore J. Launer.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Áhrif kyns og aldurs á meðferð kransæðasjúkdóma, Effects of age and gender on the treatment of coronary artery disease. Guðný Stella Guðnadóttir, Þórarinn Guðnason.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen.

Áhrif thrombins á æðapæl. Hlutverk poly(ADP-ribose) polymerasa. Guðmundur Þorgeirsson.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Gangverk Lífsins. Hjörtur Oddsson, Una Þorleifsdóttir. (HJARTA).

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Erna Sif Óskarsdóttir.

Doktorsnemar

Berglind Aðalsteinsdóttir. Íslenska ofvaxtarhjáttavöðvavilla verkefnið. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gunnar Þór Gunnarsson, Barry Maron, Jonathan Seidman, Christine Seidman, Ragnar Danielsen, Hilma Hólm, Davíð O. Arnar.

Erla Svansdóttir. Áhættuþættir og batahorfur sjúklinga sem gangast undir hjartapráðingu á Landspítala. Tilburg University, Holland. Leiðbeinendur: Kristján Eyjólfsson, Hróbjartur Darri Karlsson, Þórarinn Guðnason, Eric Sijbrands, Johann Denollet.

Guðný Stella Guðnadóttir. Kynbundinn munur á tíðni kransæðapræðinga og meðferð kransæðasjúkdóma á Íslandi og í Svíþjóð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðnason, Karl Andersen, Inga Sigurrós Þráinsdóttir.

Hrafnhildur Stefánsdóttir. Gáttatíf; faraldsfræði og nýjar afleiðingar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Davíð O. Arnar, Thor Aspelund, Vilmundur Guðnason.

Marianna Garðarsdóttir. Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Davíð O. Arnar.

Ott Saluveer. Pharmacological stimulation of endogenous fibrinolytic capacity in vivo. Wallenberg laboratorium, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Institute of Medicine, Göteborg Universitet. Leiðbeinandi: Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir.

Rán Sturlaugsdóttir. Carotid plaque progression and associated risk factors. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Vilmundur Guðnason, Albert V Smith, Thor Aspelund, Karl Andersen, Thomas Gustavsson.

Meistaraneimar

Bylgja Brynjarsdóttir. Left ventricular function by echocardiography/ Tissue Doppler imaging and carotid intimal thickness in adolescents 18-20 years old linked to cardiovascular risk factors. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hanna S Ásváldsdóttir, Ragnar Danielsen.

Ragnhildur Hreiðarsdóttir. Ómega-3 fjólmættaðar fitusýrur til að fyrirbyggja gáttatíf eftir opna hjartaáðgerð, hlutverk bólguferla. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur S. Indriðason, Davíð O. Arnar, Guðrún V. Skúladóttir.

Læknar í framhaldsnámi

Pétur Sigurjónsson, Sigurður Benediktsson, Ingibjörg Kristjánsdóttir og Inga Lára Ingvarsdóttir voru í sérnámsþjálfun í hjartaómun hjá Ragnari Danielsen fyrir lækna í sérfræðinámi í hjartalækningum, svæfinga- og gjörgæslufræðum.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Karl Andersen var faglegur ritstjóri Læknemans.

Ragnar Danielsen er í ritstjórn Scandinavian Cardiovascular Journal og International Cardiovascular Forum Journal.

Pórdís Jóna Hrafnkelsdóttir er í ritstjórn Læknablaðsins.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Guðmundur Þorgeirsson. Framskyggjar slembirannsóknir og þýðing þeirra fyrir framþróun læknisfræðinnar. Læknablaðið 2014;100(4):226-33.

Jóhanna Fríða Guðmundsdóttir, Sigurður Ragnarsson, Arnar Geirsson, **Ragnar Danielsen**, Tómas Guðbjartsson. Árangur miturlokuvíðgerða á Íslandi 2001-2012. Læknablaðið 2014;100(11):579-84.

Jónas A. Aðalsteinsson, Tómas A. Axelsson, Daði Helgason, Linda Ó. Árnadóttir, Hera Jóhannesdóttir, Arnar Geirsson, **Karl Andersen**, Tómas Guðbjartsson. Snemmkominn árangur kransæðahjúveituaðgerða hjá sjúklingum með sykursýki. Læknablaðið 2014;100(10):507-12.

Linda Ó. Árnadóttir, Tómas A. Axelsson, Daði Helgason, Hera Jóhannesdóttir, Jónas A. Aðalsteinsson, Arnar Geirsson, **Axel F. Sigurðsson**, Tómas Guðbjartsson. Árangur kransæðahjúveituaðgerða hjá sjúklingum 50 ára og yngri. Læknablaðið 2014;100(12):651-6.

Margrét Hlín Snorradóttir, **David Ó. Arnar**, Ragnar F. Ólafsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Víðhorf sjúklinga til veittrar þjónustu og viðmóts heilbrigðisstarfsfólks á Hjartagætt Landspítala Læknablaðið 2014;100(7/8):385-90.

Tómas Guðbjartsson, **Karl Andersen**, **Ragnar Danielsen**, Arnar Geirsson, **Guðmundur Þorgeirsson**. Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm: Faraldsfræði, meingerð, einkenni og rannsóknir til greiningar Læknablaðið 2014;100(12):667-76.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Adalsteinsdóttir B, Teekakirikul P, Maron BJ, Burke MA, Gudbjartsson DF, Holm H, Stefánsson K, DePalma SR, Mazaika E, McDonough B, **Danielsen R**, Seidman JG, Seidman CE, Gunnarsson GT. Nationwide study on hypertrophic cardiomyopathy in Iceland: evidence of a MYBPC3 founder mutation. Circulation 2014;130(14):1158-67.

Andersen K. Country of the month: Iceland. European Heart Journal 2014;35(16):1012-5.

Arking DE, Pulit SL, Crotti L, van der Harst P, Munroe PB, Koopmann TT, Sotoodehnia N, Rossin EJ, Morley M, Wang X, Johnson AD, Lundby A, Gudbjartsson DF, Noseworthy PA, Eijgelsheim M, Bradford Y, Tarasov KV, Dorr M, Muller-Nurasyid M, Lahtinen AM, Nolte IM, Smith AV, Bis JC, Isaacs A, Newhouse SJ, Evans DS, Post WS, Waggott D, Lytykainen LP, Hicks AA, Eisele L, Ellinghaus D, Hayward C, Navarro P, Ulivi S, Tanaka T, Tester DJ, Chatel S, Gustafsson S, Kumari M, Morris RW, Naluai AT, Padmanabhan S, Kluttig A, Stroemer B, Panayiotou AG, Torres M, Knoflach M, Hubacek JA, Slowikowski K, Raychaudhuri S, Kumar RD, Harris TB, Launer LJ, Shuldiner AR, Alonso A, Bader JS, Ehret G, Huang H, Kao WH, Strait JB, Macfarlane PW, Brown M, Caulfield MJ, Samani NJ, Kronenberg F, Willert J, Consortium CA, Consortium C, Smith JG, Greiser KH, Meyer Zu Schwabedissen H, Werdan K, Carella M, Zelante L, Heckbert SR, Psaty BM, Rottter J, Kolcic I, Polasek O, Wright AF, Griffin M, Daly MJ, Dcct/Edic, **Arnar DO**, Holm H, Thorsteinsdóttir U, e MC, Denny JC, Roden DM, Zuvich RL, Emilsson V, Plump AS, Larson MG, O'Donnell CJ, Yin X, Bobbo M, D'Adamo AP, Iorio A, Sinagra G, Carracedo A, Cummings SR, Nalls MA, Jula A, Kontula KK, Marjamaa A, Oikarinen L, Perola

M, Porthan K, Erbel R, Hoffmann P, Jockel KH, Kalsch H, Nothen MM, Consortium H, den Hoed M, Loos RJ, Thelle DS, Gieger C, Meitinger T, Perz S, Peters A, Prucha H, Sinner MF, Waldenberger M, de Boer RA, Franke L, van der Vleuten PA, Beckmann BM, Martens E, Bardai A, Hofman N, Wilde AA, Behr ER, Dalageorgou C, Giudicessi JR, Medeiros-Domingo A, Barc J, Kyndt F, Probst V, Ghidoni A, Insolia R, Hamilton RM, Scherer SW, Brandimarto J, Margulies K, Moravec CE, Greco MF, Fuchsberger C, O'Connell JR, Lee WK, Watt GC, Campbell H, Wild SH, El Mokhtari NE, Frey N, Asselbergs FW, Mateo Leach I, Navis G, van den Berg MP, van Veldhuisen DJ, Kellis M, Krijthe BP, Franco OH, Hofman A, Kors JA, Uitterlinden AG, Witteman JC, Kedenko L, Lamina C, Oostra BA, Abecasis GR, Lakatta EG, Mulas A, Orru M, Schlessinger D, Uda M, Markus MR, Volker U, Snieder H, Spector TD, Arnlöv J, Lind L, Sundstrom J, Syvanen AC, Kivimaki M, Kahonen M, Mononen N, Raitakari OT, Viikari JS, Adamkova V, Kiehl S, Brion M, Nicolaides AN, Paulweber B, Haerting J, Dominiczak AF, Nyberg F, Whincup PH, Hingorani AD, Schott JJ, Bezzina CR, Ingelsson E, Ferrucci L, Gasparini P, Wilson JF, Rudan I, Franke A, Muhleisen TW, Pramstaller PP, Lehtimäki TJ, Paterson AD, Parsa A, Liu Y, van Duijn CM, Siscovick DS, Gudnason V, Jamshidi Y, Salomaa V, Felix SB, Sanna S, Ritchie MD, Stricker BH, Stefánsson K, Boyer LA, Cappola TP, Olsen JV, Lage K, Schwartz PJ, Kaab S, Chakravarti A, Ackerman MJ, Pfeuffer A, de Bakker PI, Newton-Cheh C. Genetic association study of QT interval highlights role for calcium signaling pathways in myocardial repolarization. Nature genetics 2014;46(8):826-36.

Baldvinsdóttir B, Jonasson JG, **Agnarsson UT**, Sigurjonsdóttir HA. Ectopic Cushing Syndrome due to colon cancer with dual morphology [Case report]. Journal of endocrinology and metabolism 2014;4(5-6):153-4.

Biancarfi F, Gudbjartsson T, Heikkinen J, Anttila V, Makikallio T, Jeppsson A, Thimour-Bergstrom L, Mignosa C, Rubino AS, Kuttilla K, Gunn J, Wistbacka JO, Teittinen K, Korpilähti K, Onorati F, Faggian G, Vinco G, Vassanelli C, Ribichini F, Juvonen T, Axelsson TA, **Sigurdsson AF**, Karjalainen PP, Mennander A, Kajander O, Eskola M, Ilveskoski E, D'Oria V, De Feo M, Kiviniemi T, Airaksinen KE. Comparison of 30-day and 5-year outcomes of percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting in patients aged <=50 years (the Coronary aRtery diseAse in younG adultS Study). American journal of cardiology 2014;114(2):198-205.

Danielsen R, Aspelund T, Harris TB, Gudnason V. The prevalence of aortic stenosis in the elderly in Iceland and predictions for the coming decades: the AGES-Reykjavik study. International Journal of Cardiology 2014;176(3):916-22.

Das M, **Gizurarson S**, Roshan J, Nair K. Spontaneous ECG observations during an incessant long RP tachycardia—what is the tachycardia mechanism? Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society 2014;11(2):325-7.

Dichgans M, Malik R, König IR, Rosand J, Clarke R, Gretarsdóttir S, Thorleifsson G, Mitchell BD, Assimes TL, Levi C, O'Donnell CJ, Fornage M, Thorsteinsdóttir U, Psaty BM, Hengstenberg C, Seshadri S, Erdmann J, Bis JC, Peters A, Boncoraglio GB, Marz W, Meschia JF, Kathiresan S, Ikram MA, McPherson R, Stefánsson K, Sudlow C, Reilly MP, Thompson JR, Sharma P, Hopewell JC, Chambers JC, Watkins H, Rothwell PM, Roberts R, Markus HS, Samani NJ, Farrall M, Schunkert H, Consortium I, Consortium CA, Consortium CD. International Stroke Genetics C. **Cardiogram consortium**. Shared genetic susceptibility to ischemic stroke and coronary artery disease: a genome-wide analysis of common variants. Stroke; a journal of cerebral circulation 2014;45(1):24-36.

Gizurarson S, Colman JM, Nair K. Simple and non-invasive diagnostics of a broad complex tachycardia in a device patient. Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology 2014;16(3):362.

Gizurarson S, Spears D, Sivagangabalan G, Farid T, Ha AC, Masse S, Kusha M, Chauhan VS, Nair K, Harris L, Downar E, Nanthakumar K. Bipolar ablation for deep intra-myocardial circuits: human ex vivo development and in vivo experience. Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology 2014;16(11):1684-8.

Holmes MV, Exeter HJ, Folkersen L, Nelson CP, Guardiola M, Cooper JA, Sofat R, Boekholdt SM, Khaw KT, Li KW, Smith AJ, Van't Hooft F, Eriksson P, Franco-Cereceda A, Asselbergs FW, Boer JM, Onland-Moret NC, Hofker M, Erdmann J, Kivimaki M, Kumari M, Reiner AP, Keating BJ, Humphries SE, Hingorani AD, Mallat Z, Samani NJ, Talmud PJ, **CARDIoGRAM Consortium**. Novel genetic approach to investigate the role of plasma secretory phospholipase A2 (sPLA2)-V isoenzyme in coronary heart disease: modified Mendelian randomization analysis using PLA2G5 expression levels. Circulation Cardiovascular genetics 2014;7(2):144-50.

Kristensen SD, Laut KG, Fajadet J, Kaifoszova Z, Kala P, Di Mario C, Wijns W, Clemmensen P, Agladze V, Antoniadis L, Alhabib KF, De Boer MJ, Claeys MJ, Deleanu D, Dudek D, Erglis A, Gilard M, Goktekin O, Guagliumi G, **Gudnason T**, Hansen KW, Huber K, James S, Janota T, Jennings S, Kajander O, Kanakakis J, Karamfiloff KK, Kedev S, Kornowski R, Ludman PF, Merkely B, Milicic D, Najafov R, Nicolini FA, No M, Ostojic M, Pereira H, Radovanovic D, Sabaté M, Sobhy M, Sokolov M, Studencan M, Terzic I, Wahler S, Widimsky P. Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction 2010/2011: Current status in 37 ESC countries. European Heart Journal 2014;35(29):1957-70.

Lagerqvist B, Frobert O, Olivecrona GK, **Gudnason T**, Maeng M, Alstrom P, Andersson J, Calais F, Carlsson J, Collste O, Gotberg M, Hardhammar P, Ioanes D, Kallryd A, Linder R, Lundin A, Odenstedt J, Omerovic E, Puskar V, Todt T, Zellerroth E, Ostlund O, James SK. Outcomes 1 year after thrombus aspiration for myocardial infarction. New England journal of medicine 2014;371(12):1111-20.

McMurray JJ, Packer M, Desai AS, Gong J, Lefkowitz MP, Rizkala AR, Rouleau JL, Shi VC, Solomon SD, Swedberg K, Zile MR, Investigators P-H, Committees Collaborators: **Andersen K**, **Gudnason T**, **Sigurdsson A**, **Thorgeirsson G**. Angiotensin-neprilysin inhibition versus enalapril in heart failure. New England journal of medicine 2014;371(11):993-1004.

Metcalfe RG, Skuladottir GV, Indridason OS, Sullivan TR, Bjorgvinsdóttir L, Sanders P, **Arnar DO**, Gibson RA, Heiðarsdóttir R, Cleland LG, Pálsson R, Farquharson AL, Young GD, James MJ. U-shaped relationship between tissue docosahexaenoic acid and atrial fibrillation following cardiac surgery. European journal of clinical nutrition 2014;68(1):114-8.

Saluveer O, Larsson P, Ridderstrale W, **Hrafnkelsdóttir TJ**, Jern S, Bergh N. Profibrinolytic effect of the epigenetic modifier valproic acid in man. PloS one 2014;9(10):e107582.

Shao Y, Redfors B, Benoist D, Gizurarson S, Omerovic E. Lipid metabolites and their differential pro-arrhythmic profiles: of importance in the development of a new anti-arrhythmic pharmacology. Molecular and cellular biochemistry 2014;393(1-2):191-7.

Sveinbjornsson G, Mikaelssdóttir E, Pálsson R, Indridason OS, Holm H, Jonasdóttir A, Helgason A, Sigurdsson S, Jonasdóttir A, Sigurdsson A, Eyjólfsson GI, Sigurdardóttir O, Magnusson OT, Kong A, Masson G, Sulem P, Olafsson I, Thorsteinsdóttir U, Gudbjartsson DF, Stefansson K. Rare mutations associating with serum creatinine and chronic kidney disease. *Human molecular genetics* 2014;23(25):6935-43.

Thorolfsdóttir RB, Aspelund T, Capewell S, Critchley J, Gudnason V, Andersen K. Population assessment of future trajectories in coronary heart disease mortality. *PLoS one* 2014;9(1):e85800.

Wilson W, Gudmundsdóttir I, Cruden N. Successful percutaneous treatment of a mycotic right coronary to right ventricle fistula. *Heart* 2014;100(1):84-5.

Wood AR, Esko T, Yang J, Vedantam S, Pers TH, Gustafsson S, Chu AY, Estrada K, Luan J, Kutalik Z, Amin N, Buchkovich ML, Croteau-Chonka DC, Day FR, Duan Y, Fall T, Fehrmann R, Ferreira T, Jackson AU, Karjalainen J, Lo KS, Locke AE, Magi R, Mihailov E, Porcu E, Randall JC, Scherag A, Vinkhuyzen AA, Westra HJ, Winkler TW, Workalemahu T, Zhao JH, Absher D, Albrecht E, Anderson D, Baron J, Beekman M, Demirkan A, Ehret GB, Feenstra B, Feitosa MF, Fischer K, Fraser RM, Goel A, Gong J, Justice AE, Kanoni S, Kleber ME, Kristiansson K, Lim U, Lotay V, Lui JC, Mangino M, Mateo Leach I, Medina-Gomez C, Nalls MA, Nyholt DR, Palmer CD, Pasko D, Pechlivanis S, Prokopenko I, Ried JS, Ripke S, Shungin D, Stancakova A, et al. Collaborator: Holm H. Defining the role of common variation in the genomic and biological architecture of adult human height. *Nature genetics* 2014;46(11):1173-86.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gizurarson S, Stahlman M, Jeppsson A, Shao Y, Redfors B, Bergfeldt L, Boren J, Omerovic E. Atrial fibrillation in patients admitted to coronary care units in western Sweden - focus on obesity and lipotoxicity. *Journal of electrocardiology* 2014 Epub.

McMurray J, Packer M, Desai A, Gong J, Greenlaw N, Lefkowitz M, Rizkala A, Shi V, Rouleau J, Solomon S, Swedberg K, Zile MR, Andersen K, Arango JL, Arnold M, Belohlavek J, Bohm M, Boytsov S, Burgess L, Cabrera W, Chen CH, Erglis A, Fu M, Gomez E, Gonzalez A, Hagege AA, Katova T, Kiatchoosakun S, Kim KS, Bayram E, Martinez F, Merkely B, Mendoza I, Mosterd A, Negrusz-Kawecka M, Peuhkurinen K, Ramires F, Refsgaard J, Senni M, Sibulo AS, Jr., Silva-Cardoso J, Squire I, Starling RC, Vinereanu D, Teerlink JR, Wong R, on behalf of the P-HFC Investigators. A putative placebo analysis of the effects of LCZ696 on clinical outcomes in heart failure. *European heart journal* 2014 Epub.

Packer M, McMurray JJ, Desai AS, Gong J, Lefkowitz MP, Rizkala AR, Rouleau JL, Shi VC, Solomon SD, Swedberg K, Zile M, Andersen K, Arango JL, Arnold JM, Belohlavek J, Bohm M, Boytsov S, Burgess LJ, Cabrera W, Calvo C, Chen CH, Dukat A, Duarte YC, Erglis A, Fu M, Gomez E, Gonzalez-Medina A, Hagege AA, Huang J, Katova T, Kiatchoosakun S, Kim KS, Kozan O, Llamas EB, Martinez F, Merkely B, Mendoza I, Mosterd A, Negrusz-Kawecka M, Peuhkurinen K, Ramires FJ, Refsgaard J, Rosenthal A, Senni M, Sibulo AS, Jr., Silva-Cardoso J, Squire IB, Starling RC, Teerlink JR, Vanhaecke J, Vinereanu D, Wong R, Investigators P-H, Coordinators. Angiotensin receptor neprilysin inhibition compared with enalapril on the risk of clinical progression in surviving patients with heart failure. *Circulation* 2014 Epub.

Versmissen J, Oosterveer DM, Yazdanpanah M, Dehghan A, Holm H, Erdman J, Aulchenko YS, Thorleifsson G, Schunkert H, Huijgen R, Vongpromek R, Uitterlinden AG, Defesche JC, van Duijn CM, Mulder M, Dadd T, Karlsson HD, Ordovas J, Kindt I, Jarman A, Hofman A, van Vark-van der Zee L, Blommesteijn-Touw AC, Kwekkeboom

J, Liem AH, van der Ouderaa FJ, Calandra S, Bertolini S, Averna M, Langslet G, Ose L, Ros E, Almagro F, de Leeuw PW, Civeira F, Masana L, Pinto X, Simoons ML, Schinkel AF, Green MR, Zwinderman AH, Johnson KJ, Schaefer A, Neil A, Witteman JC, Humphries SE, Kastelein JJ, Sijbrands EJ. Identifying genetic risk variants for coronary heart disease in familial hypercholesterolemia: an extreme genetics approach. *European journal of human genetics* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Sigurdsson AF. Benefits of statins in healthy elderly subjects: what is the number needed to treat? *Journal of the American College of Cardiology* 2014;63(21):2302.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 7 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 15

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 7

Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði

Tengiliður: Baldur Tumi Baldursson yfirlæknir

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Algengi *Trichomonas vaginalis* í konum sem leita til Göngudeildar húð- og kynsjúkdóma á Landspítala: fyrsta könnun á Íslandi. Ingibjörg Hilmarsdóttir, Rannveig Pálsdóttir.

Hlutverk ósérhæfða ónámiskerfisins og Bláa Löns efna á sérhæfingu T stýrifrumna. Una Bjarnadóttir, Ása Brynjólfsdóttir, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Elin Soffía Ólafsdóttir, Jón Hjaltalin Ólafsson, Jóna Freysdóttir, Michael Kalos.

Innkirtlalæknisfræði

Forsvarsmáður: Rafn Benediktsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif nýrra aðferða við fræðslu á mataræði og lífstíl á sjálfsmönnum einstaklinga með sykursýki 2. Óla Kally Magnúsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Bryndís Eva Birgisdóttir dósent. Rafn Benediktsson, Bertha María Ársælsdóttir, Þóra Guðrún Ingimarsdóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vilmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S Práinsdóttir, Bylgja Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Doktorsnemi

Tómas Þór Ágústsson. Faraldsfræði og erfðaþættir heiladingulsæxla á Íslandi í hálfá öld. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Rafn Benediktsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Meistararnemar

Ásta Dögg Jónasdóttir. Vanstarfsemi heiladinguls í síðfasa eftir höfuðáverka eða innanskúmsblæðingar. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Helga Ágústa Sigurjónsdóttir.

Margrét Jóna Einarsdóttir. Flogalyf og miðlægur skjaldvakaþrestur. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Helga Ágústa Sigurjónsdóttir.

Ómar Sigurvin Gunnarsson. Meðgöngusykursýki á Íslandi. Læknadeild, Háskóli Íslands. Umsjónarkennari: Hildur Harðardóttir. Arna Guðmundsdóttir, Rafn Benediktsson.

Pétur Sigurjónsson. Algengi og forspárþættir heiladingulsbilunar í bráðafasa eftir höfuðáverka eða innanskúmsblæðingu (SAH). Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Helga Ágústa Sigurjónsdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Baldvinsdóttir B, Jonasson JG, Agnarsson UT, Sigurjónsdóttir HA. Ectopic Cushing Syndrome due to colon cancer with dual morphology [Case report]. *Journal of endocrinology and metabolism* 2014;4(5-6):153-4.

Eysteinsdóttir T, Halldorsson TI, Thorsdóttir I, Sigurdsson G, Sigurdsson S, Harris T, Launer LJ, Gudnason V, Gunnarsdóttir I, Steingrimsdóttir L. Milk consumption throughout life and bone mineral content and density in elderly men and women. *Osteoporosis international* 2014;25(2):663-72.

Flannick J, Thorleifsson G, Beer NL, Jacobs SB, Benediktsson R, et al. Loss-of-function mutations in SLC30A8 protect against type 2 diabetes. *Nature genetics* 2014;46(4):357-63.

Helgason H, Grarup N, Sigurdsson A, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Magnusson OT, Gudjonsson SA, Justesen JM, Harder MN, Jorgensen ME, Christensen C, Brandslund I, Sandbaek A, Lauritzen T, Vestergaard H, Linneberg A, Jorgensen T, Hansen T, Daneshpour MS, Fallah MS, Hreidarsson AB, Sigurdsson G, Azizi F, Benediktsson R, Masson G, Helgason A, Kong A, Gudbjartsson DF, Pedersen O, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K, Kalseth J, Halvorsen T, Kalseth B, Sarheim Anthun K, Peltola M, Kautiainen K, Hakkinen U, Medin E, Lundgren J, Rehnberg C, Masdottir BB, Heimisdottir M, Bjarnadottir HH, Kotlum JE, Kilsmark J, Halsteinli V. Cross-country comparisons of health-care costs: the case of cancer treatment in the Nordic countries. *Nature genetics* 2014;115(2-3):172-9.

Ma YH, Schwartz AV, Sigurdsson S, Hue TF, Lang TF, Harris TB, Rosen CJ, Vittinghoff E, Eiriksdóttir G, Hauksdóttir AM, Siggeirsdóttir K, Sigurdsson G, Oskarsdóttir D, Napoli N, Palermo L, Gudnason V, Li X. Circulating sclerostin associated with vertebral bone marrow fat in older men but not women. *Journal of clinical endocrinology and metabolism* 2014;99(12):E2584-90.

Mahajan A, Go MJ, Zhang W, Below JE, Gaulton KJ, Ferreira T, Horikoshi M, Johnson AD, Ng MCY, Prokopenko I, Saleheen D, Wang X, Zeggini E, Abecasis GR, Adair LS, Almgren P, Atalay M, Aung T, Baldassarre D, Balkau B, Bao Y, Barnett AH, Barroso I, Basit A, Been LF, Beilby J, Bell GI, Benediktsson R, Bergman RN, Oboehm B, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Burt N, Cai Q, Campbell H, Carey J, Cauchi S, Caulfield M, Chan JCN, Chang LC, Chang TJ, Chang YC, Charpentier G, Chen CH, Chen H, Chen YT, Chia KS, Chidambaram M, Chinese PS, Cho NH, Cho YM, Chuang LM, Collins FS, Cornelis MC, Couper DJ, Crenshaw AT, Van Dam RM, Danesh J, Das D, De Faire U, Dedoussis G, Deloukas P, Dimas AS, Dina C, Doney ASF, Donnelly PJ, Dorkhan M, Van Duijn C, Dupuis J, Edkins S, Elliott P, Emilsson V, Erbel R, Eriksson JG, Escobedo J, Esko T, Eury E, Florez JC, Fontanillas P, Forouhi NG, Forsen T, Fox C, Fraser RM, Frayling TM, Froguel P, Frossard P, Gao Y, Gertow K, Gieger C, Gigante B, Grallert H, Grant GB, Groop LC, Groves CJ, Grundberg E, Guiducci C, Hamsten A, Han BG, Hara K, Hassanali N, Hattersley AT, Hayward C,

Hedman AK, Herder C, Hofman A, Holmen OL, Hovingh K, **Hreidarsson AB**, Hu C, Hu FB, Hui J, Humphries SE, Hunt SE, Hunter DJ, Hveem K, Hydrie ZI, Ikegami H, Illig T, Ingelsson E, Islam M, Isomaa B, Jackson AU, Jafar T, James A, Jia W, Jöckel KH, Jonsson A, Jowett JBM, Kadowaki T, Kang HM, Kanoni S, Kao WHL, Kathiresan S, Kato N, Katulanda P, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Kelly AM, Khan H, Khaw KT, Khor CC, Kim HL, Kim S, Kim YJ, Kinnunen L, Klopp N, Kong A, Korpi-Hyövälti E, Kowlessur S, Kraft P, Kravic J, Kristensen MM, Krithika S, Kumar A, Kumate J, Kuusisto J, Kwak SH, Laakso M, Lagou V, Lakka TA, Langenberg C, Langford C, Lawrence R, Leander K, Lee JM, Lee NR, Li M, Li X, Li Y, Liang J, Liju S, Lim WY, Lind L, Lindgren CM, Lindholm E, Liu CT, Liu JJ, Lobbens S, Long J, Loos RF, Lu W, Luan J, Lyssenko V, Wma RC, Maeda S, Mägi R, Männistö S, Matthews DR, Meigs JB, Melander O, Metspalu A, Meyer J, Mirza G, Mihailov E, Moebus S, Mohan V, Mohlke KL, Morris AD, Wmühleisen T, Müller-Nurasyid M, Musk B, Nakamura J, Nakashima E, Navarro P, Ng PK, Nica AC, Nilsson PM, Njølstad I, Nöthen MM, Ohnaka K, Ong TH, Owen KR, Palmer CNA, Pankow JS, Park KS, Parkin M, Pechlivanis S, Pedersen NL, Peltonen L, Perry JRB, Peters A, Piniidiyapathirage JM, Platou CGP, Potter S, Price JF, Qi L, Radha V, Rallidis L, Rasheed A, Rathmann W, Rauramaa R, Raychaudhuri S, Rayner NW, Rees SD, Rehnberg E, Ripatti S, Robertson N, Roden M, Rossin EJ, Rudan I, Rybin D, Saaristo TE, Salomaa V, Saltevo J, Samuel M, Skaughera D, Saramies J, Scott J, Scott LJ, Scott RA, Segre AV, Sehmi J, Sennblad B, Shah N, Shah S, Shera AS, Shu XO, Shuldiner AR, **Sigurdsson G**, Sijbrands E, Silveira A, Sim X, Sivapalaratnam S, Small KS, So WY, Stan áková A, Stefansson K, Steinbach G, Steinthorsdóttir V, Stirrups K, Strawbridge RJ, Stringham HM, Sun Q, Suo C, Syvänen AC, Takayanagi R, Takeuchi F, Tay WT, Teslovich TM, Thorand B, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, Tikkanen E, Trakalo J, Tremoli E, Trip MD, Tsai FJ, Tuomi T, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Valladares-Salgado A, Vedantam S, Veglia F, Voight BF, Wang C, Wareham NJ, Wennauer R, Wickremasinghe AR, Wilsgaard T, Wilson JF, Wiltshire S, Winckler W, Wong TY, Wood AR, Wu JY, Wu Y, Yamamoto K, Yamauchi T, Yang M, Yengo L, Yokota M, Young R, Zabaneh D, Zhang F, Zhang R, Zheng W, Zimmet PZ, Altschuler D, Bowden DW, Cho YS, Cox NJ, Cruz M, Hanis CL, Kooner J, Lee JY, Seielstad M, Teo YY, Boehnke M, Parra EJ, Chambers JC, Tai ES, McCarthy MI, Morris AP. Genome-wide trans-ancestry meta-analysis provides insight into the genetic architecture of type 2 diabetes susceptibility. *Nature genetics* 2014;46(3):234-44.

Murphy RA, Reinders I, Garcia ME, Eiriksdóttir G, Launer LJ, **Benediktsson R**, Gudnason V, Jonsson PV, Harris TB, Age GES-RS. Adipose tissue, muscle, and function: potential mediators of associations between body weight and mortality in older adults with type 2 diabetes. *Diabetes care* 2014;37(12):3213-9.

Replication DIG, Meta-analysis C, Asian Genetic Epidemiology Network Type 2 Diabetes C, South Asian Type 2 Diabetes C, Mexican American Type 2 Diabetes C, Type 2 Diabetes Genetic Exploration by Nex-generation sequencing in muylti-Ethnic Samples C, Mahajan A, Go MJ, Zhang W, Below JE, Gaulton KJ, Ferreira T, Horikoshi M, Johnson AD, Ng MC, Prokopenko I, Saleheen D, Wang X, Zeggini E, Abecasis GR, Adair LS, Almgren P, Atalay M, Aung T, Baldassarre D, Balkau B, Bao Y, Barnett AH, Barroso I, Basit A, Been LF, Beilby J, Bell GI, **Benediktsson R**, Bergman RN, Boehm BO, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Burt N, Cai Q, Campbell H, Carey J, Cauchi S, Caulfield M, Chan JC, Chang LC, Chang TJ, Chang YC, Charpentier G, Chen CH, Chen H, Chen YT, Chia KS, Chidambaram M, Chines PS, Cho NH, Cho YM, Chuang LM, Collins FS, Cornelis MC, Couper DJ, Crenshaw AT, van Dam RM, Danesh J, Das D, de Faire U, Dedoussis G, Deloukas P, Dimas AS, Dina C, Doney AS,

Donnelly PJ, Dorkhan M, van Duijn C, Dupuis J, Edkins S, Elliott P, Emilsson V, Erbel R, Eriksson JG, Escobedo J, Esko T, Eury E, Florez JC, Fontanillas P, Forouhi NG, Forsen T, Fox C, Fraser RM, Frayling TM, Froguel P, Frossard P, Gao Y, Gertow K, Gieger C, Gigante B, Grallert H, Grant GB, Grrop LC, Groves CJ, Grundberg E, Guiducci C, Hamsten A, Han BG, Hara K, Hassanali N, Hattersley AT, Hayward C, Hedman AK, Herder C, Hofman A, Holmen OL, Hovingh K, **Hreidarsson AB**, Hu C, Hu FB, Hui J, Humphries SE, Hunt SE, Hunter DJ, Hveem K, Hydrie ZI, Ikegami H, Illig T, Ingelsson E, Islam M, Isomaa B, Jackson AU, Jafar T, James A, Jia W, Jockel KH, Jonsson A, Jowett JB, Kadowaki T, Kang HM, Kanoni S, Kao WH, Kathiresan S, Kato N, Katulanda P, Keinanen-Kiukkaanniemi KM, Kelly AM, Khan H, Khaw KT, Khor CC, Kim HL, Kim S, Kim YJ, Kinnunen L, Klopp N, Kong A, Korpi-Hyövälti E, Kowlessur S, Kraft P, Kravic J, Kristensen MM, Krithika S, Kumar A, Kumate J, Kuusisto J, Kwak SH, Laakso M, Lagou V, Lakka TA, Langenberg C, Langford C, Lawrence R, Leander K, Lee JM, Lee NR, Li M, Li X, Li Y, Liang J, Liju S, Lim WY, Lind L, Lindgren CM, Lindholm E, Liu CT, Liu JJ, Lobbens S, Long J, Loos RJ, Lu W, Luan J, Lyssenko V, Ma RC, Maeda S, Magi R, Mannisto S, Matthews DR, Meigs JB, Melander O, Metspalu A, Meyer J, Mirza G, Mihailov E, Moebus S, Mohan V, Mohlke KL, Morris AD, Muhleisen TW, Muller-Nurasyid M, Musk B, Nakamura J, Nakashima E, Navarro P, Ng PK, Nica AC, Nilsson PM, Njølstad I, Nothen MM, Ohnaka K, Ong TH, Owen KR, Palmer CN, Pankow JS, Park KS, Parkin M, Pechlivanis S, Pedersen NL, Peltonen L, Perry JR, Peters A, Piniidiyapathirage JM, Platou CG, Potter S, Price JF, Qi L, Radha V, Rallidis L, Rasheed A, Rathman W, Rauramaa R, Raychaudhuri S, Rayner NW, Rees SD, Rehnberg E, Ripatti S, Robertson N, Roden M, Rossin EJ, Rudan I, Rybin D, Saaristo TE, Salomaa V, Saltevo J, Samuel M, Sanghera DK, Saramies J, Scott J, Scott LJ, Scott RA, Segre AV, Sehmi J, Sennblad B, Shah N, Shah S, Shera AS, Shu XO, Shuldiner AR, **Sigurdsson G**, Sijbrands E, Silveira A, Sim X, Sivapalaratnam S, Small KS, So WY, Stancakova A, Stefansson K, Steinbach G, Steinthorsdóttir V, Stirrups K, Strawbridge RJ, Stringham HM, Sun Q, Suo C, Syvänen AC, Takayanagi R, Takeuchi F, Tay WT, Teslovich TM, Thorand B, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, Tikkanen E, Trakalo J, Tremoli E, Trip MD, Tsai FJ, Tuomi T, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Valladares-Salgado A, Vedantam S, Veglia F, Voight BF, Wang C, Wareham NJ, Wennauer R, Wickremasinghe AR, Wilsgaard T, Wilson JF, Wiltshire S, Winckler W, Wong TY, Wood AR, Wu JY, Wu Y, Yamamoto K, Yamauchi T, Yang M, Yengo L, Yokota M, Young R, Zabaneh D, Zhang F, Zhang R, Zheng W, Zimmet PZ, Altschuler D, Bowden DW, Cho YS, Cox NJ, Cruz M, Hanis CL, Kooner J, Lee JY, Seielstad M, Teo YY, Boehnke M, Parra EJ, Chambers JC, Tai ES, McCarthy MI, Morris AP. Genome-wide trans-ancestry meta-analysis provides insight into the genetic architecture of type 2 diabetes susceptibility. *Nature genetics* 2014;46(3):234-44.

Rianon NJ, Lang TF, Siggeirsdóttir K, **Sigurdsson G**, Eiriksdóttir G, Sigurdsson S, Jonsson BY, Garcia M, Yu B, Kapadia AS, Taylor WC, Selwyn BJ, Gudnason V, Launer LJ, Harris TB. Fracture risk assessment in older adults using a combination of selected quantitative computed tomography bone measures: a subanalysis of the Age, Gene/Environment Susceptibility-Reykjavik Study. *Journal of clinical densitometry* 2014;17(1):25-31.

Siggeirsdóttir K, Aspelund T, Johannsson H, Gudmundsson EF, Mogensen B, Jonsson BY, Gudnason V, McCloskey E, Oden A, **Sigurdsson G**, Kanis JA. The incidence of a first major osteoporotic fracture in Iceland and implications for FRAX. *Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA* 2014;25(10):2445-51.

Siggeirsdóttir K, Aspelund T, Jonsson BY, Mogensen B, Gudmundsson EF, Gudnason V, **Sigurdsson G**. Epidemiology of fractures in Iceland and secular trends in major osteoporotic fractures 1989-2008. *Osteoporosis international : a journal established as result of cooperation between the European Foundation for Osteoporosis and the National Osteoporosis Foundation of the USA* 2014;25(1):211-9.

Steinthorsdóttir V, Thorleifsson G, Sulem P, Helgason H, Grarup N, Sigurdsson A, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Magnusson OT, Gudjonsson SA, Justesen JM, Harder MN, Jorgensen ME, Christensen C, Brandslund I, Sandbaek A, Lauritzen T, Vestergaard H, Linneberg A, Jorgensen T, Hansen T, Daneshpour MS, Fallah MS, **Hreidarsson AB**, **Sigurdsson G**, Azizi F, **Benediktsson R**, Masson G, Helgason A, Kong A, Gudbjartsson DF, Pedersen O, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Identification of low-frequency and rare sequence variants associated with elevated or reduced risk of type 2 diabetes. *Nature genetics* 2014;46(3):294-8.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Erlingsdóttir H, **Johannesson A**, Ageirsdóttir TL. Can physician laboratory-test requests be influenced by interventions? *Scandinavian journal of clinical and laboratory investigation* 2014 Epub:1-9.

Önnur ritverk

Gunnar Sigurdsson. Hjartað ræður för [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(12):649.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Lungnalæknisfræði

Forsvarsmenn: Steinn Jónsson prófessor, Þórarinn Gíslason prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Árangur og fylgikvillar skurðaðgerða við sjálfsprottun loftþrósti á Íslandi 1991-2013. Tinna Harper Arnardóttir, Tómas Guðbjartsson, Hrönn Harðardóttir.

Andleg liðan og svefnleysi meðal kæfisvefnissjúklinga. Tíðni, tengsl sjúkdóma og áhrif á meðferðaheldni.

Jón Friðrik Sigurðsson, Erla Björnsdóttir, Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason, Guðlaug Friðgeirsdóttir, Lovisa Guðmundsdóttir, Atli Jósefsson, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir.

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Húnbogi Þorsteinsson, Guðrún Nina Óskarsdóttir, Tómas Guðbjartsson, Jóhannes Björnsson, Helgi J. Ísaksson, Guðrún Nina Óskarsdóttir, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Erfðir lungnatrefjunar. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Sigurður James Þorleifsson, Davíð A Schwartz.

Faraldsfræði lungnatrefjunar á Íslandi. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Hjalti Már Þórisson, Sigurður James Þorleifsson.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Eliasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarsdóttir, Sveinn

Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju. Magnús Karl Magnússon, Ari Jón Arason, Þórarinn Guðjónsson, Eiríkur Steingrímsson, Ólafur Baldursson.

Kæfisvefn og REM svefn í vægri vitrænni skerðingu. Jón Snædal, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir.

Millivefslungnabreytingar í þýði Hjartaverndar. Gunnar Guðmundsson, Vílmundur Guðnason, Thor Aspelund, Sigurður Sigurðarson, Gary M Hunninghake, Lenore Launer.

Ný mælingaraðferð til mats á öndunarefni í svefni. Erna Sif Arnardóttir, Þórarinn Gíslason, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir, Sveinbjörn Höskuldsson, Haraldur Hallgrímsson.

Næringardrykkir eða orku- og próteinríkir millibitar í næringarmeðferð vannætra sjúklinga með langvinnu lungnatæpu: Slembidreifð ihlutandi rannsókn. Ingibjörg Gunnarsdóttir, Áróra Rós Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Christine Baldwin, Anne Marie Beck, Alda Gunnarsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Bryndís Halldórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Kolbrún Einarsdóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðsjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vílmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S Þráinsdóttir, Bylgja Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Halþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Öndunarfæraþekja í millivefslungnasjúkdómum. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Ungir vísindamenn sem stunda klínískar rannsóknir Anna Kristín Þórhallsdóttir. Eyrpukönnunin Lungu og Heilsa III: Ófnæmi á Íslandi. Meðumsækjandi: Þórarinn Gíslason yfirlæknir, lyflækningsviði, Landspítala.

Marta Serwatko. Ný mælingaraðferð til mats á öndunarefni í svefni. Meðumsækjandi: Erna Sif Arnardóttir líffræðingur, lyflækningsviði Landspítala.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Öndunarfæraþekja í millivefslungnasjúkdómum. Gunnar Guðmundsson.

Verkefnastyrkur Rannís

Millivefslungnabreytingar og genabreytileiki MUC5B. Gunnar Guðmundsson.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Lyfhrif azithromycins á lungnaþekjufrumur: Lyfjapróun gegn langvinnu lungnasjúkdómum. Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Friðrik Rúnar Garðarsson, Ólafur Baldursson, Guðmundur H Guðmundsson.

Doktorsnemar

Berglind Eva Benediktsdóttir. Ný örefni sem stýra þéttitengslum í lungnaþekjuvef. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Már Másson, Ólafur Baldursson, Þórarinn Guðjónsson.

Erla Björnsdóttir. Tengsl þunglyndis og kæfisvefns. Áhrif offitu og bólguefna í blóði á þessi tengsl. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Friðrik Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediktsdóttir.

Hanne Krage Carlsen. Eyrpukönnunin Lungu og Heilsa - 20 ára eftirfylgd. Læknadeild, Háskóla Íslands. Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediktsdóttir, Davíð Gíslason, Gunnar Guðmundsson, Michael Clausen, Össur Ingi Emilsson, Ragnhildur Finnbjörnsdóttir.

Ragnhildur Guðrún Finnbjörnsdóttir. Loftgæði og heilsa. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Gíslason, Vilhjálmur Rafnsson.

Theodore J. Kottom. Cell Wall Remodeling in Pneumocystis carinii. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gunnar Guðmundsson.

Össur Ingi Emilsson. Tengsl vélindabakflæðis að nóttu við öndunarfærarsjúkdóma og kæfisvefn. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórarinn Gíslason.

Meistararnemi

Sigurður James Þorleifsson. Faraldsfræði millivefslungnasjúkdóma á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gunnar Guðmundsson.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Steinn Jónsson, aðstoðarritstjóri Lung Cancer Frontiers.

Doktorsritgerðir

Gyða Björnsdóttir. Hamáhrif á spurningalistamælitæki: Jafngildi prófsálfræðilegra mælinga NEO-FFI-persónuleikamats og ARHQ-mats á einkennum lesróskunar í hefðbundinni pappirsyfyrirlögn og vefspurningalista [PhD]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014.

Hanne Krage Carlsen. Heilbrigðisáhrif loftmengunar á Íslandi - öndunarfæraheilsa í eldgosamhverfi. - Health effects of air pollution in Iceland - Respiratory health in volcanic environments. Læknadeild, Háskóla Íslands: Reykjavík; 2014. Leiðbeinendur: Þórarinn Gíslason, Anna Oudin.

Ritverk -bækur eða bókakáflar

Gíslason T, Sunnergren O. Obstructive Sleep Apnea in Adults. In: Isabella Annesi-Maesano, Bo Lundbäck, Giovanni Viegi, editors. Respiratory Epidemiology ERS Monographs. Sheffield: European Respiratory Society; 2014. p. 88-105.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ragnheiður M. Jóhannesdóttir, Steinn Jónsson, Felix Valsson, Hrönn Harðardóttir, Ólöf R. Ámundadóttir, Eyþór Björnsson, Sigfús Nikulásson, Tómas Guðbjartsson. Próteinútfellingar í lungnablöðrum meðhöndlaðar með lungnaskoli Læknablaðið 2014;100(11):593-6.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason AJ, Jonsdóttir HR, Halldórsson S, Benediktsdóttir BE, Bergthorsson JT, Ingthorsson S, Baldursson O, Sinha S, Gudjonsson T, Magnusson MK. DeltaNp63 has a role in maintaining epithelial integrity in airway epithelium. PLoS one 2014;9(2):e88683.

Arnardóttir ES, Nikonova EV, Shockley KR, Podtelezchnikov AA, Anafi RC, Tanis KQ, Maislin G, Stone DJ, Renger JJ, Winrow CJ, Pack AI. Blood-gene expression reveals reduced circadian rhythmicity in individuals resistant to sleep deprivation. Sleep 2014;37(10):1589-600.

Benediktsdóttir BE, Baldursson O, Masson M. Challenges in evaluation of chitosan and trimethylated chitosan (TMC) as mucosal permeation enhancers: From synthesis to in vitro application. Journal of controlled release 2014;173:18-31.

Benediktsdóttir BE, Gudjonsson T, Baldursson O, Masson M. N-alkylation of highly quaternized chitosan derivatives affects the paracellular permeation enhancement in bronchial epithelia in vitro. European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics 2014;86(1):55-63.

Björnsdóttir US, Sigurdardóttir ST, Jonsson JS, Jonsson M, Telg G, Thuresson M, Naya I, Gizurarson S. Impact of changes to reimbursement of fixed combinations of

inhaled corticosteroids and long-acting beta(2) -agonists in obstructive lung diseases: a population-based, observational study. International journal of clinical practice 2014;68(7):812-9.

Burney P, Jithoo A, Kato B, Janson C, Mannino D, Nizankowska-Mogilnicka E, Studnicka M, Tan W, Bateman E, Kocabas A, Vollmer WM, Gíslason T, Marks G, Koul PA, Harrabi I, Gnatiuc L, Buist S. Burden of Obstructive Lung Disease S. Chronic obstructive pulmonary disease mortality and prevalence: the associations with smoking and poverty—a BOLD analysis. Thorax 2014;69(5):465-73.

Iftikhar IH, Valentine CW, Bittencourt LR, Cohen DL, Fedson AC, Gíslason T, Penzel T, Phillips CL, Yu-sheng L, Pack AI, Magalang UJ. Effects of continuous positive airway pressure on blood pressure in patients with resistant hypertension and obstructive sleep apnea: a meta-analysis. Journal of hypertension 2014;32(12):2341-50; discussion 50.

Johannessen A, Verlato G, Benediktsdóttir B, Forsberg B, Franklin K, Gíslason T, Holm M, Janson C, Jogi R, Lindberg E, Macsall F, Omenaas E, Real FG, Saure EW, Schlunssen V, Sigsgaard T, Skorge TD, Svanes C, Toren K, Waatevik M, Nilsen RM, de Marco R. Longterm follow-up in European respiratory health studies - patterns and implications. BMC pulmonary medicine 2014;14:63.

Keenan BT, Maislin G, Sunwoo BY, Arnardóttir ES, Jackson N, Ólafsson I, Juliusson S, Schwab RJ, Gíslason T, Benediktsdóttir B, Pack AI. Obstructive sleep apnoea treatment and fasting lipids: a comparative effectiveness study. European respiratory journal 2014;44(2):405-14.

Leander M, Lampa E, Rask-Andersen A, Franklin K, Gíslason T, Oudin A, Svanes C, Toren K, Janson C. Impact of anxiety and depression on respiratory symptoms. Respiratory medicine 2014;108(11):1594-600.

Patelis A, Gunnbjörnsdóttir M, Borres MP, Burney P, Gíslason T, Toren K, Forsberg B, Alving K, Malinowski A, Janson C. Natural history of perceived food hypersensitivity and IgE sensitisation to food allergens in a cohort of adults. PLoS one 2014;9(1):e85333.

Staudinger BJ, Muller JF, Halldórsson S, Boles B, Angermeyer A, Nguyen D, Rosen H, Baldursson O, Gottfredsson M, Guethmundsson GH, Singh PK. Conditions associated with the cystic fibrosis defect promote chronic Pseudomonas aeruginosa infection. American journal of respiratory and critical care medicine 2014;189(7):812-24.

Sutherland K, Schwab RJ, Maislin G, Lee RW, Benediktsdóttir B, Pack AI, Gíslason T, Juliusson S, Cistulli PA. Facial phenotyping by quantitative photography reflects craniofacial morphology measured on magnetic resonance imaging in Icelandic sleep apnea patients. Sleep 2014;37(5):959-68.

Timm S, Svanes C, Janson C, Sigsgaard T, Johannessen A, Gíslason T, Jogi R, Omenaas E, Forsberg B, Toren K, Holm M, Braback L, Schlunssen V. Place of upbringing in early childhood as related to inflammatory bowel diseases in adulthood: a population-based cohort study in Northern Europe. European journal of epidemiology 2014;29(6):429-37.

Ye L, Pien GW, Ratcliffe SJ, Björnsdóttir E, Arnardóttir ES, Pack AI, Benediktsdóttir B, Gíslason T. The different clinical faces of obstructive sleep apnoea: a cluster analysis. European respiratory journal 2014;44(6):1600-7.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Aanerud M, Carsin AE, Sunyer J, Dratva J, Gíslason T, Jarvis D, deMarco R, Raheison C, Wjst M, Dharmage SC, Svanes C. Interaction between asthma and smoking

increases the risk of adult airway obstruction. European respiratory journal 2014 Epub.

Arnardóttir ES, Lim DC, Keenan BT, Maislin G, **Benediktsdóttir B**, Juliusson S, Pack AI, **Gislason T**. Effects of obesity on the association between long-term sleep apnea treatment and changes in interleukin-6 levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort. Journal of sleep research 2014 Epub.

Björnsdóttir E, Keenan BT, Eysteinsdóttir B, **Arnardóttir ES**, Janson C, **Gislason T**, Sigurdsson JF, Kuna ST, Pack AI, **Benediktsdóttir B**. Quality of life among untreated sleep apnea patients compared with the general population and changes after treatment with positive airway pressure. Journal of sleep research 2014 Epub.

Pak VM, Keenan BT, Jackson N, Grandner MA, Maislin G, Teff K, Schwab RJ, **Arnardóttir ES**, Juliusson S, **Benediktsdóttir B**, **Gislason T**, Pack AI. Adhesion molecule increases in sleep apnea: beneficial effect of positive airway pressure and moderation by obesity. International journal of obesity 2014 Epub.

Önnur ritverk

Ólafur Baldursson. Öryggi sjúklinga – forysta og virk þátttaka lækna er nauðsyn [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(4):207.

Burney P, Kato B, Janson C, Mannino D, Studnicka M, Tan W, Bateman E, Kocabas A, Vollmer WM, **Gislason T**, Marks G, Koul PA, Gnatiuc L, Buist S, Burden of Obstructive Lung Disease S. Chronic obstructive pulmonary disease mortality and prevalence: the associations with smoking and poverty: a BOLD analysis-authors' reply. Thorax 2014;69(9):869-70.

Gunnar Guðmundsson. Er tengsl á milli innúðastera og lungnabólgu? Læknablaðið 2014;100(4):246.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5
Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 9

Meltingarlæknisfræði

Forsvarsmáður: Einar Stefán Björnsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhættuþættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunndóttir rannsókn. Einar Stefán Björnsson, Páll Torfi Öundurson, Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir, Páll Helgi Möller, Sunna Guðlaugsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi. Einar Stefán Björnsson, Jóna Björk Viðarsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Kjartan Örvar.

Munur á skömmtum á prótónupumpu hemlum til kvenna og karla. Einar Stefán Björnsson. David C. Metz, John M. Inadomi, Elin I. Jakobsdóttir, Magdalena Sigurðardóttir, Guðrún A. Ásgeirsdóttir, Sveinbjörn Gizurarson, Rannveig A. Einarsdóttir, Lisbet Grímsdóttir, Örn Ólafsson.

Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar Stefán Björnsson, Guðrún Arna Ásgeirsdóttir, Ragnar Bjarnason, Úlfur Agnarsson, Hannes Hrafnkelsson, Hjördís Harðardóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir Jóhann Páll Hreinsson. Horfur ristil- og endaparmskrabbameinssjúklinga sem eru á blóðþynningu. Meðumsækjandi: Einar S. Björnsson, yfirlæknir og prófessor, lyflækningsviði Landspítala.

Rannsóknasjóður Rannís

Einar Stefán Björnsson. Prótónupumpuþættir: aukning á sýru magans eftir notkun, þróun og forspárþættir fyrir oförvun á gastríni og kynjábundinn skammtur á lyfjunu.

Doktorsnemi

Jóhann Páll Hreinsson. Blæðingar frá meltingarvegi á Íslandi: nýgengi, orsakir, afleiðingar lyfjanotkunar og horfur. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Einar Stefán Björnsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Einar S. Björnsson er ritstjóri Scandinavian Journal of Gastroenterology í ritstjórn Liver International, European Journal of Gastroenterology og Gastroenterology Research and Practice.

Doktorsritgerð

Jóhann Páll Hreinsson. Blæðingar frá meltingarvegi: Nýgengi, orsakir, tengsl lyfja og horfur = Gastrointestinal Bleeding: Incidence, Etiology, Role of Drugs and Outcome. [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinandi: Einar Stefán Björnsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Anna Höskuldsdóttir, Höskuldur Kristvinsson, **Hallgrímur Guðjónsson**, Tómas Guðbjartsson. Kalkkirtlaþaðra í miðmæti – sjúkralitfelli. Læknablaðið 2014;100(9):453-5.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Björnsson ES, Aithal GP. Immune-Mediated Drug Induced Liver Injury. In: Gershwin ME, Verling JM, Manns MP, editors. Liver immunology principles and practice. 2nd ed. New York: Springer; 2014. p. 401-12.

Björnsson ES. Drug-induced cholestasis In: Lindor K, Carey E, editors. Cholestatic Liver Disease. New York: Springer; 2014. p. 13-31.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexandersson BT, Hreinsson JP, Stefánsson T, Jonasson JG, **Björnsson ES**. The risk of colorectal cancer after an attack of uncomplicated diverticulitis. Scandinavian journal of gastroenterology 2014;49(5):576-80.

Avigan MI, **Björnsson ES**, Pasanen M, Cooper C, Andrade RJ, Watkins PB, Lewis JH, Merz M. Liver safety assessment: required data elements and best practices for data collection and standardization in clinical trials. Drug safety 2014;37 Suppl 1:S19-31.

Björnsson E. Incidence and outcomes of DILI in Western patients. Clinical liver disease 2014;4(1):9-11.

Björnsson ES. Epidemiology and risk factors for idiosyncratic drug-induced liver injury. Seminars in liver disease 2014;34(2):115-22.

Burisch J, Pedersen N, Cukovic-Cavka S, Brinar M, Kaimakliotis I, Duricova D, Shonova O, Vind I, Avnstrom S, Thorsgaard N, Andersen V, Krabbe S, Dahlerup JF, Salupere R, Nielsen KR, Olsen J, Manninen P, Collin P, Tsianos EV, Katsanos KH, Ladefoged K, Lakatos L, **Björnsson E**, **Ragnarsson G**, Bailey Y, Odes S, Schwartz D, Martinato M, Lupinacci G, Milla M, De Padova A, D'Inca R, Beltrami M, Kupcinskas L, Kiudelis G, Turcan S, Tighineanu O, Mihai I, Magro F, Barros LF, Goldis A, Lazar D, Belousova E, Nikulina I, Hernandez V, Martinez-Ares D, Almer S, Zhulina Y, Halfvarson J, Arebi N, Sebastian S, Lakatos PL, Langholz E, Munkholm P, EpiCom g. East-West gradient in the incidence of inflammatory bowel disease in Europe: the ECCO-EpiCom inception cohort. Gut 2014;63(4):588-97.

Burisch J, Pedersen N, Cukovic-Cavka S, Turk N, Kaimakliotis I, Duricova D, Bortlik M, Shonova O, Vind I, Avnstrom S, Thorsgaard N, Krabbe S, Andersen V, Dahlerup JF, Kjeldsen J, Salupere R, Olsen J, Nielsen

KR, Manninen P, Collin P, Katsanos KH, Tsianos EV, Ladefoged K, Lakatos L, **Ragnarsson G**, **Björnsson E**, Bailey Y, O'Morain C, Schwartz D, Odes S, Giannotta M, Girardin G, Kiudelis G, Kupcinskas L, Turcan S, Barros L, Magro F, Lazar D, Goldis A, Nikulina I, Belousova E, Martinez-Ares D, Hernandez V, Almer S, Zhulina Y, Halfvarson J, Arebi N, Tsai HH, Sebastian S, Lakatos PL, Langholz E, Munkholm P, EpiCom g. Environmental factors in a population-based inception cohort of inflammatory bowel disease patients in Europe - An ECCO-EpiCom study. Journal of Crohn's & colitis 2014;8(7):607-16.

Burisch J, Vegh Z, Pedersen N, Cukovic-Cavka S, Turk N, Kaimakliotis I, Duricova D, Bortlik M, Shonova O, Thorsgaard N, Krabbe S, Andersen V, Dahlerup JF, Kjeldsen J, Salupere R, Olsen J, Nielsen KR, Manninen P, Collin P, Katsanos KH, Tsianos EV, Ladefoged K, **Ragnarsson G**, **Björnsson E**, Bailey Y, O'Morain C, Schwartz D, Odes S, Politi P, Santini A, Kiudelis G, Kupcinskas L, Turcan S, Magro F, Barros L, Lazar D, Goldis A, Nikulina I, Belousova E, Sanroman L, Martinez-Ares D, Almer S, Zhulina Y, Halfvarson J, Arebi N, Houston Y, Sebastian S, Langholz E, Lakatos PL, Munkholm P, EpiCom g. Health care and patients' education in a European inflammatory bowel disease inception cohort: An ECCO-EpiCom study. Journal of Crohn's & colitis 2014;8(8):811-8.

Burisch J, Weimers P, Pedersen N, Cukovic-Cavka S, Vucelic B, Kaimakliotis I, Duricova D, Bortlik M, Shonova O, Vind I, Avnstrom S, Thorsgaard N, Krabbe S, Andersen V, Dahlerup JF, Kjeldsen J, Salupere R, Olsen J, Nielsen KR, Manninen P, Collin P, Katsanos KH, Tsianos EV, Ladefoged K, Lakatos L, **Ragnarsson G**, **Björnsson E**, Bailey Y, O'Morain C, Schwartz D, Odes S, Valpiani D, Boni MC, Jonaitis L, Kupcinskas L, Turcan S, Barros L, Magro F, Lazar D, Goldis A, Nikulina I, Belousova E, Fernandez A, Sanroman L, Almer S, Zhulina Y, Halfvarson J, Arebi N, Diggory T, Sebastian S, Lakatos PL, Langholz E, Munkholm P, EpiCom g. Health-related quality of life improves during one year of medical and surgical treatment in a European population-based inception cohort of patients with inflammatory bowel disease -an ECCO-EpiCom study. Journal of Crohn's & colitis 2014;8(9):1030-42.

de Valle B, Muller T, **Björnsson E**, Otten M, Volkmann M, Guckelberger O, Wiedenmann B, Sadik R, Schott E, Andersson M, Berg T, Lindkvist B. The impact of elevated serum IgG4 levels in patients with primary sclerosing cholangitis. Digestive and liver disease 2014;46(10):903-8.

Hafliðadóttir S, Jonasson JG, Norland H, Einarsdóttir SO, Kleiner DE, Lund SH, **Björnsson ES**. Long-term follow-up and liver-related death rate in patients with non-alcoholic and alcoholic related fatty liver disease. BMC gastroenterology 2014;14:166.

Helgadóttir H, Metz DC, Yang YX, Rhim AD, **Björnsson ES**. The effects of long-term therapy with proton pump inhibitors on meal stimulated gastrin. Digestive and liver disease 2014;46(2):125-30.

Hreinsson JP, Jonasson JG, **Björnsson ES**. Bleeding-related symptoms in colorectal cancer: a 4-year nationwide population-based study. Alimentary pharmacology & therapeutics 2014;39(1):77-84.

Josefsson A, Fu M, **Björnsson E**, Castedal M, Kalaitzakis E. Pre-transplant renal impairment predicts posttransplant cardiac events in patients with liver cirrhosis. Transplantation 2014;98(1):107-14.

Josefsson A, Fu M, **Björnsson E**, Kalaitzakis E. Prevalence of pre-transplant electrocardiographic abnormalities and post-transplant cardiac events in patients with liver cirrhosis. BMC gastroenterology 2014;14:65.

Kalaitzakis E, **Björnsson E**. Fatigue and liver

transplantation in patients with primary biliary cirrhosis. *Journal of hepatology* 2014;60(6):1326-8.

Kalaitzakis E, Björnsson ES. Use of statins in patients with liver disease. *Minerva gastroenterologica e dietologica* 2014;60(1):15-24.

Musso G, Gambino R, Tabibian JH, Ekstedt M, Kechagias S, Hamaguchi M, Hultcrantz R, Hagstrom H, Yoon SK, Charatcharoenwithaya P, George J, Barrera F, Hafliaddottir S, Björnsson ES, Armstrong MJ, Hopkins LJ, Gao X, Francque S, Verrijken A, Yilmaz Y, Lindor KD, Charlton M, Haring R, Lerch MM, Rettig R, Volzke H, Ryu S, Li G, Wong LL, Machado M, Cortez-Pinto H, Yasui K, Cassader M. Association of Non-alcoholic Fatty Liver Disease with Chronic Kidney Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *PLoS medicine* 2014;11(7):e1001680.

Næss S, Björnsson E, Anmarkrud JA, Mamari SA, Juran BD, Lazaridis KN, Chapman R, Bergquist A, Melum E, Marsh SGE, Schrupp E, Lie BA, Boberg KM, Karlsen TH, Hov JR. Small duct primary sclerosing cholangitis without inflammatory bowel disease is genetically different from large duct disease. *Liver international* 2014;34(10):1488-95.

Regev A, Björnsson ES. Drug-induced liver injury: morbidity, mortality, and Hy's law. *Gastroenterology* 2014;147(1):20-4.

Thrainsdóttir H, Petursdóttir V, Blondal S, Björnsson ES. Pancreatic mass leading to left-sided portal hypertension, causing bleeding from isolated gastric varices. Case reports in gastrointestinal medicine 2014;2014:956490.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Björnsson ES, Gunnarsson BI, Grondal G, Jonasson JG, Einarsson R, Ludviksson BR, Guðbjörnsson B, Ólafsson S. Risk of Drug-Induced Liver Injury From Tumor Necrosis Factor Antagonists. *Clinical gastroenterology and hepatology* 2014 Epub.

Björnsson ES, Jacobsen EI, Einarsson R, Chalasani N. Discrepancies in Liver Disease Labeling in the Package Inserts of Commonly Prescribed Medications. *Gastroenterology* 2014 Epub.

Tyrfingsson T, Ólafsson S, Björnsson ES, Rafnsson V. Alcohol consumption and liver cirrhosis mortality after lifting ban on beer sales in country with state alcohol monopoly. *European journal of public health* 2014 Epub.

Björnsson ES, Jacobsen EI, Einarsson R, Chalasani N. Discrepancies in Liver Disease Labeling in the Package Inserts of Commonly Prescribed Medications. *Gastroenterology* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 15

Nýrnalæknisfræði

Forsvarsaður: Runólfur Pálsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Arfgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir, Reynir Arngrímsson, Martin S. Maron, Daniel F. Guðbjartsson, Unnur Þorsteinsdóttir.

Árangur meðferðar við lokastignýrnabilun á Íslandi 2003–2013. Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Eiríkur Jónsson, Jóhann Jónsson, Árni Sæmundsson.

Bólga og hjartaþættir hjá skilunarsjúklingum; breytileiki og forspárgildi fyrir dauða. Sunna Snædal, Peter Bárány, Peter Stenvinkel.

Bráð líffærabílu. Gísli H Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Ónundarson, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Snævar Sigurðsson.

Langvinnur nýrnasjúkdómur á Íslandi, 2008–2013. Ólafur S. Indriðason, Runólfur Pálsson.

Tengsl þvagsýru á miðjum aldri við nýrnastarfsemi á efri árum. Margrét Birna Andrésdóttir, Hrefna Guðmundsdóttir.

Rannsóknarstofa í Öldrunarfræðum (RHLÖ) - styrkur fyrir doktorsnema

Study of the association of kidney function with uric acid and advancing age. Anný Rós Guðmundsdóttir. Háskóla Íslands. Margrét Birna Andrésdóttir, Vilmundur Guðnason, Thor Aspelund.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Langvinnur nýrnasjúkdómur á Íslandi 2008-2013. Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason.

National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases and The Office of Rare Disease Research at the National Institutes of Health, Bandaríkjunum

Hereditary Causes of Nephrolithiasis and Kidney Failure, The Rare Kidney Stone Consortium: Determinants of Stone Formation and Nephropathy in Patients with APRT Deficiency. Viðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson.

Ungir vísindamenn sem stunda klínískar rannsóknir

Arnar Jan Jónsson. Langvinnur nýrnasjúkdómur á Íslandi 2008-2013. Meðumsækjandi: Runólfur Pálsson yfirlæknir, lyflækningsviði, Landspítala.

Berglind María Jóhannsdóttir. Áhrif æðakölkunar og blóðfitu á framrás nýrnabilunar. Meðumsækjandi: Hrefna Guðmundsdóttir nýrnalæknir, lyflækningsviði Landspítala.

Þórir Einarsson Long. Faraldsfræði og árangur bráðs nýrnaskaða eftir skurðaðgerðir á Íslandi. Meðumsækjandi: Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningsviði Landspítala.

Doktorsnemar

Berglind María Jóhannsdóttir. Áhrif æðakölkunar og blóðfitu á framrás nýrnabilunar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Hrefna Guðmundsdóttir, Ólafur Skúli Indriðason, Gunnar Sigurðsson, Vilmundur Guðnason, Thor Aspelund.

Sunna Snædal. Bólga og hjartaþættir hjá skilunarsjúklingum; breytileiki og forspárgildi fyrir dauða. Karolinska Institutet. Leiðbeinendur: Peter Bárány, Peter Stenvinkel.

Meistararnemar

Helgi Már Jónsson. Langvinnur nýrnasjúkdómur í börnum á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinandi: Viðar Örn Eðvarðsson.

Konstantín Shcherbak. Faraldsfræði og framrás gauklasjúkdóma á Íslandi 1983-2002. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinandi: Ólafur Skúli Indriðason.

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinendur: Viðar Eðvarðsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Læknir í framhaldsnámi

Ingibjörg Kristjánsdóttir. Bráð nýrnabilun meðal sjúklinga á bráðamóttöku LSH. Leiðbeinendur: Ólafur Skúli Indriðason, Runólfur Pálsson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Runólfur Pálsson. Kjörinn forseti (President-Elect) European Federation of Internal Medicine.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Runólfur Pálsson er í ritstjórn *Clinical Journal of the American Society of Nephrology* og í ritstjórn *Journal of Nephrology*.

Ritverk –bækur eða bókakaflar

Pálsson R. Genetic causes of kidney stones: Cystinuria, Primary hyperoxaluria, Dent's disease, and APRT deficiency. In: Grasso M, Goldfarb D, editors. *Urinary Stones: Medical and Surgical Management*. London: Wiley-Blackwell; 2014. p. 57-69.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Margrét Hlin Snorradóttir, Davíð O. Arnar, Ragnar F. Ólafsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason. Viðhorf sjúklinga til veittrar þjónustu og viðmóts heilbrigðisstarfsfólks á Hjartagátt Landspítala. *Læknablaðið* 2014;100(7/8):385-90.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Bruchfeld A, Benedek S, Hilderman M, Medin C, Snaedal-Jonsdottir S, Korkeila M. Rituximab for minimal change disease in adults: long-term follow-up. *Nephrology, dialysis, transplantation* 2014;29(4):851-6.

Metcalfe RG, Skuladottir GV, Indridason OS, Sullivan TR, Bjorgvinsdottir L, Sanders P, Amar DO, Gibson RA, Heidarsdottir R, Cleland LG, Pálsson R, Farquharson AL, Young GD, James MJ. U-shaped relationship between tissue docosahexaenoic acid and atrial fibrillation following cardiac surgery. *European journal of clinical nutrition* 2014;68(1):114-8.

Snaedal S, Qureshi AR, Carrero JJ, Heimbürger O, Stenvinkel P, Barany P. Determinants of N-terminal pro-brain natriuretic peptide variation in hemodialysis patients and prediction of survival. *Blood purification* 2014;37(2):138-45.

Sveinbjörnsson G, Mikaelssdóttir E, Pálsson R, Indridason OS, Holm H, Jonasdóttir A, Helgason A, Sigurdsson S, Jonasdóttir A, Eydóttir G, Eydóttir G, Sigurdardóttir O, Magnusson OT, Kong A, Masson G, Sulem P, Ólafsson I, Thorsteinsdóttir U, Guðbjartsson DF, Stefánsson K. Rare mutations associating with serum creatinine and chronic kidney disease. *Human molecular genetics* 2014;23(25):6935-43.

Viktorsdóttir O, Indridason OS, Pálsson R. Successful treatment of extreme hyponatremia in an anuric patient using continuous venovenous hemodialysis. *Blood purification* 2014;36(3-4):274-9.

Wuhl E, van Stralen KJ, Wanner C, Ariceta G, Heaf JG, Bjerre AK, Pálsson R, Duneau G, Hoitsma AJ, Ravani P, Schaefer F, Jager KJ. Renal replacement therapy for rare diseases affecting the kidney: an analysis of the ERA-EDTA Registry. *Nephrology, dialysis, transplantation* 2014;29 Suppl 4:iiv1-iv8.

Zaidan M, Pálsson R, Merieau E, Cornec-Le Gall E, Garstka A, Maggiore U, Deteix P, Battista M, Gagne ER, Ceballos-Picot I, Duong Van Huyen JP, Legendre C, Daudon M, Edvardsson VO, Knebelmann B. Recurrent 2,8-dihydroxyadenine nephropathy: a rare but preventable cause of renal allograft failure. *American journal of transplantation* 2014;14(11):2623-32.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Fan L, Levey AS, Gudnason V, Eiríksdóttir G, **Andresdóttir MB, Gudmundsdóttir H, Indridason OS, Pálsson R, Mitchell G, Inker LA.** Comparing GFR Estimating Equations Using Cystatin C and Creatinine in Elderly Individuals. *Journal of the American Society of Nephrology* : JASN 2014 Epub.

Xu H, Cabezas-Rodríguez I, Qureshi AR, Heimbürger O, Barany P, **Snaedal S**, Anderstam B, Bragfors Helin AC, Carrero JJ, Stenvinkel P, Lindholm B. Increased Levels of Modified Advanced Oxidation Protein Products Are Associated with Central and Peripheral Blood Pressure in Peritoneal Dialysis Patients. *Peritoneal dialysis international* : journal of the International Society for Peritoneal Dialysis 2014 Epub.

Önnur ritverk

Arnadóttir M. Febuxostat in adenosine phosphoribosyltransferase deficiency. [Letter]. *American journal of kidney diseases* 2014;64(2):316.

Noordzij M, Kramer A, Abad Diez JM, Alonso de la Torre R, Arcos Fuster E, Bikbov BT, Bonthuis M, Bouzas Caamaño E, ala S, Caskey FJ, Castro de la Nuez P, Cerneviskis H, Collart F, Diaz-Teijeiro R, Djukanovic L, Ferrer-Alamar M, Finne P, García Bazaga MdelA, Garneata L, Golan E, Gonzalez Fernández R, Heaf JG, Hoitsma A, Ioannidis GA, Kolesnyk M, Kramar R, Lasalle M, Leivestad T, Lopot F, van de Luijngaarden MWM, Macário F, Magaz Á, Martín-Escobar E, de Meester J, Metcalfe W, Ots-Rosenberg M, **Pálsson R**, Piñera C, Pippias M, Prutz KG, Ratkovic M, Resic H, Rodríguez Hernández A, Rutkowski B, Spustová V, Stel VS, Stojceva-Taneva O, Suleymanlar G, Wanner C Jager KJ. Renal replacement therapy in Europe: a summary of the 2011 ERA-EDTA Registry Annual Report. *Clinical kidney journal* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2 þar af 1 boðsfyrirlestur

Vegspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 11

Vegspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 15

Smitsjúkdómalæknisfræði

Forsvarsaður: **Magnús Gottfredsson prófessor**

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Efnaskiptavandamál hjá HIV-sýktum einstaklingum á Íslandi. Már Kristjánsson.

Ífarandi sýkingar á Landspítala af völdum *Bacillus* sp. Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson, Sigurður Guðmundsson, Magnús Gottfredsson, Karl G. Kristinsson, Erla Soffía Björnsdóttir.

Kortlagning MÓSA sýkinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Hjördís Harðardóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinsson, Trond Jacobsen, Frode Gran, Robert L. Skov, Anders Rhod Larsen, Sara Hæggman, Jaana Vuopio-Varkila, Laura Lindholm.

Rannsóknasjóður Rannis

DCML skortur; Rannsókn á faraldsfræði GATA-2 stökkbreytingar, klíniskum einkennum og ónæmissvörum. Sigrún Edda Reykdal, Magnús Gottfredsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Brynjar Viðarsson, Ólafur Baldursson.

Doktorsnemar

Agnar Bjarnason. Orsakir samfélagslungnabólgu á

Landspítala. Framskyggn rannsókn. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi og umsjónarkennari: Magnús Gottfredsson.

Hilmir Ásgeirsson. Blóð- og hjartabælsýkingar af völdum *Staphylococcus aureus*. Faraldsfræði og meðferð. Læknadeild, Karolinska Institutet. Aðalleiðbeinandi: Ola Weiland. Meðleiðbeinendur: Már Kristjánsson, Karl G. Kristinsson, Anders Thalme.

Marija T. Markovic. Clinical Microbiology and Infectious Diseases in the Faroe Islands: Pathogens, Resistance and Clinical Infections (FAPRI study). Læknadeild, University of Southern Denmark. Leiðbeinandi: Court Pedersen. Meðleiðbeinendur: Shain Gaini, Magnús Gottfredsson.

Sigríður Haraldsdóttir. Áhrif búsetu á heilsu og aðgengi að heilbrigðisþjónustu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Unnur Valdimarsdóttir, Sigurður Guðmundsson.

Meistararnemi

Monika Freysteinsdóttir. DCML-skortur; rannsókn á erfðabáttum, klínískri sjúkdómssmynd og ónæmissvörum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Magnús Gottfredsson. Umsjónarkennari: Sigrún Reykdal.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Bryndís Sigurðardóttir og Sigurður Guðmundsson. Kennsluverðlauna Félags læknanna.

Sigurður Guðmundsson. Sérfræðingur ársins 2014, veitt af Félagi almennra lækna. Sigurður Guðmundsson. Kennsluverðlauna kandidata á Landspítalanum.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Magnús Gottfredsson sat í ritstjórn Læknablaðsins.

Doktorsritgerð

Hilmir Ásgeirsson. *Staphylococcus aureus* bacteraemia and endocarditis – epidemiology, short- and long-term mortality [PhD]. Stockholm: Karolinska Institutet; 2014. Aðalleiðbeinandi: Ola Weiland. Meðleiðbeinendur: Már Kristjánsson, Karl G. Kristinsson, Anders Thalme.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Elias Sæbjörn Eypórsson, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, **Magnús Gottfredsson.** Nálaskiptiþjónusta er kostnaðarvirk forvörn gegn HIV á Íslandi. *Læknablaðið* 2014;100(7/8):379-83.

Sandra Gunnarsdóttir, Haraldur Briem, **Magnús Gottfredsson.** Umfang og áhrif mislingafaraldrana 1846 og 1882 á Íslandi. *Læknablaðið* 2014;100(4):211-6.

Þorgerður Guðmundsdóttir, Hilmir Ásgeirsson, Hörður Snævar Harðarson, **Anna Sesselja Þórisdóttir.** Melioidosis á Íslandi, fyrstu fjögur tilfellin. *Læknablaðið* 2014;100(2):85-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Borges AH, Lundgren JD, Ridolfo A, Katlama C, Antunes F, Grzeszczuk A, Blaxhult A, Mitsura VM, Doroana M, Battegay M, Gargalianos P, Mocroft A, Euro SIE, Collaborator: **Gottfredsson M.** Thrombocytopenia is associated with an increased risk of cancer during treated HIV disease. *Aids* 2014;28(17):2565-71.

Dagsdóttir HM, **Sigurðardóttir B, Gottfredsson M, Kristjánsson M, Love A, Baldvinsdóttir GE, Gudmundsson S.** Herpes simplex encephalitis in Iceland 1987-2011. *SpringerPlus* 2014;3:524.

Dickinson RE, Milne P, Jardine L, Zandi S, Swierczek SI, McGovern N, Cookson S, Ferozepurwalla Z, Langridge A, Pagan S, Gennery A, Heiskanen-Kosma T, Hamalainen S, Seppanen M, Helbert M, Tholouli E, Gambineri E, Reykdal S, **Gottfredsson M, Thaventhiran JE, Morris E,**

Hirschfeld G, Richter AG, Jolles S, Bacon CM, Hambleton S, Haniffa M, Bryceson Y, Allen C, Prchal JT, Dick JE, Bigley V, Collin M. The evolution of cellular deficiency in GATA2 mutation. *Blood* 2014;123(6):863-74.

Grint D, Peters L, Rockstroh JK, de Wit S, Mitsura VM, Knysz B, Pedersen C, Kirk O, Lundgren JD, Mocroft A, Euro SIE. Collaborator: **Gottfredsson M.** Increased incidence of antiretroviral drug discontinuation among patients with viremic hepatitis C virus coinfection and high hyaluronic acid, a marker of liver fibrosis. *Aids* 2014;28(4):577-87.

Haraldsdóttir S, Valdimarsdóttir UA, **Gudmundsson S.** Poorer self-rated health in residential areas with limited healthcare supply. *Scandinavian journal of public health* 2014;42(3):310-8.

Indridason H, **Gudmundsson S, Karlsdóttir B, Löve A, Briem H, Gottfredsson M.** Long Term Nationwide Analysis of HIV and AIDS in Iceland, 1983-2012. *Journal of AIDS & clinical research* 2014;5(12):1000387.

Latham JR, Magiorakos AP, Monnet DL, Alleaume S, Aspevall O, Blacky A, Borg M, Cirus M, Spanish Hand Hygiene C, Costa AC, Cunney R, Dolinsek M, Dumpis U, Erne S, **Gudlaugsson O, Hedlova D, Heisbourg E, Holt J, Kerbo N, Sorknes NK, Lyytikäinen O, Maltezuu HC, Michael S, Moro ML, Reichardt C, Stefkovicova M, Szilagyi E, Valinteliene R, Vatcheva-Dobrevska R, Viseur N, Voss A, Woodward S, Cordier L, Jansen A.** The role and utilisation of public health evaluations in Europe: a case study of national hand hygiene campaigns. *BMC public health* 2014;14:131.

Nasser W, Beres SB, Olsen RJ, Dean MA, Rice KA, Long SW, Kristinsson KG, **Gottfredsson M, Vuopio J, Raisanen K, Caugant DA, Steinbakk M, Low DE, McGeer A, Darenberg J, Henriques-Normark B, Van Beneden CA, Hoffmann S, Musser JM.** Evolutionary pathway to increased virulence and epidemic group A *Streptococcus* disease derived from 3,615 genome sequences. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2014;111(17):E1768-E76.

Olafsdóttir L, Erlendsdóttir H, Melo-Cristino J, Weinberger D, Ramirez M, Kristinsson K, **Gottfredsson M.** Invasive infections due to *Streptococcus pyogenes*: seasonal variation of severity and clinical characteristics, Iceland, 1975 to 2012. *Eurosurveillance* 2014;19(17):5-14.

Shepherd L, Souberbielle JC, Bastard JP, Fellahi S, Capeau J, Reekie J, Reiss P, Blaxhult A, Bickel M, Leen C, Kirk O, Lundgren JD, Mocroft A, Viard JP, Euro SIE, Collaborator: **Gottfredsson M.** Prognostic value of vitamin D level for all-cause mortality, and association with inflammatory markers, in HIV-infected persons. *Journal of infectious diseases* 2014;210(2):234-43.

Staudinger BJ, Muller JF, Halldorsson S, Boles B, Angermeyer A, Nguyen D, Rosen H, Baldursson O, **Gottfredsson M, Gudmundsson GH, Singh PK.** Conditions associated with the cystic fibrosis defect promote chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection. *American Journal of respiratory and critical care medicine* 2014;189(7):812-24.

Thordardóttir A, Erlendsdóttir H, **Sigurðardóttir B, Hardardóttir H, Reynisson IK, Gottfredsson M, Gudmundsson S.** Bacterial meningitis in adults in Iceland, 1995-2010. *Scandinavian journal of infectious diseases* 2014;46(5):354-60.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Ásgeirsson H, **Gudlaugsson O, Kristinsson KG, Vilbergsson GR, Heiddal S, Haraldsson A, Weiland O, Kristjánsson M.** Low Mortality of *Staphylococcus aureus* Bacteremia in Icelandic Children - Nationwide Study on Incidence and Outcome. *Pediatric infectious disease journal* 2014 Epub.

Caudron Q, Mahmud AS, Metcalf CJ, **Gottfredsson M**, Viboud C, Cliff AD, Grenfell BT. Predictability in a highly stochastic system: final size of measles epidemics in small populations. *Journal of the Royal Society* 2014 Epub.

Haraldsdóttir S, **Guðmundsson S**, Bjarnadóttir RI, Lund SH, Valdimarsdóttir UA. Maternal geographic residence, local health service supply and birth outcomes. *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Sigurður Guðmundsson. Mislingar - á hverfanda hveli? [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(4):209.

Sigurður Guðmundsson. Ebóla og við [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(10):503.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2 annar var boðsfyrirlestur

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Meinafræði

Forstöðumaður: **Jón Gunnlaugur Jónasson** prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif æðapelsfruma á EGFR1 og EGFR2 yfirtjáandi D492 brjóstapækjustofnfrumur. Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Sævar Ingbórsson, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Gunhild Mælandsmo, Eiríkur Steingrímsson.

Áhættuþættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunduð rannsókn. Einar Stefán Björnsson, Páll Torfi Öndarson, Þóris Jóna Hrafnkelsdóttir, Páll Helgi Möller, Sunna Guðlaugsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Húnbogi Þorsteinsson, Guðrún Nina Óskarsdóttir, Tómas Guðbjartsson, Jóhannes Björnsson, Helgi J. Ísaksson, Guðrún Nina Óskarsdóttir, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Erfðir lungnatrefjunar. Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor Lungnadeild, lyflækningasvið, Helgi Ísaksson læknir Landspítali, Sigurður James Þorleifsson læknir og meistaranemi, Landspítali. Davíð A Schwartz yfirlæknir og prófessor, University of Colorado USA.

Faraldsfræði lungnatrefjunar á Íslandi. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Hjalti Már Þórisson, Sigurður James Þorleifsson.

Faraldsfræðileg rannsókn á tíðni og árangri meðferðar ósæðarflysjunar á Íslandi. Amar Geirsson, Inga Hlíf Melvinsdóttir, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Bjarni Agnarsson, Tómas Guðbjartsson.

Mótefnalitánir til aðstoðar greiningu blöðruhálskirtilskrabbameins. Jón Gunnlaugur Jónasson, Bjarney Sif Kristinsdóttir, Bjarni A. Agnarsson, Sigurrós Jónsdóttir.

Nýrnafrumkrabbamein á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Eiríkur Jónsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Sverrir Harðarson, Vígdís Pétursdóttir, Elin Mariusdóttir, Helga Björk Pálsdóttir, Eiríkur Orri Guðmundsson, Pétur Sólmar Guðjónsson.

Snemmkominn árangur og val sjúklinga í onkóplastiska-fleygskurði 2008-2013 og áhrif á starfsemi brjóstaskurðeildar Landspítala. Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Jarþrúður Jónsdóttir, Mata Kaminski.

Tjáníng og virkni MEG3 lncRNA í brjóstapækjufurum. Jón Þór Bergþórsson, Bylgja Hilmarsdóttir doktorsnemi, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Rósa Björk Barkardóttir.

Öndunarfærþækja í millivefslungnasjúkdómum. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Doktorsnemar

Jóhann Páll Hreinsson. Blæðingar frá meltingarvegi á Íslandi: nýgengi, orsakir, afleiðingar lyfjanoðkunar og horfur. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Einar Stefán Björnsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Sigríður Þóra Reynisdóttir. Sameindagreiningar BRCA tengdra krabbameina. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Jórunn Eyfjörð, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Sigurdis Haraldsdóttir. Incidence of Lynch Syndrome and the Microsatellite Instability Pathway in Colorectal Cancer Patients in Iceland. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Jón Gunnlaugur Jónasson, Richard M Goldberg.

Tómas Þór Ágústsson. Faraldsfræði og erfðaþættir heiladingslæxa á Íslandi í hálfri öld. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Rafn Benediktsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Meistararnemar

Anna Marzeliusardóttir. Leit að áhrifabreytingum í erfðaefni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Laufey Ámundadóttir.

Bjarney Sif Kristinsdóttir. Mótefnalitánir til aðstoðar greiningu blöðruhálskirtilskrabbameins. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Bjarni A. Agnarsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Sigurrós Jónsdóttir.

Edda Sigríður Freysteinsdóttir. Leit að brjóstakrabbameinsgenum í fjölskyldum án BRCA1/2 tengsla. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Rósa Björk Barkardóttir og Aðalgeir Arason, Inga Reynisdóttir.

Guðrún Birna Jónsdóttir. Örfloggreining á æxlismerkjum sem tengjast sjúkdómshorfum í brjóstakrabbameini. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Jórunn Eyfjörð, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Helga Björk Pálsdóttir. Incidental detection of renal cell carcinoma is an independent prognostic marker of survival. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Tómas Guðbjartsson, Vígdís Pétursdóttir.

Hrafnhildur Birgisdóttir. Hvert er mikilvægi þess að greina óeðlilega (atypíska) kirtla í grófnálsrýnum frá blöðruhálskirtli? Hefur slíkt forspárgildi varðandi greiningu illkynja meina síðar? Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Bjarni A. Agnarsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Kristbjörg Gunnarsdóttir. Áhrif lýsata, unnin úr útrunnum blöðflögueiningum á brjósksérhæfingu mannskra fóstustofnfrumna sem eru sérhæfðar í mesenchymal stofnfrumur. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Anna Margrét Halldórsdóttir.

Már Egilsson. Sjálfát og krabbamein: Áhrif úsninsýru og lyfja. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Helga Ögmundsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónason, Margrét Helga Ögmundsdóttir.

Læknar í framhaldsnámi

Katrín Ólafsdóttir, Andri Traustason, Rebekka Rúnarsdóttir.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Rósa Björk Barkardóttir. Acta oncologica, Advisory Board Member.

Doktorsritgerð

Jóhann Páll Hreinsson. Blæðingar frá meltingarvegi: Nýgengi, orsakir, tengsl lyfja og horfur = Gastrointestinal Bleeding: Incidence, Etiology, Role of Drugs and Outcome. [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Einar Stefán Björnsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Elin Mariusdóttir, Karl Erlingur Oddason, **Sigfús Nikulásason**, Tómas Guðbjartsson. Risaæxli í hóstarkirtli – sjúkratífelli. *Læknablaðið* 2014;100(6):337-9.

Ragnheiður M. Jóhannesdóttir, Steinn Jónsson, Felix Valsson, Hrönn Harðardóttir, Ólöf R. Ámundadóttir, Eyþór Björnsson, **Sigfús Nikulásason**, Tómas Guðbjartsson. Próteínútfellingar í lungnablöðrum meðhöndlaðar með lungnaskoli *Læknablaðið* 2014;100(11):593-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexandersson BT, Hreinsson JP, Stefansson T, **Jonasson JG**, Björnsson ES. The risk of colorectal cancer after an attack of uncomplicated diverticulitis. *Scandinavian journal of gastroenterology* 2014;49(5):576-80.

Aradóttir M, Reynisdóttir ST, Stefansson OA, **Jonasson JG**, Sverrisdóttir A, Tryggvadóttir L, Eyfjörð JE, Bodvarsdóttir SK. Aurora A is a prognostic marker for breast cancer arising in BRCA2 mutation carriers. *Journal of Pathology: Clinical Research* 2014;1:33-40.

Baldvinsdóttir B, **Jonasson JG**, Agnarsson UT, Sigurjonsdóttir HA. Ectopic Cushing Syndrome due to colon cancer with dual morphology [Case report]. *Journal of endocrinology and metabolism* 2014;4(5-6):153-4.

Cooke SL, Shlien A, Marshall J, Pipinikas CP, Martincorena I, Tubio JM, Li Y, Menzies A, Mudie L, Ramakrishna M, Yates L, Davies H, Bolli N, Bignell GR, Tarpey PS, Behjati S, Nik-Zainal S, Papaemmanuil E, Teixeira VH, Raine K, O'Meara S, Dodoran MS, Teague JW, Butler AP, Iacobuzio-Donahue C, Santarius T, Grundy RG, Malkin D, Greaves M, Munshi N, Flanagan AM, Bowtell D, Martin S, Larsimont D, Reis-Filho JS, Boussioutas A, Taylor JA, Hayes ND, Janes SM, Futreal PA, Stratton MR, McDermott U, Campbell PJ, ICGC Breast Cancer Group, Collaborator: **Jonasson JG**. Processed pseudogenes acquired somatically during cancer development. *Nature communications* 2014;5:3644.

De Angelis R, Sant M, Coleman MP, Francisci S, Baili P, Pierannunzio D, Trama A, Visser O, Brenner H, Ardanz E, Bielska-Lasota M, Engholm G, Nennecke A, Siesling S, Berrino F, Capocaccia R, Eurocare- Working Group, Collaborator: **Jonasson JG**. Cancer survival in Europe 1999-2007 by country and age: results of EUROCARE-5-a population-based study. *Lancet oncology* 2014;15(1):23-34.

Eysteinsdóttir JH, Ólafsson JH, **Agnarsson BA**, Luethviksson BR, Sigurgeirsson B. Psoriasis treatment: faster and long-standing results after bathing in geothermal seawater. A randomized trial of three UVB phototherapy regimens. *Photodermatology, photoimmunology & photomedicine* 2014;30(1):25-34.

Gatta G, Botta L, Rossi S, Aareleid T, Bielska-Lasota M, Clavel J, Dimitrova N, Jakab Z, Kaatsch P, Lacour B, Mallone S, Marcos-Gragera R, Minicozzi P, Sanchez-Perez MJ, Sant M, Santaquilani M, Stiller C, Tavilla A, Trama A, Visser O, Peris-Bonet R, EUROCARE-5 Working Group,

Jonasson JG et al. Childhood cancer survival in Europe 1999-2007: results of EUROCARE-5—a population-based study. *Lancet oncology* 2014;15(1):35-47.

Geirsdóttir A, Agnarsson BA, Helgadóttir G, Sigurdsson H. Enucleation in Iceland 1992-2004: study in a defined population. *Acta ophthalmologica* 2014;92(2):121-5.

Hafliðadóttir S, Jonasson JG, Norland H, Einarsson SD, Kleiner DE, Lund SH, Björnsson ES. Long-term follow-up and liver-related death rate in patients with non-alcoholic and alcoholic related fatty liver disease. *BMC gastroenterology* 2014;14:166.

Hreinsson JP, Jonasson JG, Björnsson ES. Bleeding-related symptoms in colorectal cancer: a 4-year nationwide population-based study. *Alimentary pharmacology & therapeutics* 2014;39(1):77-84.

Ingimarsson JP, Isaksson HJ, Sigbjarnarson HP, Gudmundsson J, Geirsson G. Increased population use of medications for male lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia correlates with changes in indications for transurethral resection of the prostate. *Scandinavian journal of urology* 2014;48(1):73-8.

Ingimarsson JP, Sigurdsson MI, Hardarson S, Petursdóttir V, Jonsson E, Einarsson GV, Gudbjartsson T. The impact of tumour size on the probability of synchronous metastasis and survival in renal cell carcinoma patients: a population-based study. *BMC urology* 2014;14:72.

Johannesson G, Moya-Ortega MD, Agsrimsdóttir GM, Agnarsson BA, Lund SH, Loftsson T, Stefansson E. Dorzolamide cyclodextrin nanoparticle suspension eye drops and trusopt in rabbit. *Journal of ocular pharmacology and therapeutics* 2014;30(6):464-7.

Kiiski JI, Peltari LM, Khan S, Freysteinsdóttir ES, Reynisdóttir I, Hart SN, Shimelis H, Vilks S, Kallioniemi A, Schleutker J, Leminen A, Butzow R, Blomqvist C, Barkardóttir RB, Couch FJ, Aittomaki K, Nevanlinna H. Exome sequencing identifies FANCM as a susceptibility gene for triple-negative breast cancer. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2014;111(42):15172-7.

Rafnar T, Sulem P, Thorleifsson G, Vermeulen SH, Helgason H, Saemundsdóttir J, Gudjonsson SA, Sigurdsson A, Stacey SN, Gudmundsson J, Johannsdóttir H, Alexiusdóttir K, Petursdóttir V, Nikulasson S, Geirsson G, Jonsson T, Aben KK, Grotenhuis AJ, Verhaegh GW, Dudek AM, Wijtjes JA, van der Heijden AG, Vrieling A, Galesloot TE, De Juan A, Panadero A, Rivera F, Hurst C, Bishop DT, Sak SC, Choudhury A, Teo MT, Arici C, Carta A, Toninelli E, de Verdier P, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, van der Keur KA, Lurkin I, Gossens M, Kellen E, Guarrera S, Russo A, Critelli R, Sacerdote C, Vineis P, Krucker C, Zeegers MP, Gerullis H, Ovsianikov D, Volkert F, Hengstler JG, Selinski S, Magnusson OT, Masson G, Kong A, Gudbjartsson D, Lindblom A, Zwarthoff E, Porru S, Golka K, Buntinx F, Matullo G, Kumar R, Mayordomo JI, Steineck DG, Kiltie AE, Jonsson E, Radvanyi F, Knowles MA, Thorsteinsdóttir U, Kiemeny LA, Stefansson K. Genome-wide association study yields variants at 20p12.2 that associate with urinary bladder cancer. *Human molecular genetics* 2014;23(20):5545-57.

Sant M, Minicozzi P, Mounier M, Anderson LA, De Angelis R, Maynadié M, Monnereau A, Marcos-Gragera R, Visser O, The Eurocare Working group, Collaborator: Jonasson JG. Survival for haematological malignancies in Europe between 1997 and 2008 by region and age: results of EUROCARE-5, a population-based study. *Lancet Oncology* 2014;15(9):931-42.

Snaebjörnsson P, Coupe VM, Jonasson L, Meijer GA, van Grieken NC, Jonasson JG. pT4 stage II and III colon cancers carry the worst prognosis in a nationwide survival analysis. Shepherd's local peritoneal involvement

revisited. *International journal of cancer Journal international du cancer* 2014;135(2):467-78.

Stacey SN, Sulem P, Gudbjartsson DF, Jonasdóttir A, Thorleifsson G, Gudjonsson SA, Masson G, Gudmundsson J, Sigurgeirsson B, Benediktsdóttir KR, Thorisdóttir K, Ragnarsson R, Fuentelsaz V, Corredera C, Grasa M, Planelles D, Sanmartín O, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Hemminki K, Nexo BA, Tjonneland A, Overvad K, Johannsdóttir H, Helgadóttir HT, Thorsteinsdóttir U, Kong A, Vogel U, Kumar R, Nagore E, Mayordomo JI, Rafnar T, Olafsson JH, Stefansson K. Germline sequence variants in TGM3 and RGS22 confer risk of basal cell carcinoma. *Human molecular genetics* 2014;23(11):3045-53.

Thrafnisdóttir H, Petursdóttir V, Blondal S, Björnsson ES. Pancreatic mass leading to left-sided portal hypertension, causing bleeding from isolated gastric varices. Case reports in gastrointestinal medicine 2014;2014:956490.

Rafraen birting fyrir prentaða útgáfu

Axelsson TA, Hrafnkelsson J, Olafsdóttir EJ, Jonasson JG. Tall cell variant of papillary thyroid carcinoma: a population-based study in Iceland. *Thyroid* 2014 Epub.

Björnsson ES, Gunnarsson BI, Grondal G, Jonasson JG, Einarsson R, Ludviksson BR, Gudbjörnsson B, Olafsson S. Risk of Drug-Induced Liver Injury From Tumor Necrosis Factor Antagonists. *Clinical gastroenterology and hepatology* 2014 Epub.

Joensuu H, Rutkowski P, Nishida T, Steigen SE, Brabec P, Plank L, Nilsson B, Braconi C, Bordoni A, Magnusson MK, Sufiarsky J, Federico M, Jonasson JG, Hostein I, Bringuer PP, Emile JF. KIT and PDGFRA Mutations and the Risk of GI Stromal Tumor Recurrence. *Journal of clinical oncology : official journal of the American Society of Clinical Oncology* 2014 Epub.

Peterlongo P, Chang-Claude J, Moysich KB, Rudolph A, Schmutzler RK, Simard J, Soucy P, Eeles RA, Easton DF, Hamann U, Wilkening S, Chen B, Rookus MA, Schmidt MK, van der Baan FH, Spurdle AB, Walker LC, Lose F, Maia AT, Montagna M, Matricardi L, Lubinski J, Jakubowska A, Gomez-Garcia EB, Olopade OI, Nussbaum RL, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Arun BK, Karlan BY, Orsulic S, Lester J, Chung WK, Miron A, Southey MC, Goldgar DE, Buys SS, Janavicius R, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Ding YC, Neuhausen SL, Hansen TV, Gerdes AM, Ejlersen B, Jonson L, Osorio A, Martinez-Bouzas C, Benitez J, Conway EE, Blazer KR, Weitzel JN, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Scuvera G, Barile M, Ficarazzi F, Mariette F, Fortuzzi S, Viel A, Giannini G, Papi L, Martayan A, Tibiletti MG, Radice P, Vratimos A, Fostira F, Garber JE, Donaldson A, Brewer C, Foo C, Evans DG, Frost D, Eccles D, Brady A, Cook J, Tischkowitz M, Adlard J, Barwell J, Walker L, Izatt L, Side LE, Kennedy MJ, Rogers MT, Porteous ME, Morrison PJ, Platte R, Davidson R, Hodgson SV, Ellis S, Cole T, Godwin AK, Claes K, Van Maerken T, Meindl A, Gehrig A, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Plendl H, Kast K, Rhiem K, Ditsch N, Arnold N, Varon-Mateva R, Wappenschmidt B, Wang-Gohrke S, Bressac-de Paillerets B, Buecher B, Delnatte C, Houdayer C, Stoppa-Lyonnet D, Damiola F, Coupier I, Barjhoux L, Venat-Bouvet L, Golmard L, Boutry-Kryza N, Sinilnikova OM, Caron O, Pujol P, Mazoyer S, Belotti M, Piedmonte M, Friedlander ML, Rodriguez GC, Copeland LJ, de la Hoya M, Perez Segura P, Nevanlinna H, Aittomaki K, van Os TA, Meijers-Heijboer HE, Van der Hout AH, Vreeswijk MP, Hoogerbrugge N, Ausems MG, Van Doorn HC, Collee JM, Olah E, Díez O, Blanco I, Lazaro C, Brunet J, Feliúbadalo L, Cybulski C, Gronwald J, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Sukiennicki G, Arason A, Chiquette J, Teixeira MR, Olsowid C, Couch FJ, Lindor NM, Wang X, Szabo CI, Offit K, Corines M, Jacobs L, Robson M, Zhang L, Joseph V, Berger A, Singer CF, Rappaport C,

Geschwantler Kaulich D, Pfeiler G, Tea MK, Phelan CM, Greene MH, Mai PL, Rennert G, Mulligan AM, Glendon G, Tchatchou S, Andrulis IL, Toland AE, Bojesen A, Pedersen IS, Thomassen M, Jensen UH, Laitman Y, Rantala J, von Wachenfeldt A, Ehrencrona H, Stenmark Askmalm M, Borg A, Kuchenbaecker KB, McGuffog L, Barrowdale D, Healey S, Lee A, Pharoah PD, Chenevix-Trench GOBOAMG, Antoniou AC, Friedman E. Candidate genetic modifiers for breast and ovarian cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *Cancer epidemiology, biomarkers & prevention* 2014 Epub.

Stefansson H, Tryggvadóttir L, Olafsdóttir EJ, Mooney E, Olafsson JH, Sigurgeirsson B, Jonasson JG. Cutaneous melanoma in Iceland: changing Breslow's tumour thickness. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* 2014 Epub.

Stefansson OA, Moran S, Gomez A, Sayols S, Arribas-Jorba C, Sandoval J, Hilmarsdóttir H, Olafsdóttir E, Tryggvadóttir L, Jonasson JG, Eyfjord J, Esteller M. A DNA methylation-based definition of biologically distinct breast cancer subtypes. *Molecular oncology* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Jón Gunnlaugur Jónsson. Er farið að draga úr tíðni krabbameins? *Morgunblaðið* 2014, 11. mars, bls. 23.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Myndgreining

Forstöðumaður: Ásbjörn Jónsson dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Arferð og svipferð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir, Reynir Arngrímsson, Martin S. Maron, Daniél F. Guðbjartsson, Unnur Þorsteinsdóttir.

Faraldsfræðileg rannsókn á tíðni og árangri meðferðar ósæðarflysjunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Inga Hlíf Melvinsdóttir, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Bjarni Agnarsson, Tómas Guðbjartsson.

Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Davíð O. Arnar, Marianna Garðarsdóttir, Valdis Anna Garðarsdóttir, Sigurður Sigurðsson, Thor Aspelund, Vilmundur Guðnason, Lenore J. Launer.

Doktorsnemar

Cecilia R. Collins. Interpreting prevalence rates of maxillary sinusitis and ear disease in medieval Iceland: An evaluation of the adult and subadult skeletons using computed tomography microscopy and endoscopy. University of Reading. Leiðbeinendur: Mary Lewis, Ásbjörn Jónsson.

Marianna Garðarsdóttir. Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Davíð O. Arnar.

Meistaraneini

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipferð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nyrnasteina. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinendur: Viðar Eðvarðsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ólafur Árni Sveinsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Heilablóðþurrð / heiladrep. Faraldsfræði, orsakir og einkenni. Læknablaðið 2014;100(5):271-9.

Ólafur Árni Sveinsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Heilablóðþurrð/-drep - greining og meðferð. Læknablaðið 2014;100(7/8):393-401.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Karason S, Reynisson K, Sigvaldason K, Sigurdsson GH. Evaluation of clinical efficacy and safety of cervical trauma collars: differences in immobilization, effect on jugular venous pressure and patient comfort. Scandinavian journal of trauma, resuscitation and emergency medicine 2014;22:37.

Muller M, Sigurdsson S, Kjartansson O, Aspelund T, Lopez OL, Jonsson PV, Harris TB, van Buchem M, Gudnason V, Launer LJ, Age GES-RSI. Joint effect of mid- and late-life blood pressure on the brain: the AGES-Reykjavik study. Neurology 2014;82(24):2187-95.

Muller M, Sigurdsson S, Kjartansson O, Jonsson PV, Garcia M, von Bonsdorff MB, Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir I, Harris TB, van Buchem M, Gudnason V, Launer LJ. Birth size and brain function 75 years later. Pediatrics 2014;134(4):761-70.

Qiu C, Sigurdsson S, Zhang Q, Jonsdóttir MK, Kjartansson O, Eiriksdóttir G, Garcia ME, Harris TB, van Buchem MA, Gudnason V, Launer LJ. Diabetes, markers of brain pathology and cognitive function: the Age, Gene/Environment Susceptibility-Reykjavik Study. Annals of neurology 2014;75(1):138-46.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Kristjansdóttir A, Asgeirsdóttir M, Beck H, Hannesson P, Ragnarsdóttir M. Respiratory movements of patients with severe chronic obstructive lung disease and emphysema in supine and forward standing leaning. Open journal of respiratory diseases 2014 Epub.

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Ónæmisfræði

Forstöðumaður: Björn Rúnar Lúðvíksson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif útdráttar og þátta úr sjávarlífverum og cýanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir, Ása Brynjólfssdóttir.

Erfðabreytileiki í genum sem skrá fyrir þætti komplimentkerfisins – Tíðni á Íslandi og tengsl við rauða úlfa. Kristján Erendsson, Kristján Steinsson, Helga Kristjansdóttir, Kári Stefánsson, Ingileif Jónsdóttir.

Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmafrumna í beinmerg nýbura. Auður Anna Aradóttir Pind, Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson.

Frumur og ferlar sem ónæmisglæðar virkja og flýta fyrir þroskun kimmioða nýbura músa. Stefania P. Bjarnarson, Ingileif Jónsdóttir, Giuseppe Del Giudice.

Greining jarðhnetuofnæmis eða jarðhnetunæmis. Hver er með hættulegt jarðhnetuofnæmi? Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Michael Clausen sérfræðilæknir, María

Ingibjörg Gunnarsdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Anna Guðrún Viðarsdóttir.

Hlutverk áhættugena og stýrifrumna í tilurð sjálfsofnæmissjúkdóma í IgA skort. Björn Rúnar Lúðvíksson, Ingileif Jónsdóttir, Lennart Hammarström, René Toes, Una Bjarnadóttir.

Hlutverk ósérhæfða ónæmiskerfisins og Bláa Lóns efna á sérhæfingu T stýrifrumna. Una Bjarnadóttir, Ása Brynjólfssdóttir, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Elin Soffía Ólafsdóttir, Jón Hjaltalín Ólafsson, Jóna Freysdóttir, Michael Kalos.

Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti efna og útdráttar úr íslenskum plöntum. Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Tengsl lektiniferilskorts við sjúkdóma og áhrif á heilsutengd lífsgæði. Helga Bjarnadóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Vilundur Guðnason, Helga Jónsdóttir, Jens Christian Jensenius.

Rannsóknasjóður Rannís

Signatures of adjuvant-induced acceleration of neonatal immune responses. Ingileif Jónsdóttir, Stefania Bjarnarson. 2013-2015.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Kerfisliðfræðileg greining á ónæmissvörum nýbura. Ingileif Jónsdóttir.

Redundancy in the human lectin-pathway of complement activation. Björn Rúnar Lúðvíksson.

Tækniþróunarsjóður Rannís

Bólguhemjandi efni unnin úr lífmassa Bláa Lónsins. Jóna Freysdóttir, Ása Brynjólfssdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Innviðasjóður Rannís

Frumusortir; frumueinagrur með frumflæðisjá. Jóna Freysdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Eiríkur Steingrímsson, Erna Magnúsdóttir, Guðmundur H Guðmundsson, Guðrún Valdimarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Ingileif Jónsdóttir, Jón Þór Bergþórsson, Magnús Karl Magnússon, Ólafur Andri Stefánsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Sighvatur Sævar Árnason, Valgerður Andrésdóttir, Þór Eysteinnsson.

AVS sjóður

Sjávarlífverur – leit að ónæmissýrandi lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Arnór Víkingsson, Ingileif Jónsdóttir, Margrét Þorsteinsdóttir.

Vísindasjóður Félags Íslenskra gigtækna

Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða

Kristjánssonar Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Sesselja Ómarsdóttir.

Erlendir rannsóknastyrkir/samningar

Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management. iFAAM. European Commission 7th Framework Program, Grant Agreement Number: 312147. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir.

Celltrion

The clinical use of systematic scoring system and biomarkers during the treatment of Rheumatoid arthritis with anti-TNF alpha monoclonal antibodies (Remsima). Björn Rúnar Lúðvíksson.

Ferðastyrkir

Norrænu Ónæmisfræðisamtökin

Frequency of Lectin Pathway Components Deficiency Alleles and Genotypes in Icelandic Blood Donors. Margrét Arnardóttir M. 42nd Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Reykjavík, 11. – 14. júní 2014.

Importance of indirect immunofluorescence methodology in antinuclear antibody screening. Ása Jacobsen. 42nd Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Reykjavík, 11. – 14. júní 2014.

Polysaccharide from *Achillea millefolium* has anti-inflammatory effects in THP-1 monocytes. Oddný Logadóttir. 42nd Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Reykjavík, 11. – 14. júní 2014.

The Role of Pro-Inflammatory Cytokines upon the Differentiation and Function of in vitro Induced CD8+ Tregs. Una Bjarnadóttir. 42nd Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Reykjavík, 11. – 14. júní 2014.

Doktorsnemar

Andri Leó Lemarquis. Genetics and cellular regulatory mechanisms in the pathogenesis of autoimmunity in IgA deficiency. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson.

Ása Bryndís Guðmundsdóttir. Leit að efnum með ónæmissýrandi eiginleika í íslenskum sjávarhyggleysingjum. Lyfjafraeðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sesselja Ómarsdóttir, Jóna Freysdóttir.

Jenna Huld Eysteinsdóttir. Áhrif Bláa Lóns meðferðar á psoriasis miðað við hefðbundna UVB ljósameðferð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Jón Hjaltalín Ólafsson, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson.

Margrét Arnardóttir. Læknadeild Háskóla Íslands. Deficiency in the Lectin Pathway of complement system: Prevalence and consequences. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Bjarnadóttir.

Ragna Hlín Þorleifsdóttir. Áhrif kverkeittatöku á sóra (psoriasis). Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Andrew Johnston, Helgi Valdimarsson. Umsjónarkennari Björn R. Lúðvíksson.

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Does dysregulation of immune responses in the tonsils play an important role in the pathogenesis of psoriasis? Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston.

Stefanía P. Bjarnarson. The generation of immunological memory in early murine life. Pneumococcal conjugate vaccination with novel adjuvants by different immunization routes. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Ingileif Jónsdóttir.

Valgerður Tómasdóttir, Læknadeild Háskóla Íslands. The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Meistaraneimar

Anna Margrét Kristinsdóttir. Greining meðfæddra ónæmisgalla með TREC og KREC kjarnsýrumögnun og undirþynggreining eitifruma með frumflæðisjá. Námsbraut í lífeindafræði. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson, Una Bjarnadóttir.

Auður Anna Aradóttir Pind. Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmafrumna í beinmerg nýburamúsa. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Ása Jacobsen. Greiningarhæfni og áframhaldandi samburður Hep-2000 fruma við fyrirleggjandi rannsóknaraðferðir á ónæmisfræðideild LSH. Námsbraut í lífeindafraði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Anna Guðrún Víðarsdóttir.

Eva Ösp Björnsdóttir. Tjáning örverudrepandi peptíða í húðfrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Guðmundur Bergsson.

Hildur Ey Sveinsdóttir. Reyksla og lífgæði einstaklinga með ónæmisgalla og MBL skort. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Jónsdóttir.

Jón Þórir Óskarsson. Sjávarlífverur – leit að ónæmisstyrandi lyfjasprotum. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Ósk Anuforo. The role of natural killer cells in resolution of antigen-induced inflammation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Björn Rúnar Lúðvíksson, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology. Wiley-Blackwell. Editorial Board, Cellular & Molecular Immunology. Nature publishing group.

Helgi Valdimarsson, Senior Advisory Board. Scandinavian Journal of Immunology. Wiley-Blackwell.

Ingileif Jónsdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology. Wiley-Blackwell.

Jóna Freysdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology. Wiley-Blackwell.

Doktorsritgerðir

Helga Kristín Einarsdóttir. Functional specialization and cooperation between the neonatal- and classical IgG receptors, FcRn and FcγR [PhD]. Amsterdam: 2014. Leiðbeinandi: Gestur Víðarsson.

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Er truflun í stjórnun ónæmissvara í kverkeiðum mikilvægur orsakabáttur psoriasis? = Does dysregulation of immune responses in the tonsils play an important role in the pathology of psoriasis? [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson og Andrew Johnston.

Stefanía P. Bjarnarson. The Generation of immunological memory in early murine life. Pneumococcal conjugate vaccination with novel adjuvants by different immunization routes [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Valgerður Tómasdóttir. Áhrif fiskolíu í fæði á byrjunar- og lausnarfasa vakamiðlaðrar bólgu = The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir og Jóna Freysdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Bjarnardóttir H, Thorsteinsdóttir V, Jørgensen GH, Arnardóttir M, Ludvíksson BR. Mannan-binding lectin (MBL) deficient individuals with the O/O Genotype are highly susceptible to gastrointestinal diseases. Journal of clinical & cellular immunology 2014;5(1):82.

Bjarnardóttir U, Lemarquis AL, Halldorsdóttir S, Freysdóttir J, Ludvíksson BR. The suppressive function of human CD8(+) iTregs is inhibited by IL-1beta and TNFalpha. Scandinavian journal of immunology 2014;80(5):313-22.

Björnsdóttir US, **Sigurdardóttir ST**, Jonsson JS, Jonsson M, Telg G, Thuresson M, Naya I, Gizurarson S. Impact of changes to reimbursement of fixed combinations of inhaled corticosteroids and long-acting beta(2) -agonists in obstructive lung diseases: a population-based, observational study. International journal of clinical practice 2014;68(7):812-9.

Einarsdóttir HK, Stapleton NM, Scherjon S, Andersen JT, Rispens T, van der Schoot CE, Vidarsson G. On the perplexingly low rate of transport of IgG2 across the human placenta. PloS one 2014;9(9):e108319.

Einarsdóttir H, Ji Y, Visser R, Mo C, Luo G, Scherjon S, van der Schoot CE, Vidarsson G. H435-containing immunoglobulin G3 allotypes are transported efficiently across the human placenta: implications for alloantibody-mediated diseases of the newborn. Transfusion 2014;54(3):665-71.

Evangelou E, Kerkhof HJ, Styrkarsdóttir U, Ntzani EE, Bos SD, Esko T, Evans DS, Metrustry S, Panoutsopoulou K, Ramos YF, Thorleifsson G, Tsilidis KK, arc OC, Arden N, Aslam N, Bellamy N, Birrell F, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Day-Williams AG, Deloukas P, Doherty M, Engstrom G, Helgadóttir HT, Hofman A, Ingvarsson T, Jonsson H, Keis A, Keurentjes JC, Kloppenburg M, Lind PA, McCaskie A, Martin NG, Milani L, Montgomery GW, Nelissen RG, Nevitt MC, Nilsson PM, Ollier WE, Parimi N, Rai A, Ralston SH, Reed MR, Riancho JA, Rivadeneira F, Rodriguez-Fontenla C, Southam L, Thorsteinsdóttir U, Tsezou A, Wallis GA, Wilkinson JM, Gonzalez A, Lane NE, Lohmander LS, Loughlin J, Metspalu A, Uitterlinden AG, **Jonsdóttir I**, Stefansson K, Slagboom PE, Zeggini E, Meulenbelt I, Ioannidis JP, Spector TD, van Meurs JB, Valdes AM. A meta-analysis of genome-wide association studies identifies novel variants associated with osteoarthritis of the hip. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(12):2130-6.

Eysteinsdóttir JH, Olafsson JH, Agnarsson BA, **Ludvíksson BR**, Sigurgeirsson B. Psoriasis treatment: faster and long-standing results after bathing in geothermal seawater. A randomized trial of three UVB phototherapy regimens. Photodermatology, photoimmunology & photomedicine 2014;30(1):25-34.

Haldorsdóttir S, Geirsdóttir L, Gunnlaugsdóttir B, Ludvíksson BR. TNF and IL-1 have dose dependent effects on differentiation of CD4+CD25highCD127-FoxP3high T cells. Immunology and Immunotechniques 2014;1(1):1-12.

Haldorsdóttir SM, Sveinsdóttir H, **Freysdóttir J**, Kristinsson HG. Oxidative processes during enzymatic hydrolysis of cod protein and their influence on antioxidant and immunomodulating ability. Food chemistry 2014;142:201-9.

Jørgensen GH, Gardulf A, Sigurdsson MI, Arnlaugsson S, Hammarstrom L, **Ludvíksson BR.** Health-related quality of life (HRQL) in immunodeficient adults with selective IgA deficiency compared with age- and gender-matched controls and identification of risk factors for poor HRQL. Quality of life research 2014;23(2):645-58.

Kapur R, **Einarsdóttir HK**, Vidarsson G. IgG-effector functions: "the good, the bad and the ugly". Immunology letters 2014;160(2):139-44.

Kapur R, Kustiawan I, Vestreim A, Koeleman CA, Visser R, **Einarsdóttir HK**, Porcelijn L, Jackson D, Kumpel B, Deelder AM, Blank D, Skogen B, Killie MK, Michaelsen TE, de Haas M, Rispens T, van der Schoot CE, Wuhrer M, Vidarsson G. A prominent lack of IgG1-Fc fucosylation of platelet alloantibodies in pregnancy. Blood 2014;123(4):471-80.

Olafsdóttir A, Thorlacius GE, Omarsdóttir S, Olafsdóttir ES, Víkingsson A, **Freysdóttir J**, Hardardóttir I. A heteroglycan from the cyanobacterium Nostoc

commune modulates LPS-induced inflammatory cytokine secretion by THP-1 monocytes through phosphorylation of ERK1/2 and Akt. Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology 2014;21(11):1451-7.

Oliver EM, Grimshaw KEC, Schoemaker AA, Keil T, McBride D, Sprickelman AB, Ragnarsdóttir HS, Trendelenburg V, Emmanouil E, Reche M, Fiocchi A, Fiandor A, Stanczyk-Przyluska A, Wilczynski J, Busacca M, **Sigurdardóttir ST**, Dubakiene R, Rudzeviciene O, Vlaxos GD, Beyer K, Roberts G. Dietary Habits and Supplement Use in Relation to National Pregnancy Recommendations: Data from the EuroPrevall Birth Cohort. Maternal and Child Health Journal 2014;18(10):2408-25.

Rodriguez-Fontenla C, Calaza M, Evangelou E, Valdes AM, Arden N, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Deloukas P, Doherty M, Esko T, Garces Aleta CM, Gomez-Reino Carnota JJ, Helgadóttir H, Hofman A, **Jonsdóttir I**, Kerkhof HJ, Kloppenburg M, McCaskie A, Ntzani EE, Ollier WE, Oreiro N, Panoutsopoulou K, Ralston SH, Ramos YF, Riancho JA, Rivadeneira F, Slagboom PE, Styrkarsdóttir U, Thorsteinsdóttir U, Thorleifsson G, Tsezou A, Uitterlinden AG, Wallis GA, Wilkinson JM, Zhai G, Zhu Y, arc OC, Felson DT, Ioannidis JP, Loughlin J, Metspalu A, Meulenbelt I, Stefansson K, van Meurs JB, Zeggini E, Spector TD, Gonzalez A. Assessment of osteoarthritis candidate genes in a meta-analysis of nine genome-wide association studies. Arthritis & rheumatology 2014;66(4):940-9.

Sigurdardóttir ST, Center KJ, Davidsdóttir K, Arason VA, Hjalmarsson B, Elisdóttir R, **Ingolfsdóttir G**, Northington R, Scott DA, **Jonsdóttir I**. Decreased immune response to pneumococcal conjugate vaccine after 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in children. Vaccine 2014;32(3):417-24.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Helgadóttir HT, Bomer N, Metrustry S, Bierma-Zeinstra S, Strijbosch AM, Evangelou E, Hart D, Beekman M, Jonsdóttir A, Sigurdsson A, Eiriksson FF, Thorsteinsdóttir M, Frigge ML, Kong A, Gudjonsson SA, Magnusson OT, Masson G, Hofman A, Arden NK, Ingvarsson T, Lohmander S, Kloppenburg M, Rivadeneira F, Nelissen RG, Spector T, Uitterlinden A, Slagboom PE, Thorsteinsdóttir U, **Jonsdóttir I**, Valdes AM, Meulenbelt I, van Meurs J, Jonsson H, Stefansson K. Severe osteoarthritis of the hand associates with common variants within the ALDH1A2 gene and with rare variants at 1p31. Nature genetics 2014;46(5):498-502.

Tomasdóttir V, Thorleifsdóttir S, Víkingsson A, Hardardóttir I, **Freysdóttir J**. Dietary omega-3 fatty acids enhance the B1 but not the B2 cell immune response in mice with antigen-induced peritonitis. The Journal of nutritional biochemistry 2014;25(2):111-7.

Tomasdóttir V, Víkingsson A, Hardardóttir I, **Freysdóttir J**. Murine antigen-induced inflammation-A model for studying induction, resolution and the adaptive phase of inflammation. Journal of immunological methods 2014;415:36-45.

Önnur ritverk

Björn Rúnar Lúðvíksson. Krossofnæmi. Tímarit Astma og ofnæmisfélagsins 2014;8(1):18-9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11 þar af 1 boðsfyrirlestar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum

ráðstefnum: 14 þar af 6 boðsfyrirlestrar
Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4
Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum
ráðstefnum: 7

Skurðlæknisfræði

Forstöðumaður: Tómas Guðbjartsson prófessor

Barnaskurðlækningar forsvarsmáður: Þráinn Rósmundsson aðjúnkt

Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði forsvarsmáður: Hannes Petersen dósent

Heila- og taugaskurðlæknisfræði forsvarsmáður: Ingvar Hákon Ólafsson aðjúnkt

Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði forsvarsmáður: Bjarni Torfason dósent

Lýtaskurðlæknisfræði forsvarsmáður: Aron Björnsson yfirlæknir

Skurðlæknisfræði brjóstá, innkirtla og meltingarfæra forsvarsmáður: Páll Helgi Möller dósent

Þvagfæraskurðlæknisfræði forsvarsmáður: Guðmundur Geirsson dósent

Æðaskurðlæknisfræði tengiliður: Karl Logason

Barnaskurðlækningar

Forsvarsmáður: Þráinn Rósmundsson aðjúnkt

Doktorsnemar

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjukvård i resurssvaga länder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Umsjónarkennari: Christian Moell. Leiðbeinandi: Anna Gunnarsdóttir, Anders Castor.

Orri Þór Ormarsson. Lýsisstílar sem hægðalyf. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Einar S. Björnsson.

Önnur ritverk

Anna Gunnarsdóttir. Öll erum við mannleg hugleiðingar vegna ákæru ríkissaksóknara [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(7/8):375.

Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Hannes Petersen dósent:

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Jafnvægisstjórnun hjá einstaklingum sem hlotið hafa úlnliðsbrot í kjölfar byltu og áhrif skynþjálfunar. Pálmi Jónsson, Bergþóra Baldursdóttir, Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Hannes Petersen, Einar Jón Einarsson, Sigrún Helga Lund, Hólmfríður H. Sigurðardóttir, Sólveig Ása Árnadóttir.

Doktorsnemar

Einar J. Einarsson. Áhrif krabbameinsmeðferðar á heyrn og jafnvægi. Læknadeild, Háskóla Íslands og Háskólanum í Lundi Svíþjóð. Leiðbeinandi: Hannes Petersen.

Ragna Hlín Þorleifsdóttir. Áhrif kverkeiðatöku á sóra (psoriasis), framvirk blind rannsókn með viðmiðunarþóp. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi:

Helgi Valdimarsson, Jón Hjaltalín Ólafsson, Bárður Sigurgeirsson, Hannes Petersen, Andrew Johnston, Jóhann Elí Guðjónsson.

Meistaraneini

Agnes Czenek. Þróun þrívíddarmælinga við greiningu á sjúkdómum í inneyra: Clinical trial. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolo Gargiulo, Hannes Petersen, Birna Jónsdóttir

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Fisher D, Li CM, Chiu MS, Themann CL, Petersen H, Jonasson F, Jonsson PV, Sverrisdóttir JE, Garcia M, Harris TB, Launer LJ, Eiríksdóttir G, Gudnason V, Hoffmann HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. Age and ageing 2014;43(1):69-76.

Petersen H, Patel M, Ingason EF, Einarsson EJ, Haraldsson A, Fransson PA. Long-term effects from bacterial meningitis in childhood and adolescence on postural control. PloS one 2014;9(11):e112016.

Keenan BT, Maislin G, Sunwoo BY, Arnardóttir ES, Jackson N, Ólafsson I, Juliusson S, Schwab RJ, Gislason T, Benediktsdóttir B, Pack AI. Obstructive sleep apnoea treatment and fasting lipids: a comparative effectiveness study. European respiratory journal 2014;44(2):405-14.

Sutherland K, Schwab RJ, Maislin G, Lee RW, Benediktsdóttir B, Pack AI, Gislason T, Juliusson S, Cistulli PA. Facial phenotyping by quantitative photography reflects craniofacial morphology measured on magnetic resonance imaging in Icelandic sleep apnea patients. Sleep 2014;37(5):959-68.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Arnardóttir ES, Lim DC, Keenan BT, Maislin G, Benediktsdóttir B, Juliusson S, Pack AI, Gislason T. Effects of obesity on the association between long-term sleep apnea treatment and changes in interleukin-6 levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort. Journal of sleep research 2014 Epub.

Pak VM, Keenan BT, Jackson N, Grandner MA, Maislin G, Teff K, Schwab RJ, Arnardóttir ES, Juliusson S, Benediktsdóttir B, Gislason T, Pack AI. Adhesion molecule increases in sleep apnea: beneficial effect of positive airway pressure and moderation by obesity. International journal of obesity 2014 Epub.

Heila- og taugaskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Ingvar Hákon Ólafsson aðjúnkt

Doktorsnemi

Elfar Úlfarsson. Meðferð á craniopharyngioma, retrospectiver klíniskar rannsóknir og in vitro frumurannsóknir. Karolinska Institutet í Stokkhólmi. Leiðbeinandi: Olle Larsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Eyrún Harpa Gísladóttir, Sigurbergur Kárason, Kristinn Sigvaldason, Elfar Úlfarsson, Brynjólfur Mogensen. Komur á bráðamóttöku Landspítala vegna áverka á höfði. Læknablaðið 2014;100(6):331-5.

Önnur ritverk

Ingvar Hákon Ólafsson. Gerum betur – fækkum höfudáverkum [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(6):327.

Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Bjarni Torfason dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Faraldsferðileg rannsókn á tíðni og árangri meðferðar ósæðarflýsunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Inga Hlíf Melvinsdóttir, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Bjarni Agnarsson, Tómas Guðbjartsson.

Hlutlægt og huglægt mat á árangri Nuss skurðaðgerðar við holubringu (pectus excavatum). Bjarni Torfason, María Ragnarsdóttir, Helga Bogadóttir, Steinunn Unnsteinsdóttir, Gunnar Viktorsson.

Skurðaðgerðir við holubringu (pectus excavatum) á Íslandi 1991-2013. Bjarni Torfason, Vilhjálmur Pálmason, María Ragnarsdóttir.

Meistaraneinar

Elin Mariusdóttir. Hlutabrottnám borið saman við fullt nýrnabrottnám við nýrnafrumkrabbameini. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Hannes Sigurjónsson. Árangur kransæðahjúveituaðgerða á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Helga Björk Pálsdóttir. Tilviljanagreining hefur jákvæð áhrif á horfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbameini. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Ingibjörg Guðmundsdóttir. Notkun og árangur af sárasogsmeðferð á Íslandi. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Ragnhildur Heiðarsdóttir. Ómega-3 fjölomettaðar fitusýrur til að fyrirbyggja gáttatíf eftir opna hjartaaðgerð, hlutverk bólguferla. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólafur S, Indriðason, Davíð Otto Arnar, Viðar Örn Eðvarðsson, Runólfur Pálsson, Gizur Gottskálksson, Guðrún Valgerður Skúladóttir, Bjarni Torfason.

Sindri Viktorsson. Árangur ósæðarlokuskipta á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Tómas Guðbjartsson prófessor var valinn maður ársins af hlustendum Stöðvar 2.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Tómas Guðbjartsson er í ritstjórn Læknablaðsins, í ritstjórn Interactive Cardiovascular Journal og Scandinavian Journal of Surgery.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Anna Höskuldsdóttir, Höskuldur Kristvinsson, Hallgrímur Guðjónsson, Arnar Geirsson, Tómas Guðbjartsson. Kalkkirtlaþaðra í miðmæti – sjúkratilfelli. Læknablaðið 2014;100(9):453-5.

Elin Mariusdóttir, Karl Erlingur Oddason, Sigfús Nikulásason, Tómas Guðbjartsson. Risaæxli í hóstarkirtli – sjúkratilfelli. Læknablaðið 2014;100(6):337-9.

Ingibjörg Guðmundsdóttir, Steinn Steingrímsson, Elsa Valsdóttir, Tómas Guðbjartsson. Sárasogsmeðferð - yfirlitgrein. Læknablaðið 2014;100(4):219-24.

Jóhanna Friða Guðmundsdóttir, Sigurður Ragnarsson, Arnar Geirsson, Ragnar Danielsen, Tómas Guðbjartsson. Árangur milturlokuvíðgerða á Íslandi 2001-2012. Læknablaðið 2014;100(11):579-84.

Jónas A. Aðalsteinsson, Tómas A. Axelsson, Daði Helgason, Linda Ó. Árnadóttir, Hera Jóhannesdóttir,

Arnar Geirsson, Karl Andersen, Tómas Guðbjartsson. Snemmkominn árangur kransæðahjáveituaðgerða hjá sjúklingum með sykursýki. *Læknablaðið* 2014;100(10):507-12.

Karl Erlingur Oddason, **Tómas Guðbjartsson, Sveinn Guðmundsson, Sigurbergur Kárason, Kári Hreinsson, Gísli H. Sigurðsson.** Má bæta notkun blóðhluta á gjörgæsludeildum? Samanburður við klínískar leiðbeiningar. *Læknablaðið* 2014;100(11):11-7.

Linda Ó. Árnadóttir, Tómas A. Axelsson, Daði Helgason, Hera Jóhannesdóttir, Jónas A. Aðalsteinnsson, **Arnar Geirsson, Axel F. Sigurðsson, Tómas Guðbjartsson.** Árangur kransæðahjáveituaðgerða hjá sjúklingum 50 ára og yngri. *Læknablaðið* 2014;100(12):651-6.

Ragnheiður M. Jóhannesdóttir, Steinn Jónsson, Felix Valsón, Hrónn Harðardóttir, Ólöf R. Ámundadóttir, Eyþór Björnsson, Sigfús Nikulásson, **Tómas Guðbjartsson.** Próteinútfellingar í lungnablóðrum meðhöndlaðar með lungnaskoli. *Læknablaðið* 2014;100(11):593-6.

Tómas Guðbjartsson, Karl Andersen, Ragnar Danielsen, Arnar Geirsson, Guðmundur Þorgeirsson. Yfirlitsgrein um kransæðasjúkdóm: Faraldsfræði, meingerð, einkenni og rannsóknir til greiningar. *Læknablaðið* 2014;100(12):667-76.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Biancari F, **Guðbjartsson T,** Heikkinen J, Anttila V, Makikallio T, Jeppsson A, Thimour-Bergstrom L, Mignosa C, Rubino AS, Kuttilla K, Gunn J, Wistbacka JO, Teittinen K, Korpilahti K, Onorati F, Faggian G, Vinco G, Vassanelli C, Ribichini F, Juvonen T, Axelsson TA, Sigurdsson AF, Karjalainen PP, Mennander A, Kajander O, Eskola M, Ilveskoski E, D'Orta V, De Feo M, Kiviniemi T, Airaksinen KE. Comparison of 30-day and 5-year outcomes of percutaneous coronary intervention versus coronary artery bypass grafting in patients aged \leq 50 years (the Coronary aRtery diseAse in younG adultS Study). *American journal of cardiology* 2014;114(2):198-205.

Biancari F, Onorati F, Faggian G, Heikkinen J, Anttila V, Jeppsson A, Mignosa C, Rubino AS, Gunn J, Wistbacka JO, Axelsson TA, Mennander A, De Feo M, **Guðbjartsson T,** Airaksinen J. Determinants of outcome after isolated coronary artery bypass grafting in patients aged \leq 50 years (from the Coronary aRtery diseAse in younG adultS study). *American journal of cardiology* 2014;113(2):275-8.

Biancari F, Saarnio J, Mennander A, Hypen L, Salminen P, Kuttilla K, Victorzon M, Bockelman C, Tarantino E, Tiffet O, Koivukangas V, Soreide JA, Viste A, Bonavina L, Vidarsdóttir H, **Guðbjartsson T.** Outcome of patients with esophageal perforations: a multicenter study. *World journal of surgery* 2014;38(4):902-9.

Ingimarsson JP, Sigurdsson MI, Hardarson S, Petursdóttir V, Jonsson E, Einarsson GV, **Guðbjartsson T.** The impact of tumour size on the probability of synchronous metastasis and survival in renal cell carcinoma patients: a population-based study. *BMC urology* 2014;14:72.

Li W, Li Q, Jiao Y, Qin L, Ali R, Zhou J, Ferruzzi J, Kim RW, **Geirsson A,** Dietz HC, Offermanns S, Humphrey JD, Tellides G. Tgfb2 disruption in postnatal smooth muscle impairs aortic wall homeostasis. *Journal of clinical investigation* 2014;124(2):755-67.

Assi R, Youssef SJ, Almarzooq Z, Al-Raweshdy Y, Hashim PW, **Geirsson A,** Hashim SW. The "free" right internal thoracic artery: a versatile and durable conduit. *Journal of cardiac surgery* 2014;29(5):609-15.

Mody PS, Wang Y, **Geirsson A,** Kim N, Desai MM, Gupta A, Dodson JA, Krumholz HM. Trends in aortic dissection hospitalizations, interventions, and outcomes among medicare beneficiaries in the United States, 2000-

2011. *Circulation Cardiovascular quality and outcomes* 2014;7(6):920-8.

Önnur ritverk

Arnar Geirsson. Impact of Perfusion Strategy on Outcome after Repair for Acute Type A Aortic Dissection (Invited commentary). *Annals of Thoracic Surgery* 2014;97(1):85-6.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2 þar af 1 boðsfyrirlestar

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 7

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Skurðlæknisfræði brjóstá, innkirtla og meltingarfæra

Forsvarsaður: Páll Helgi Möller dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Aðgerðartengd afdrif sjúklinga eftir kvíðarholsskurðaðgerðir á LSH. Framsýn klínísk rannsókn. Gísli H Sigurðsson, Páll Möller.

Áhættuþættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunduð rannsókn. Einar Stefán Björnsson, Páll Torfi Ónundarson, Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir, Páll Helgi Möller, Sunna Guðlaugsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Snemmkominn árangur og val sjúklinga í onkplastískra-fleygskurði 2008-2013 og áhrif á starfsemi brjóstaskurðeildar Landspítala. Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Jarþrúður Jónsdóttir, Mata Kaminski.

Ungir vísindamenn sem stunda klínískar rannsóknir Erna Sigmundsdóttir. Aðgerðartengd afdrif sjúklinga eftir kvíðarholsskurðaðgerðir á LSH, framsýn klínísk rannsókn. Meðumsækjandi: Páll H. Möller yfirlæknir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Anna Höskuldsdóttir, **Höskuldur Kristvínsson,** Hallgrímur Guðjónsson, Tómas Guðbjartsson. Kalkkirtlaþæðing í miðmæti – sjúkralitfelli. *Læknablaðið* 2014;100(9):453-5.

Ingibjörg Guðmundsdóttir, Steinn Steingrímsson, **Elsa Valsdóttir,** Tómas Guðbjartsson. Sárastogmeðferð - yfirlitsgrein. *Læknablaðið* 2014;100(4):219-24.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexandersson BT, Hreinsson JP, **Stefansson T,** Jonasson JG, Björnsson ES. The risk of colorectal cancer after an attack of uncomplicated diverticulitis. *Scandinavian journal of gastroenterology* 2014;49(5):576-80.

Rafnar T, Sulem P, Thorleifsson G, Vermeulen SH, Helgason H, Saemundsdóttir J, Gudjonsson SA, Sigurdsson A, Stacey SN, Gudmundsson J, Johannsdottir H, Alexiusdottir K, Petursdottir V, Nikulasson S, Geirsson G, **Jonsson T,** Aben KK, Grotenhuis AJ, Verhaegh GW, Dudek AM, Witjes JA, van der Heijden AG, Vrieling A, Galesloot TE, De Juan A, Panadero A, Rivera F, Hurst C, Bishop DT, Sak SC, Choudhury A, Teo MT, Arici C, Carta A, Toninelli E, de Verdier P, Rudnai P, Purzau E, Koppova K, van der Keur KA, Lurkin I, Goossens M, Kellen E, Guarrera S, Russo A, Critelli R, Sacerdote C, Vineis P, Krucker C, Zeegers MP, Gerullis H, Ovsianikov

D, Volkert F, Hengstler JG, Selinski S, Magnusson OT, Masson G, Kong A, Gudbjartsson D, Lindblom A, Zwarthoff E, Porru S, Golka K, Buntinx F, Matullo G, Kumar R, Mayordomo JI, Steineck DG, Kiltie AE, Jonsson E, Radvanyi F, Knowles MA, Thorsteinsdottir U, Kiemeny LA, Stefansson K. Genome-wide association study yields variants at 20p12.2 that associate with urinary bladder cancer. *Human molecular genetics* 2014;23(20):5545-57.

Thrainsdottir H, Petursdottir V, **Blondal S,** Bjornsson ES. Pancreatic mass leading to left-sided portal hypertension, causing bleeding from isolated gastric varices. Case reports in gastrointestinal medicine 2014;2014:956490.

Valsdottir EB, Yarandi SS, Marks JH, Marks GJ. Quality of life and fecal incontinence after transanal endoscopic microsurgery for benign and malignant rectal lesions. *Surgical endoscopy* 2014;28(1):193-202.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: einn boðsfyrirlestar

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Þvágæfaskurðlæknisfræði

Forsvarsaður: Guðmundur Geirsson dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árangur meðferðar við lokastigsnýrnabilun á Íslandi 2003–2013. Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Eiríkur Jónsson, Jóhann Jónsson, Arni Sæmundsson.

Nýrnafrumkrabbamein á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Eiríkur Jónsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Sverrir Harðarson, Vígdís Pétursdóttir, Elín Mariusdóttir, Helga Björk Pálsdóttir, Eiríkur Orri Guðmundsson, Pétur Sólmar Guðjónsson.

Doktorsnemar

Inga Jóna Ingimarsdóttir. Cancer prostate, samanburður á nýgengi, meðferð og horfum hjá dönsku, íslensku og sænsku þýði. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Eiríkur Jónsson, Laufey Tryggvadóttir, Unnur Valdimarsdóttir.

Sigríður Sjófn Ágústsdóttir. Áhrif skriflegar tjáningar á liðan og lífsgæði karla sem greinst hafa með krabbamein í blöðruhálskirtli á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðmundur Víkar Einarsson.

Tryggvi Þorgeirsson. Forspárgildi BRCA2-próteins í vefjasýnum um horfur í blöðruhálskirtilskrabbameini. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Eiríkur Jónsson, Laufey Tryggvadóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Katja Fall, Lorelei Mucci, Michelangelo Fiorentino.

Meistaraneini

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Víðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Hrafnhildur Linnét, Inger M. Sch Ágústsdóttir, Loftur Ingi Bjarnason, Margrét Þorsteinsdóttir, Baldur Bragi Sigurðsson, Guðjón Haraldsson, Ólafur Kjartansson.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Baldvinsdóttir B, Gislason T, **Jonsson E.** Explosion of the urinary bladder during transurethral resection of the prostate. *Scandinavian journal of urology* 2014;48(6):571-2.

Ingimarsson JP, Isaksson HJ, Sigbjarnarson HP, Gudmundsson J, Geirsson G. Increased population use of medications for male lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia correlates with changes in indications for transurethral resection of the prostate. *Scandinavian journal of urology* 2014;48(1):73-8.

Ingimarsson JP, Sigurdsson MI, Hardarson S, Petursdottir V, Jonsson E, Einarsson GV, Gudbjartsson T. The impact of tumour size on the probability of synchronous metastasis and survival in renal cell carcinoma patients: a population-based study. *BMC urology* 2014;14:72.

Ljungberg B, Gudmundsson E, Christensen S, Lundstam S, Swedish Kidney Cancer Quality Register G. Practice patterns for the surgical treatment of T1 renal cell carcinoma: a nationwide population-based register study. *Scandinavian journal of urology* 2014;48(5):445-52.

Rafnar T, Sulem P, Thorleifsson G, Vermeulen SH, Helgason H, Saemundsdottir J, Gudjonsson SA, Sigurdsson A, Stacey SN, Gudmundsson J, Johannsdottir H, Alexiusdottir K, Petursdottir V, Nikulasson S, Geirsson G, Jonsson T, Aben KK, Grotenhuis AJ, Verhaegh GW, Dudek AM, Witjes JA, van der Heijden AG, Vrieling A, Galesloot TE, De Juan A, Panadero A, Rivera F, Hurst C, Bishop DT, Sak SC, Choudhury A, Teo MT, Arici C, Carta A, Toninelli E, de Verdier P, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, van der Keur KA, Lurkin I, Goossens M, Kellen E, Guarrera S, Russo A, Critelli R, Sacerdote C, Vineis P, Krucker C, Zeegers MP, Gerullis H, Ovsianikov D, Volkert F, Hengstler JG, Selinski S, Magnusson OT, Masson G, Kong A, Gudbjartsson D, Lindblom A, Zwarthoff E, Porru S, Golka K, Buntinx F, Matullo G, Kumar R, Mayordomo JJ, Steineck DG, Kiltie AE, Jonsson E, Radvanyi F, Knowles MA, Thorsteinsdottir U, Kiemeny LA, Stefansson K. Genome-wide association study yields variants at 20p12.2 that associate with urinary bladder cancer. *Human molecular genetics* 2014;23(20):5545-57.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Jakobsen JK, Krarup KP, Kirrander P, Hakansson U, Kaipia A, Perttinen I, Axcrone K, Torkelsen TK, Hilmarsson R, Jensen JB, on behalf of the Scandinavian Penile Cancer G. Penile cancer in Scandinavia: Current practice and future perspectives. *Scandinavian journal of urology* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Gudjonsson S, Hilmarsson R, Patschan O, Liedberg F. Does incision length matter? Robotic assisted extracorporeal urinary diversion via mini-laparotomy using the Alexis O-ring retractor [Letter]. *European urology* 2015;67(1):179-80.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Aðaskurðlæknisfræði

Tengiliður: Lilja Þyri Björnsdóttir yfirlæknir

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Faraldsfærðileg rannsókn á tíðni og árangri meðferðar ósæðarflýsjunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Inga Hlíf Melvinsdóttir, Karl Logason, Gunnar Myrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Bjarni Agnarsson, Tómas Guðbjartsson.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Björck M, Beiles B, Menyhei G, Thomson I, Wigger P, Venermo M, Laxdal E, Danielsson G, Lees T, Troeng T. Editor's Choice: Contemporary treatment of popliteal artery aneurysm in eight countries: A Report from the

Vascunet collaboration of registries. *European journal of vascular and endovascular surgery* 2014;47(2):164-71.

Önnur ritverk

Lilja Þyri Björnsdóttir. Dopplermæling og index, 8 mínútna langt kennslumyndband fyrir lækna og hjúkrunarfræðinga, vistað á slóðinni: <https://vimeo.com/groups/282643/videos/109200908>

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Vegspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði

Forstöðumaður: Gísli H. Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Aðgerðartengd aðdrif sjúklinga eftir kvíðarholsskurðaðgerðir á LSH. Framsýn klínísk rannsókn. Gísli H Sigurðsson, Páll Möller.

Áhrif þrýstingsálags á náttúrulegt ónáemi og vefjasérhæfingu í lungnaþekju. Sigurbergur Kárason, Harpa Káradóttir. Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Þórarinn Guðjónsson, Nikhil N. Kulkarni.

Áreiðanleiki og réttmæti kvarða til að meta styrk verkja. Sigríður Zoëga, Gísli Vígfússon, Guðrún D. Guðmannsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir.

Bráð líffærabílag. Gísli H Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Ónundarson, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Snævar Sigurðsson.

Klínísk rökhugsun sjúkrapjálfa við mobiliseringu á alvarlega veikum sjúklingi á gjörgæsludeild. Gísli H Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Helga Jónsdóttir, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller.

Nordurljósgreining á DNA skemmdum í frumum og líkamsvökvum. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hans G. Þómar, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Gísli H. Sigurðsson, Helgi Sigurðsson, Björn Guðbjörnsson, Peter Holbrook.

Smáæðablóðflæði. Gísli H Sigurðsson, Luzius Hildebrand, Vladimir Krejci.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Rúnar Bragi Kvaran. D-vítamínúskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Meðumsækjandi: Gísli Heimir Sigurðsson yfirlæknir, aðgerðasviði Landspítala.

Rannsóknarsjóður Sigríðar Lárusdóttur

Aðdrif og horfur sjúklinga með mjaðmarbrot. Sigurbergur Kárason, Kristófer A Magnússon, Gísli H Sigurðsson, Yngvi Ólafsson, Brynjólfur Mogensen.

Doktorsnemar

Ólöf Ragna Ámundadóttir. Vakandi og virkur í uppréttri stöðu í öndunarvél. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísli H. Sigurðsson, Elizabeth Dean.

Rannveig Jónasdóttir. Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæslu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísli H. Sigurðsson, Helga Jónsdóttir.

Meistararnemar

Rúnar Bragi Kvaran. D-vítamínúskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gísli H. Sigurðsson.

Karl Erlingur Oddason. Blóðhlutanotkun á íslenskum gjörgæsludeildum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurbergur Kárason.

Ásta Dögg Jónasdóttir. Hypopituitarism following Traumatic Brain Injury and Subarachnoid Hemorrhage. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurbergur Kárason.

Pétur Sigurjónsson. Pituitary Insufficiency in the Acute Phase of Traumatic Brain Injury or Subarachnoid Hemorrhage: A Prospective Study. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurbergur Kárason.

Harpa Káradóttir. Cyclic mechanical stretch affects pathways in VA10 basal cell model: Epithelial-to-mesenchymal transition, Innate immunity and differentiation – Link to ventilator associated lung injury and infections. Lífvísindasetur, Háskóla Íslands. Umsjónakennari: Sigurbergur Kárason.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Gísli H. Sigurðsson er í ritstjórn Acta Anaesthesiologica Scandinavica.

Sigurbergur Kárason er í ritstjórn Læknablaðsins.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Eyrún Harpa Gísladóttir, Sigurbergur Kárason, Kristinn Sigvaldason, Elfar Úlfarsson, Brynjólfur Mogensen. Komur á bráðamóttöku Landspítala vegna áverka á höfði. Læknablaðið 2014;100(6):331-5.

Karl Erlingur Oddason, Tómas Guðbjartsson, Sveinn Guðmundsson, Sigurbergur Kárason, Kári Hreinsson, Gísli H. Sigurðsson. Má bæta notkun blóðhluta á gjörgæsludeildum? Samanburður við klínískar leiðbeiningar. Læknablaðið 2014;100(1):11-7.

Kristinn Sigvaldason, Þóroddur Ingvarsson, Svava Þórðardóttir, Jakob Kristínsson, Sigurbergur Kárason.

Notkun vímuefna í æð: Aðdrif sjúklinga eftir innlögn á gjörgæslu og niðurstöður réttarefnafraeðilegra rannsókna við andlát. Læknablaðið 2014;100(10):515-9.

Ragnheiður M. Jóhannesdóttir, Steinn Jónsson, Felix Valsson, Hrónn Harðardóttir, Ólöf R. Ámundadóttir, Eyþór Björnsson, Sigríður Nikulásson, Tómas Guðbjartsson. Próteínútfellingar í lungnaþöðrum meðhöndlaðar með lungnaskoli. Læknablaðið 2014;100(11):593-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Karason S, Reynisson K, Sigvaldason K, Sigurdsson GH. Evaluation of clinical efficacy and safety of cervical trauma collars: differences in immobilization, effect on jugular venous pressure and patient comfort. *Scandinavian journal of trauma, resuscitation and emergency medicine* 2014;22:37.

Perner A, Haase N, Winkel P, Guttormsen AB, Tenhunen J, Klemenzon G, Muller RG, Aneman A, Wetterslev J. Long-term outcomes in patients with severe sepsis randomised to resuscitation with hydroxyethyl starch 130/0.42 or Ringer's acetate. *Intensive care medicine* 2014;40(7):927-34.

Skarphedinsdóttir SJ, Sigurdsson MI, Coursin DB, Head DE, Springman SR, Wang S, Chen G, Li Q, Krueger DC, Binkley N, Sigurdsson GH, Hogan KJ. Vitamin D deficiency in anaesthesia department caregivers at the end of winter. *Acta anaesthesiologica Scandinavica* 2014;58(7):802-6.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Zoega S, Sveinsdóttir H, Sigurdsson GH, Aspelund T, Ward SE, Gunnarsdottir S. Quality Pain Management in the Hospital Setting from the Patient's Perspective. *Pain practice* 2014 Epub.

Zoega S, Ward SE, Sigurdsson GH, Aspelund T, Sveinsdóttir H, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management Practices in a University Hospital. Pain management nursing 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 12

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Sýklafræði

Forstöðumaður: Karl G. Kristinsson prófessor

Sýklafræði forsvarsmáður: Karl G. Kristinsson prófessor

Veirufraði forsvarsmáður: Arthur Löve prófessor

Sýklafræði

Forsvarsmáður: Karl G. Kristinsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Algengi Trichomonas vaginalis í konum sem leita til Göngudeildar húð- og kynsjúkdóma á Landspítala: fyrsta könnun á Íslandi. Ingibjörg Hilmarsdóttir, Rannveig Pálsdóttir.

Faraldsfræði Haemophilus influenzae á Íslandi. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Jana Birta Björnsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinsson, Ásgeir Haraldsson.

Ífarandi sýkingar á Landspítala af völdum Bacillus sp. Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson, Sigurður Guðmundsson, Magnús Gottfréðsson, Karl G. Kristinsson, Erla Soffía Björnsdóttir.

Kortlagning MÓSA sýkinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Hjördís Harðardóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinsson, Trond Jacobsen, Frode Gran, Robert L. Skov, Anders Rhod Larsen, Sara Hæggman, Jaana Vuopio-Varkila, Laura Lindholm.

Sameindafaraldsfræði ífarandi sýkinga af völdum streptókoka af flokki B. Helga Erlendsdóttir, Erla Soffía Björnsdóttir.

Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar Stefán Björnsson, Guðrún Arna Ásgeirsdóttir, Ragnar Bjarnason, Úlfur Agnarsson, Hannes Hrafnkelsson, Hjördís Harðardóttir.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Sigríður Júlía Quirk. Sameindafaraldsfræði pneumókoka fyrir og eftir bólusetningu. (Molecular epidemiology of pneumococci before and after vaccination). Leiðbeinandi: Karl G. Kristinsson, prófessor við Læknadeild.

Doktorsnemar

Elias Sæbjörn Eyþórsson. Faraldsfræðileg rannsókn á áhrifum ónæmisáðgerða gegn pneumókókum á notkun heilbrigðisþjónustu og kostnað. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Ásgeir Haraldsson. Karl G. Kristinsson, Helga Erlendsdóttir.

Freyja Valsdóttir. Sameindalíffræðileg rannsókn á ónæmum bakteríum úr faraldri á Landspítala 2007-2011: skyldleikarannsókn og plasmíð greiningar í Klebsiella

pneumoniae og Escherichia coli. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Ingibjörg Hilmarsdóttir.

Marita Debess Magnussen. Sýklalyfjapól hjá Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes og Escherichia coli úr Færeyingum, samband við sýklalyfjanotkun og samanburður við Danmörk og Ísland. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Karl G. Kristinsson.

Martha Ásdís Hjálmsdóttir. Sameindalíffræðilegar orsakir næmis, meinvirkni og útbreiðslu Streptococcus pneumoniae. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Karl G. Kristinsson.

Sigríður Júlía Quirk. Sameindafaraldsfræði pneumókoka fyrir og eftir bólusetningu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Karl G. Kristinsson. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson.

Meistaraneimar

Hildur Byström Guðjónsdóttir. ESBL-myndandi Escherichia coli : sameindafaraldsfræðileg rannsókn á skyldleika og ónæmisgenum baktería frá tímabilinu 2006 – 2014. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Ingibjörg Hilmarsdóttir. Leiðbeinandi: Freyja Valsdóttir.

Jana Birta Björnsdóttir. Fjölbreytileiki hjúplausra Haemophilus influenzae á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Helga Erlendsdóttir. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson. Karl G. Kristinsson.

Katrín Helga Ólafsdóttir. Örvruhimmur pneumókoka. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Martha Á. Hjálmsdóttir. Leiðbeinandi: Karl G. Kristinsson. Gunnsteinn Haraldsson.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Karl G. Kristinsson er einn af ritstjórum Eurosurveillance og í ritstjórn Scandinavian Journal of Infectious Diseases og Microbial Drug Resistance.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Þorgerður Guðmundsdóttir, Hilmir Ásgeirsson, Hörður Snævar Harðarson, Anna Sesselja Þórisdóttir. Melioidosis á Íslandi, fyrstu fjögur tilfellin. Læknablaðið 2014;100(2):85-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Brehony C, Trotter CL, Ramsay ME, Chandra M, Jolley KA, van der Ende A, Carion F, Berthelsen L, Hoffmann S, Hardardóttir H, Vazquez JA, Murphy K, Toropainen M, Canica M, Ferreira E, Diggle M, Edwards GF, Taha MK, Stefanelli P, Kriz P, Gray SJ, Fox AJ, Jacobsson S, Claus H, Vogel U, Tzanakaki G, Heuberger S, Caugant DA, Frosch M, Maiden MC. Implications of differential age distribution of disease-associated meningococcal lineages for vaccine development. Clinical and vaccine immunology 2014;21(6):847-53.

Croucher NJ, Hanage WP, Harris SR, McGee L, van der Linden M, de Lencastre H, Sa-Leao R, Song JH, Ko KS, Beall B, Klugman KP, Parkhill J, Tomasz A, Kristinsson KG, Bentley SD. Variable recombination dynamics during the emergence, transmission and 'disarming' of a multidrug-resistant pneumococcal clone. BMC Biology 2014;12(1):49.

Earnshaw S1, Mancarella G, Mendez A, Todorova B, Magiorakos AP, Possenti E, Stryk M, Gilbro S, Goossens H, Albiger B, Monnet DL; Muchl R, Eyckmans J, Šturma J, Žemli ková H, Jindrák V, Parviainen E, Schlemmer B, Lepape A, Valtier M, Giamarellou H, Antoniadou A, Daikos G, Melles M, Grazia Pompa M, Casolari P, Caplinskas S, Borg M, Gyssens IC, Verheij T, Muñiza HP, Nøkleby H, Hryniewicz W, Szjakowska M, Ribeiro Da

Silva P, Kovacsova S, Vrdelja M, Campos J, Llor C, Cars O, How A-, Sten A, Wahlberg K, Gilgunn-Jones E, Lecky D, McNulty C, Butler C, Heine N, Safrany N, Walters A, Houdry V, Toussaint B, Gijssens A, Kokki M, Van Hengel A, Buniks J, Lönnroth Sjöden A, Lo Fo Wong D, de Joncheere K, Kruse H, Hafner V, Ganter B, Coutinho AP, Andrighetti R, Polishchuk O, Kluge H, Emiroglu N, Bak Pedersen H, Norrby R, Beger B, Tiddens-Engwirda L, Chave J, Ferreira G, Strauss R, Apfalter P, Metz-Gercek S, Mittermayer H, Coenen S, Kantardjiev T, Velinov T, Todorova B, Tambi Andrašević A, Paphitou N, Hadjianastasiou C, Alexandrou M, Pieridou-Bagatzouni D, Hammerum AM, Skov R, Fuursted K, Strøbæk G, Frimodt-Møller N, Kutsar K, Muzotsin M, Jalava J, Hakanen A, Gunell M, Lyytikäinen O, Vuopio J, Huovinen P, Azanowsky JM, Ziegelmann A, de With K, Böröcz K, Kurcz A, Luif I, Szilágyi E, Thorsteinsdóttir T, Gudnason T, Sigmundsdóttir G, Hedinsdóttir J, Kristinsson K, Briem H, Cunney R, Pantosti A, Salcuni P, Dumpis U, Terela S, Sinkeviciute A, Valinteliene R, Christmann S, Heisbourg E, Zarb P, de Greeff S, Prins J, Wijggang L, Steinbakk M, Wøien G, Lindbæk M, Simonsen GS, Mazinka B, Olczak Pie kowska A, Paiva JA, Costa AC, Melo Cristiano J, Codita I, Bicu A, Canton A, Siegfried L, Hupková H, izman M, Svetlin A, Rojs S, Kolman J, Oteo J, Aracil B, Pérez-Vázquez M, Riesenfeld-Örn I, Struws J, Tegnell A, Wellsted S, Robinson M, Willock L, Ashiru-Oredope D, Mijovi G, Bosevska G, Jeleski Z, Čopli N, im ek H, Pipero P, Ylli A, Huki M, Raka L. European Antibiotic Awareness Day: a five-year perspective of Europe-wide actions to promote prudent use of antibiotics. Euro surveillance : bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin 2014;19(41):20928.

Grundmann H, Schouls LM, Aanensen DM, Pluister GN, Tami A, Chlebrowicz M, Glasner C, Sabat AJ, Weist K, Heuer O, Friedrich AW, Markers ESoME, European Staphylococcal Reference Laboratory Working G. Denis O, Nashev D, Blanc DS, Pieridou-Bagatzouni D, Jakubu V, Zemlickova H, Westh H, Larsen AR, Skov R, Laurent F, Layer F, Witte W, Spiliopoulou I, Salmenlinna S, Lindholm L, Vuopio-Varkila J, Toth A, Ungvari E, Brennan G, Shore A, Miklavcic E, Balode A, Haraldsson G, Kristinsson KG, Monaco M, Pantosti A, Borg M, Huijsdens X, Heck M, Marstein L, Jacobsen T, Gran F, Faria N, de Lencastre H, Empel J, Kozi ska A, Hryniewicz W, Codita I, Perez-Vazquez M, Vindal A, Švent Ku ina N, Haeggman S, Liljequist BO, Pichon B, Kearns A, Edwards G. The dynamic changes of dominant clones of Staphylococcus aureus causing bloodstream infections in the European region: results of a second structured survey. Euro surveillance : bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin 2014;19(49): 20987.

Gudnason T, Hrafnkelsson B, Laxdal B, Kristinsson KG. Risk factors for nasopharyngeal carriage of Streptococcus pneumoniae and effects of a hygiene intervention: repeated cross-sectional cohort study at day care centres. Scandinavian journal of infectious diseases 2014;46(7):493-501.

Hjalmarsdóttir MA, Kristinsson KG. Epidemiology of penicillin-non-susceptible pneumococci in Iceland, 1995-2010. Journal of antimicrobial chemotherapy 2014;69(4):940-6.

Magnussen MD, Gudnason T, Jensen US, Frimodt-Møller N, Kristinsson KG. Antibacterial use in the Faroe Islands, Iceland, and Denmark 1999-2011. Scandinavian journal of infectious diseases 2014;46(7):502-7.

Nasser W, Beres SB, Olsen RJ, Dean MA, Rice KA, Long SW, Kristinsson KG, Gottfredsson M, Vuopio J, Raisanen K, Caugant DA, Steinbakk M, Low DE, McGeer A, Darenberg J, Henriques-Normark B, Van Beneden CA, Hoffmann S, Musser JM. Evolutionary pathway to

increased virulence and epidemic group A Streptococcus disease derived from 3,615 genome sequences. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2014;111(17):E1768-E76.

Olafsdóttir L, Erlendsdóttir H, Melo-Cristino J, Weinberger D, Ramirez M, Kristinsson K, Gottfredsson M. Invasive infections due to Streptococcus pyogenes: seasonal variation of severity and clinical characteristics, Iceland, 1975 to 2012. Euro surveillance : bulletin European sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin 2014;19(17):5-14.

Sahariah P, Gaware VS, Lieder R, Jonsdottir S, Hjalmarsdóttir MA, Sigurjonsson OE, Masson M. The effect of substituent, degree of acetylation and positioning of the cationic charge on the antibacterial activity of quaternary chitosan derivatives. Marine drugs 2014;12(8):4635-58.

Stockdale AJ, Mackintosh CL, Roberston KE, Helgason KO. A granulomatous chronic disease. American journal of medicine 2014;127(5):e5-6.

Thordardottir A, Erlendsdottir H, Sigurdardottir B, Hardardottir H, Reynisson IK, Gottfredsson M, Gudmundsson S. Bacterial meningitis in adults in Iceland, 1995-2010. Scandinavian journal of infectious diseases 2014;46(5):354-60.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Asgeirsson H, Gudlaugsson O, Kristinsson KG, Vilbergsson GR, Heiddal S, Haraldsson A, Weiland O, Kristjansson M. Low Mortality of Staphylococcus aureus Bacteremia in Icelandic Children - Nationwide Study on Incidence and Outcome. Pediatric infectious disease journal 2014 Epub.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 1 boðsfyrirlestur

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Veirufraði

Forsvarsmáður: Arthur Löve prófessor

Meistaraneimi

Hanna Lilja Guðjónsdóttir. Parvovirus 4 in Iceland. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Arthur Löve, Anders Widell, Þorgerður Árnadóttir.

Læknir í framhaldsnámi

María Hrund Stefánsdóttir, deildarlæknir

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Dagsdóttir HM, Sigurdardóttir B, Gottfredsson M, Kristjansson M, Love A, Baldvinsdóttir GE, Gudmundsson S. Herpes simplex encephalitis in Iceland 1987-2011. SpringerPlus 2014;3:524.

Indridason H, Gudmundsson S, Karlsdóttir B, Löve A, Briem H, Gottfredsson M. Long Term Nationwide Analysis of HIV and AIDS in Iceland, 1983-2012. Journal of AIDS & clinical research 2014;5(12):1000387.

Pereyaslov D, Rosin P, Palm D, Zeller H, Gross D, Brown CS, Struelens MJ, Group ME-CW, Love A. Laboratory capability and surveillance testing for Middle East respiratory syndrome coronavirus infection in the WHO European Region, June 2013. Euro surveillance : bulletin European sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin 2014;19(40):20923.

Taugasjúkdómafræði

Forstöðumaður: Elías Ólafsson prófessor

Stykir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjúður Landspítala

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemísku slagæðablöð. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarisdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Doktorsnemar

Marianne E. Klinke: Unilateral spatial neglect following stroke. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Haukur Hjaltason, Björn Þorsteinsson.

Ólöf Elíasdóttir. Læknadeild, Háskóla Íslands og Háskólans í Gautaborg. Leiðbeinandi: Elías Ólafsson.

Meistaraneimi

Kristín María Gísladóttir. Kortlagning framburðar MND-veikra á íslenskum máhljóðum. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Magnúsdóttir, Ásta Svavarsdóttir, Finnþogi Jakobsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ólafur Árni Sveinsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Heilablóðþurrð / heiladrep. Faraldsfræði, orsakir og einkenni. Læknablaðið 2014;100(5):271-9.

Ólafur Árni Sveinsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Heilablóðþurrð/-drep - greining og meðferð. Læknablaðið 2014;100(7/8):393-401.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Sveinbjörnsdóttir S, Magnusson H, Benedikz JEG. Multiple sclerosis in Iceland from 1900 to 2000: A total population study. Multiple sclerosis and related disorders 2014;3(3):375-83.

Öldrunarlæknisfræði

Forstöðumaður: Pálmi V. Jónsson prófessor

Doktorsnemar

Bergþóra Baldursdóttir. Balance among people with fall-related wrist fractures and effects of sensory training. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Pálmi V. Jónsson

Helga Eyrjólfsdóttir. Tillväxtfaktorir í Alzheimer's sjukdom. Mentor. Karolinska Institutet. Leiðbeinandi: Pálmi V. Jónsson

Janus Guðlaugsson. Líkams- og heilsurækt aldraðra. Íhlutunarrannsókn til bættar heilsu og betri lífsgæða. Menntavísindasvið, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erlingur Jóhannsson, Sigurbjörn Árni Arngrímsson, Vilmundur Guðnason, Pálmi V. Jónsson.

Magnús Jóhannsson. Tengsl heilarita, hugrænnar færni og líffræðilegra skilmerkja í greiningu Alzheimer'ssjúkdóms. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón G. Snædal, María K. Jónsdóttir, Kristinn Johnsen, Vesna Jelic, Gísli Jóhannesson.

Steinunn Þórðardóttir. Early Diagnostic Cerebrospinal fluid biomarkers in preclinical familial Alzheimer's disease. Mentor. Karolinska Institutet. Pálmi V. Jónsson

Meistaraneimar

Brynhildur Jónsdóttir. Væg vitræn skerðing metin með taugasálfræðilegu mati og heilariti, eftirfylgd ári síðar. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: María K. Jónsdóttir, Jón Snædal.

Elisabet Reynisdóttir. Mannrækt- rækt líkama og sálar. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Alfons Ramel.

Erna Sif Óskarsdóttir. Áhrif næringar og næringrástans í parkinson. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Alfons Ramel.

Freydís Guðný Hjalmarsdóttir. Áhrif fáfæðis á einkenni ADHD hjá börnum. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Bryndís Eva Birgisdóttir.

Hlynur Torfi Traustason: staða lyfjagjafa á hjúkrunarheimilum. Lyfjfræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólafur Samúelsson

Karen Birna Guðjónsdóttir: Gæði lyfjaupplýsinga, samantekt og samanburður á lyfjagjafavillum við útskrift aldraðra einstaklinga af sjúkrahúsi yfir á hjúkrunar og dvalarheimili 2014. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólafur Samúelsson.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Jón Snædal í ritstjórn International Journal on Person Centered Medicine

Pálmi V. Jónsson er í ritstjórn European Geriatric Medicine.

Doktorsritgerð

Janus F. Guðlaugsson. Fjölpætt heilsurækt: Leið að farsælli öldrun = - Multimodal training intervention : an approach to successful aging [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Erlingur Jóhannsson Sigurbjörn Árni Arngrímsson, Pálmi V. Jónsson var í doktorsnefnd.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Guðrún Þuríður Höskuldsdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Dóra Kristjánsdóttir, Hjördis Jóhannesdóttir, Bára Benediktsdóttir, Bryndís Guðjónsdóttir, Ingibjörg Magnúsdóttir, Sólrún Rúnarsdóttir, Pálmi V. Jónsson. Eldra fólk á bráðamóttöku: íslenskar niðurstöður úr fjölpjóðarannsókn InterRAI. Læknablaðið 2014;100(1):19-24.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnarson A, Ramel A, Geirsdóttir OG, Jonsson PV, Thorsdóttir I. Changes in body composition and use of blood cholesterol lowering drugs predict changes in blood lipids during 12 weeks of resistance exercise training in old adults. Aging clinical and experimental research 2014;26(3):287-92.

Beilina A, Rudenko IN, Kaganovich A, Civiero L, Chau H, Kalia SK, Kalia LV, Lobbstaël E, Chia R, Ndukwe K, Ding J, Nalls MA, International Parkinson's Disease Genomics C, North American Brain Expression C, Olszewski M, Hauser DN, Kumaran R, Lozano AM, Baekelandt V, Greene LE, Taymans JM, Greggio E, Cookson MR, al. e. Collaborator: Jonsson PV. Unbiased screen for interactors of leucine-rich repeat kinase 2 supports a common pathway for sporadic and familial Parkinson disease. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2014;111(7):2626-31.

Costa AP, Hirdes JP, Heckman GA, Dey AB, Jonsson PV, Lakhan P, Ljunggren G, Singler K, Sjostrand F, Swoboda W, Wellens NI, Gray LC. Geriatric syndromes predict

postdischarge outcomes among older emergency department patients: findings from the interRAI Multinational Emergency Department Study. *Academic emergency medicine : official journal of the Society for Academic Emergency Medicine* 2014;21(4):422-33.

Deelen J, Beekman M, Uh HW, Broer L, Ayers KL, Tan Q, Kamatani Y, Bennet AM, Tamm R, Trompet S, Guethbjartsson DF, Flachsbarf F, Rose G, Viktorin A, Fischer K, Nygaard M, Cordell HJ, Crocco P, van den Akker EB, Bohringer S, Helmer Q, Nelson CP, Saunders GI, Alver M, Andersen-Ranberg K, Breen ME, van der Breggen R, Caliebe A, Capri M, Cevenini E, Colletton JC, Dato S, Davies K, Ford I, Gampe J, Garagnani P, de Geus EJ, Harrow J, van Heemst D, Heijmans BT, Heinsens FA, Hottenga JJ, Hofman A, Jeune B, **Jonsson PV**, Lathrop M, Lechner D, Martin-Ruiz C, Mc Nerlan SE, Mihailov E, Montesanto A, Mooijaart SP, Murphy A, Nohr EA, Paternoster L, Postmus I, Rivadeneira F, Ross OA, Salvioli S, Sattar N, Schreiber S, Stefansson H, Stott DJ, Tiemeier H, Uitterlinden AG, Westendorp RG, Willemssen G, Samani NJ, Galan P, Sorensen TI, Boomsma DI, Jukema JW, Rea IM, Passarino G, de Craen AJ, Christensen K, Nebel A, Stefansson K, Metspalu A, Magnusson P, Blanche H, Christiansen L, Kirkwood TB, van Duijn CM, Franceschi C, Houwing-Duistermaat JJ, Slagboom PE. Genome-wide association meta-analysis of human longevity identifies a novel locus conferring survival beyond 90 years of age. *Human molecular genetics* 2014;23(16):4420-32.

Dong J, Gao J, Nalls M, Gao X, Huang X, Han J, Singleton AB, Chen H, International Parkinson's Disease Genomics C, Collaborator: **Jonsson PV**. Susceptibility loci for pigmentation and melanoma in relation to Parkinson's disease. *Neurobiology of aging* 2014;35(6):1512 e5-10.

Escott-Price V, Bellenguez C, Wang LS, Choi SH, Harold D, Jones L, Holmans P, Gerrish A, Vedernikov A, Richards A, DeStefano AL, Lambert JC, Ibrahim-Verbaas CA, Naj AC, Sims R, Jun G, Bis JC, Beecham GW, Grenier-Boley B, Russo G, Thornton-Wells TA, Denning N, Smith AV, Chouraki V, Thomas C, Ikram MA, Zelenika D, Vardarajan BN, Kamatani Y, Lin CF, Schmidt H, Kunkle B, Dunstan ML, Vronskaya M, Johnson AD, Ruiz A, Bihoreau MT, Reitz C, Pasquier F, Hollingworth P, Hanon O, Fitzpatrick AL, Buxbaum JD, Campion D, Crane PK, Baldwin C, Becker T, Gudnason V, Cruchaga C, Craig D, Amin N, Berr C, Lopez OL, De Jager PL, Deramecourt V, Johnston JA, Evans D, Lovestone S, Lettenneur L, Hernandez I, Rubinsztein DC, Eiriksdottir G, Sleegers K, Goate AM, Fievet N, Huentelman MJ, Gill M, Brown K, Kamboh MI, Keller L, Barberger-Gateau P, McGuinness B, Larson EB, Myers AJ, Dufouil C, Todd S, Wallon D, Love S, Rogaeva E, Gallacher J, George-Hyslop PS, Clarimon J, Lleo A, Bayer A, Tsuang DW, Yu L, Tsolaki M, Bossu P, Spalletta G, Proitsi P, Collinge J, Sorbi S, Garcia FS, Fox NC, Hardy J, Naranjo MC, Bosco P, Clarke R, Brayne C, Galimberti D, Scarpini E, Bonuccelli U, Mancuso M, Siciliano G, Moebus S, Mecocci P, Zempo MD, Maier W, Hampel H, Pilotto A, Frank-Garcia A, Panza F, Solfrizzi V, Caffarra P, Nacmias B, Perry W, Mayhaus M, Lannfelt L, Hakonarson H, Pichler S, Carrasquillo MM, Ingelsson M, Beekly D, Alvarez V, Zou F, Valladares O, Younkin SG, Coto E, Hamilton-Nelson KL, Gu W, Razquin C, Pastor P, Mateo I, Owen MJ, Faber KM, **Jonsson PV**, Combarros O, O'Donovan MC, Cantwell LB, Soininen H, Blacker D, Mead S, Mosley TH, Jr., Bennett DA, Harris TB, Fratiglioni L, Holmes C, de Bruijn RF, Passmore P, Montine TJ, Bettens K, Rotter JI, Brice A, Morgan K, Foroud TM, Kukull WA, Hannequin D, Powell JF, Nalls MA, Ritchie K, Lunetta KL, Kauwe JS, Boerwinkle E, Riemenscheider M, Boada M, Hiltunen M, Martin ER, Schmidt R, Rujescu D, Dartigues JF, Mayeux R, Tzourio C, Hofman A, Nothen MM, Graff C, Psaty BM, Haines JL, Lathrop M, Pericak-Vance MA, Launer LJ, Van Broeckhoven C, Farrer LA, van Duijn CM, Ramirez A, Seshadri S, Schellenberg GD,

Amouyel P, Williams J. Gene-wide analysis detects two new susceptibility genes for Alzheimer's disease. *PLoS one* 2014;9(6):e94661.

Fisher D, Li CM, Chiu MS, Themann CL, Petersen H, Jonasson F, **Jonsson PV**, Sverrisdottir JE, Garcia M, Harris TB, Launer LJ, Eiriksdottir G, Gudnason V, Hoffman HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. *Age and ageing* 2014;43(1):69-76.

Grool AM, Geerlings MI, Sigurdsson S, Eiriksdottir G, **Jonsson PV**, Garcia ME, Siggeirsdottir K, Harris TB, Sigmundsson T, Gudnason V, Launer LJ. Structural MRI correlates of apathy symptoms in older persons without dementia: AGES-Reykjavik Study. *Neurology* 2014;82(18):1628-35.

Muller M, Sigurdsson S, Kjartansson O, Aspelund T, Lopez OL, **Jonsson PV**, Harris TB, van Buchem M, Gudnason V, Launer LJ, Age GES-RSI. Joint effect of mid- and late-life blood pressure on the brain: the AGES-Reykjavik study. *Neurology* 2014;82(24):2187-95.

Muller M, Sigurdsson S, Kjartansson O, **Jonsson PV**, Garcia M, von Bonsdorff MB, Gunnarsdottir I, Thorsdottir I, Harris TB, van Buchem M, Gudnason V, Launer LJ. Birth size and brain function 75 years later. *Pediatrics* 2014;134(4):761-70.

Murphy RA, Reinders I, Garcia ME, Eiriksdottir G, Launer LJ, Benediktsson R, Gudnason V, **Jonsson PV**, Harris TB, Age GES-RS. Adipose tissue, muscle, and function: potential mediators of associations between body weight and mortality in older adults with type 2 diabetes. *Diabetes care* 2014;37(12):3213-9.

Nalls MA, Pankratz N, Lill CM, Do CB, Hernandez DG, Saad M, DeStefano AL, Kara E, Bras J, Sharma M, Schulte C, Keller MF, Arepalli S, Letson C, Edsall C, Stefansson H, et al. Collaborator: **Jonsson PV**. Large-scale meta-analysis of genome-wide association data identifies six new risk loci for Parkinson's disease [Letter]. *Nature genetics* 2014;46(9):989-93.

Nalls MA, Saad M, Noyce AJ, Keller MF, Schrag A, Bestwick JP, Traynor BJ, Gibbs JR, Hernandez DG, Cookson MR, Morris HR, Williams N, Gasser T, Heutink P, Wood N, Hardy J, Martinez M, Singleton AB, International Parkinson's Disease Genomics C, Wellcome Trust Case Control C, North American Brain Expression C, United Kingdom Brain Expression C, Collaborator: **Jonsson PV**. Genetic comorbidities in Parkinson's disease. *Human molecular genetics* 2014;23(3):831-41.

Snaedal J. Centralized health databases: lessons from iceland. *Japan Medical Association journal : JMAJ* 2014;57(2):68-74.

van der Berg JD, Bosma H, Caserotti P, Eiriksdottir G, Arnardottir NY, Martin KR, Brychta RJ, Chen KY, Sveinsson T, Johannsson E, Launer LJ, Gudnason V, **Jonsson PV**, Stehouwer CD, Harris TB, Koster A. Midlife determinants associated with sedentary behavior in old age. *Medicine and science in sports and exercise* 2014;46(7):1359-65.

Vidarsdottir H, Fang F, Chang M, Aspelund T, Fall K, Jonsdottir MK, **Jonsson PV**, Cotch MF, Harris TB, Launer LJ, Gudnason V, Valdimarsdottir U. Spousal loss and cognitive function in later life: a 25-year follow-up in the AGES-Reykjavik study. *American journal of epidemiology* 2014;179(6):674-83.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu
Geirsdottir OG, Arnarson A, Ramel A, Briem K, **Jonsson PV**, Thorsdottir I. Muscular strength and physical function in elderly adults 6-18 months after a 12-week resistance exercise program. *Scandinavian journal of public health* 2014 Epub.

International Genomics of Alzheimer's Disease C, International Genomics of Alzheimer's Disease Consortium I. Collaborators: **Jonsson PV**, Gudnason V, Eiriksdottir G et al. Convergent genetic and expression data implicate immunity in Alzheimer's disease. *Alzheimer's and dementia* 2014 Epub.

Van Elderen SS, Zhang Q, Sigurdsson S, Haight TJ, Lopez O, Eiriksdottir G, **Jonsson P**, de Jong L, Harris TB, Garcia M, Gudnason V, van Buchem MA, Launer LJ. Brain Volume as an Integrated Marker for the Risk of Death in a Community-Based Sample: Age Gene/Environment Susceptibility-Reykjavik Study. *Journals of gerontology Series A, Biological sciences and medical sciences* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Jón Snædal. Helsinki-yfirlýsingin [Ritsjórngreign]. *Læknablaðið* 2014;100(3):135.

Jón Snædal, Guðrún Karlsdóttir. Lewy sjúkdómurinn. Yfirlýsingin á heimasíðu FAAS (www.alzheimer.is), júní 2014.

Jón Snædal. Forvarnir í heilabilun og Alzheimers sjúkdómi. FAAS fréttir september 2014.

Jón Snædal. Söfnun erðaupplýsinga í ljósi Helsinkí yfirlýsingarinnar. *Læknablaðið* 2014;100(6):359.

Vilhjálmur Árnason, Jórunn Erla Eyfjörð, Vigdís Stefánsdóttir, Jón Snædal, Stefán Hjörleifsson. Ætti að segja þáttakendum í vísindarannsóknunum frá stökkbreytingum í þeirra eigin BRCA-genum? *Læknablaðið* 2014;100(3):178-9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 9 þar af 1 boðsfyrirlestar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 17 þar af 8 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 5
Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Blóðbankinn

Tengiliðir: Sveinn Guðmundsson yfirlæknir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson náttúrufræðingur dósent

Styrkir sem starfsmenn Blóðbankans fengu á árinu

Visindasjóður Landspítala

Greining á frostþurkuðum blóðflögulýsötum úr útrunnum örveruávirkuðum blóðflögueiningum til notkunar í læknisfræðilegum tilgangi. Ólafur E. Sigurjónsson, Aarash Bordbar, Bernhard O Pálsson, Sveinn Guðmundsson, Óttar Rolfsson, Giuseppe Paglia.

Greining á metabóliskum breytingum sem eiga sér stað við geymslu rauðfrumþykka: Leiðir til betri gæða rauðfrumþykka. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Rune Linding, Óttar Rolfsson.

Langvinnt eitilfrumuhvítbæði: Algengi, aðdragandi greiningar og undanfari. Anna Margrét Halldórsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir, Helga Ögmundsdóttir, Brynjar Viðarsson.

Notkun blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum til fjölgunar og beinmyndunar á mennskum miðlagsstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Linda Jasonardóttir, Martha Seifert.

Nýstárlegt 3D frumuræktunarlíkan til in vitro greiningar á beinmyndun og beinumyndun. Ramona Lieder, Ólafur E. Sigurjónsson, Björn Guðbjörnsson, Damien Ke Nihouannen.

Próun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. 2nd version. Paolo Gargiulo, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Gissur Örylgsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Guðrún Kristín Einarsdóttir, Agnes Czenek.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannis

Greining á frostþurrkuðum blóðflögulýsðum úr útrunnum örveruóvirkjuðum blóðflögueiningum til notkunar í læknisfræðilegum tilgangi. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson.

Doktorsnemar

Björg Guðmundsdóttir. Identification of the downstream targets of the putative transcriptional regulator Pogz in hematopoietic development. Verkræði- og náttúruvísindasvið, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jonathan R. Keller, Ólafur E. Sigurjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Ingólfur Magnússon. Project: Click chemistry for synthesis of chitosan nanocarriers and biomaterials. Háskóla Íslands. Már Másson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Magdalena Maria Stefaniak. Effect of marine derived bioactive compounds on immune activity; in vitro cell models. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Sesselja Ómarsdóttir, Kristberg Kristbergsson.

Neha Rohtgi. Filling gaps in human metabolism using systems biology approaches. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Ólafur E. Sigurjónsson, Steinn Guðmundsson.

Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch. Osteogenesis and osteoimmunology of hES-MP derived osteoblasts: The potential of platelet lysates as serum substitute. Háskóla Íslands. Ólafur E. Sigurjónsson, Martina Seifert.

Meistararnemar

Agnes Czenek. Notkun á µCT tækni og CAD modelling til að greina myndun á utanfrumuefni í beinsérhæfingu in vitro. Tækni og verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Benedikt Magnússon. Development of Clinical Assessment strategies for patients undergoing Total Hip Arthroplasty. Tækni og verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Elisabet Edda Guðbjörnsdóttir. Developing a simulation model to better control blood stock management. Tækni og verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Hlynur Stefánsson.

Ellen Óttarsdóttir. 3D modeling for clinical applications. Tækni og verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo.

Freyr Jóhannsson. Gap filling in platelet storage. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Steinn Guðmundsson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Helena Montazeri. Analysis of freeze dried platelet lysate from pathogen inactivated platelets on expansion and differentiation of bone forming stem cells. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch.

Kristbjörg Gunnarsdóttir. The effect of expanding embryonic stem cell derived mesenchymal stem cells in media supplemented with lysate manufactured from fresh or expired platelet concentrates on chondrogenic differentiation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Ólafur E. Sigurjónsson, Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónsson.

Oddný Gunnarsdóttir. Notkun á lífvirkum þrívíddar burðarvirkjum til beinmyndunar in vitro. Tækni og

verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Karin Wurtz.

Steinn Guðmundsdóttir. Effect of chitin derivatives on macrophages. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Pétur Henry Petersen.

Þröstur Pétursson. Bone Mineral Density and Fracture Risk Assessment for Patients Undergoing Total Hip Replacement. Tækni og verkræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Viðurkenningar sem starfsfólk Blóðbankans fékk á árinu

Ólafur E. Sigurjónsson. Hagnýtingarverðlaun Háskóla Íslands (3. verðlaun).

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Þorbjörn Jónsson er í ritstjórn Scientifica (Rheumatology section).

Doktorsritgerð

Björg Guðmundsdóttir. Identification of the downstream targets of the putative transcriptional regulator Pogz in hematopoietic development [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Jonathan R. Keller, Ólafur E. Sigurjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Karl Erlingur Oddason, Tómas Guðbjartsson, Sveinn Guðmundsson, Sigurbjörgur Kárason, Kári Hreinsson, Gísli H. Sigurðsson. Má bæta notkun blóðhluta á gjörgæsludeildum? Samanburður við klínískar leiðbeiningar. Læknablaðið 2014;100(1):11-7.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Czeneka A, Blanchar R, DeJacoa A, Sigurjónsson OE, Örylgsson G, Gargiulo P, Hellmich C. Quantitative intravoxel analysis of microCT-scanned resorbing ceramic biomaterials - Perspectives for computer-aided biomaterial design. Journal of Materials Research 2014;29(23):2757-72.

Gíslason MK, Procopio A, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Jónsson H Jr., Gargiulo P. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. Biomedizinische Technik 2014;59(S1):925-8.

Lieder R, Sigurjónsson OE. The Effect of Recombinant Human Interleukin-6 on Osteogenic Differentiation and YKL-40 Expression in Human, Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells. BioResearch open access 2014;3(1):29-34.

Lovecchio J, Jonsdóttir -Buch SM, Einarsdóttir KE, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Gargiulo P. Assessment of perfusion bioreactors system using X-ray ICT technology and 3D modeling methods. Biomedizinische Technik 2014;59(S1):S302-5.

Paglia G, Sigurjónsson OE, Rolfsson O, Valgeirsdóttir S, Hansen MB, Brynjólfsson S, Gudmundsson S, Palsson BO. Comprehensive metabolomic study of platelets reveals the expression of discrete metabolic phenotypes during storage. Transfusion 2014;54(11):2911-23.

Sahariah P, Gaware VS, Lieder R, Jonsdóttir S, Hjalmarsdóttir MA, Sigurjónsson OE, Masson M. The effect of substituent, degree of acetylation and positioning of the cationic charge on the antibacterial activity of quaternary chitosan derivatives. Marine drugs 2014;12(8):4635-58.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Paglia G, Sigurjónsson OE, Rolfsson O, Hansen MB, Brynjólfsson S, Gudmundsson S, Palsson BO. Metabolomic analysis of platelets during storage: A

comparison between apheresis- and buffy coat-derived platelet concentrates. Transfusion 2014 Epub.

Önnur ritverk

Ólafur E. Sigurjónsson. Re-cycling of platelets for expansion of stem cells. Reykjavík University magazine 2014.

Þorbjörn Jónsson. Er gefið of mikið blóð á Íslandi? [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(1):9.

Þorbjörn Jónsson. Vá fyrir dyrum í heilbrigðiskerfinu [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2014;100(11):575.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Eðlisfræðingar

Tengiliður: Garðar Mýrdal forstöðumaður

Meistararnemi

Agnes Þórólfsdóttir. Myndtækni nýtt til þróunar og endurbóta í geislameðferð krabbameins í blóðruhálskirtli. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Umsjónarkennarar: Ásbjörn Jónsson, Garðar Mýrdal, Þórarinn E. Sveinsson.

Félagsráðgjafar

Tengiliður: Anna Rós Jóhannesdóttir yfirfélagsráðgjafi
Styrkir sem félagsráðgjafar fengu á árinu

Geðverndarfélag Íslands, minningarsjóður Ólafíu Jónsdóttur

Rannsóknar á árangri meðferðar í FMB teymi Landspítala og Miðstöðvar foreldra og barna. Anna Rós Jóhannesdóttir, Gunnlaug Thorlacius

Lýðheilsusjóður Landlæknisembættisins

Áhrif mismunandi mataræðishlutana á einkenni ADHD í börnum - forrannsókn. Bryndís Eva Birgisdóttir, Bertrand Lauth, Ingibjörg Karlsdóttir, Inga Þórsdóttir, Sigurveig Sigurðardóttir.

Rannsóknasjóður BUGL

Áhrif mismunandi mataræðishlutana á einkenni ADHD í börnum - forrannsókn. Bryndís Eva Birgisdóttir, Bertrand Lauth, Ingibjörg Karlsdóttir, Inga Þórsdóttir, Sigurveig Sigurðardóttir.

Meistararnemar

Guðrún K. Otterstedt. Áhrif átröskunar á parasambandið. Félagsráðgjafadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Freydis Jóna Freysteinsdóttir.

Gunnlaug Thorlacius. Hvaða hópur nýtir þjónustu FMB teymis göngudeildar geðsviðs LSH, hvernig nýtir hópurinn úrræðið. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigrún Júlíusdóttir, Anna María Jónsdóttir.

Kristín V. Ólafsdóttir. Lífsgæði og þarfir sjúklinga eftir lokun deildar. Samanburður á lífsgæðum og þörfum fyrir og eftir lokun deildar. Félagsráðgjafadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Freydis Jóna Freysteinsdóttir.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Helga Sól Ólafsdóttir í ritstjórn Timarits félagsráðgjafa.

Sigurlaug Hauksdóttir, Timarit félagsráðgjafa, í fagræði á heilbrigðissviði.

Doktorsritgerð

Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir. Lifsgæði fólks með geðrænan vanda í síbreytilegu samfélagi innri og ytri áhrif stofnana í endurhæfingu [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gudlaug M. Juliusdóttir, Hrefna Ólafsdóttir. An Icelandic version of McMasters Family Assessment Device (FAD). Research on Social Work Practice 2014 Epub.

Önnur ritverk

Anna Rós Jóhannesdóttir, Gunnlaug Thorlacius. Mat á þjónustu FMB teymis. Tímaritið Geðvernd 2014;43(1):26-7.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6 þar af 5 boðsfyrirlestrar

Geislafræðingar

Tengiliður: Agnes Þórólfsdóttir geislafræðingur

Meistararnemi

Aðalheiður Jónsdóttir. The impact of preoperative breast MRI on surgical planning in women with incident breast cancer. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Einarsdóttir, Lára Guðrún Sigurðardóttir, Unnur Valdimarsdóttir.

Iðjubjálfun

Sigrún Garðarsdóttir yfiriðjubjálfi

Meistararnemar

Annetta A. Ingimundardóttir. Fjölskyldumeðferð. Félagssráðgjafadeild, Háskóla Íslands.

Helga Jóna Sigurðardóttir. Fjölskyldumeðferð. Félagssráðgjafadeild, Háskóla Íslands.

Rósa Gunnsteinsdóttir. Fjölskyldumeðferð. Félagssráðgjafadeild, Háskóla Íslands.

Viðurkenningar sem iðjubjálfar fengu á árinu

Guðrún Árnadóttir tók við akademiskri nafnbót frá læknadeild Háskóla Íslands.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Guðrún Árnadóttir er í ritstjórn Scandinavian journal of occupational therapy.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Lyfjafræðingar

Tengiliður: Inga Jakóbína Arnardóttir yfiryfjafræðingur

Styrkir sem lyfjafræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Miklir þungburar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaltri og efnaskiptamerki. Ragnar Bjarnason, Harpa Viðarsdóttir, Þórður Þórkelsson, Reynir T Geirsson, Leifur Franzson, Hildur Harðardóttir, Unnur A Valdimarsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson.

Munur á skömmtum á prótónupumpu hemlum til kvenna og karla. Einar Stefán Björnsson. David C. Metz, John M. Inadomi, Elin I. Jakobsdóttir, Magdalena Sigurðardóttir, Guðrún A. Ásgeirsdóttir, Sveinbjörn Gizurarson, Rannveig A. Einarsdóttir, Lisbet Grímsdóttir, Örn Ólafsson.

Doktorsnemi

Elin Ingibjörg Jacobsen. Developing and evaluating a new Medicines Information Centre at Landspítali – University Hospital. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Birna Almarsdóttir, María Heimisdóttir, Gerður Gröndal, Þóra Hafsteinsdóttir, Bryony Dean Franklin.

Meistararnemar

Eva María Þórhallsdóttir. Ávisanir velgjuvarnarlyfja í krabbameinslyfjameðferðum - árangur velgjuvarnarmeðferða og viðhorf heilbrigðisstétta til klínískra leiðbeininga. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórunn K. Guðmundsdóttir, Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Freyja Jónsdóttir. Service evaluation of information provided to patients on medications for patients at St. George's Healthcare NHS Trust Tooting. UCL School of Pharmacy. Leiðbeinendur: Wendy Pullinger, Felicity Smith.

Hlynur Torfi Traustason. Staða lyfjagjafa á hjúkrunarheimilum. Faraldsfræðileg áhorfsrannsókn. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Pétur Sigurður Gunnarsson, Aðalsteinn Guðmundsson, Jón Eyjólfur Jónsson Ólafur Samúelsson.

Hrefna Sig Bragadóttir. Evaluation of Pharmacist-directed University-based Wellness Clinic. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Pétur S. Gunnarsson, Anna Birna Almarsdóttir, Angela Pegram, Sabrina W. Cole.

Karen Dröfn Jónsdóttir. Sýklalyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördis Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

Náttúrufræðingar

Tengiliður: Jóna Freysdóttir prófessor

Efninu var safnað af: Einari Torfasyni, Ernu Sif Arnardóttir, Gunnsteini Ægi Haraldssyni, Ingu Reynisdóttur, Jóni Þóri Bergþórssyni, Jónu Freysdóttur, Ólafi Eysteini Sigurjónssyni, Sveini Hákonni Harðarsyni

Styrkir sem náttúrufræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif efnatoghemilsins Plerixafor í bráða mergfrumuhvitblæði. Sigrún Reykdal, Sædís Birna Björnsdóttir, Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Rúnarsson, Íris Pétursdóttir.

Áhrif nýrra aðferða við fræðslu á mataræði og lífstíl á sjálfsumönnun einstaklinga með sykursýki 2. Óla Kally Magnúsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Bryndís Eva

Birgisdóttir, Rafn Benediktsson, Bertha María Ársælsdóttir, Þóra Guðrún Ingimarsdóttir.

Áhrif útdráttá og þátta úr sjávarlífverum og cyanobakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Ása Bryndís Guðmundsdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir, Ása Brynjólfssdóttir.

Áhrif þrýstingsálags á náttúrulegt ónæmi og vefjasérhæfingu í lungnaþekju. Sigurbergur Kárason, Harpa Káradóttir meistarnemi, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Þórarinn Guðjónsson, Nikhil N. Kulkarni.

Áhrif æðapelsfruma á EGFR1 og EGFR2 yfirtjáandi D492 brjóstapækjustofnfrumur. Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Sævar Ingþórsson doktorsnemi, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Gunhild Mælandsmo, Eiríkur Steingrímsson.

Erfðabreytileiki í genum sem skrá fyrir þætti komplimentkerfisins – Tíðni á Íslandi og tengsl við rauða úlfa. Kristján Erlendsson, Kristján Steinnsson, Helga Kristjánsdóttir, Kári Stefánsson, Ingileif Jónsdóttir.

Faraldsfræði Haemophilus influenzae á Íslandi. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Jana Birta Björnsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Karl G. Kristinnsson, Ásgeir Haraldsson.

Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmafrumna í beinmerg nýbura. Auður Anna Aradóttir Pind, Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson.

Frumur og ferlar sem ónæmisglæðar virkja og flýta fyrir þroskun kímniðja nýbura músa. Stefania Bjarnarson, Ingileif Jónsdóttir, Giuseppe Del Giudice.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólóf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísl Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Greining á frostþurkuðum blóðflögulýsötum úr útrunum örveruávirkuðum blóðflögueiningum til notkunar í læknisfræðilegum tilgangi. Ólafur E. Sigurjónsson, Aarash Bordbar, Bernhard O Pálsson, Sveinn Guðmundsson, Óttar Rólfsson, Giuseppe Paglia.

Greining á metabóliskum breytingum sem eiga sér stað við geymslu rauðfrumubýkna: Leiðir til betri gæða rauðfrumubýkna. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Rune Linding, Óttar Rólfsson.

Hlutverk ósérhæfða ónæmiskerfisins og Bláa Lóns efna á sérhæfingu T stýrifrumna. Una Bjarnadóttir, Ása Brynjólfssdóttir, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Elin Soffía Ólafsdóttir, Jón Hjaltalín Ólafsson, Jóna Freysdóttir, Michael Kalos.

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju. Magnús Karl Magnússon, Ari Jón Arason doktorsnemi, Þórarinn Guðjónsson, Eiríkur Steingrímsson, Ólafur Baldursson.

Hlutverk PD-1 ferilsins í rauðum úlfum og íktsýki – Áhrif stökkbreytinga í PDCD1 geninu á tjáningu PD-1 viðtakans og frumustarfsemi. Helga Kristjánsdóttir, Kristján Steinnsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsson.

Kortlagning MÓSA sýkinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands. Gunnsteinn Æ. Haraldsson, Hjördis Harðardóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinnsson, Trond Jacobsen, Frode Gran, Robert L. Skov, Anders Rhod Larsen, Sara Hæggman, Jaana Vuopio-Varkila, Laura Lindholm.

Kæfisvefn og REM svefn í vægri vitrænni skerðingu. Jón Snædal, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir.

Norðurljósagreining á DNA skemmdum í frumum

og líkamsvökvum. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hans G. Þormar, Hlíf Steingrimsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Gísli H. Sigurðsson, Helgi Sigurðsson, Björn Guðbjörnsson, Peter Holbrook.

Notkun blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum til fjölgunar og beinmyndunar á mennskum miðlagsstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir meistaranemi, Linda Jasonardóttir, Martha Seifert.

Ný mælingaraðferð til mats á öndunarferði í svefni. Erna Sif Arnardóttir, Þórarinn Gíslason, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir, Sveinbjörn Höskuldsson, Haraldur Hallgrímsson.

Nýstárlegt 3D frumuræktunarlíkan til in vitro greiningar á beinmyndun og beinumyndun. Ramona Lieder, Ólafur E. Sigurjónsson, Björn Guðbjörnsson, Damien Ke Nihouannen.

Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti efna og útdráttu úr íslenskum plöntum. Jóna Freysdóttir, Oddný Póra Logadóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vílmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S. Þráinsdóttir, Bylgja Kærnesteð, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Súrefnisbúskapur í sjónhimnusjúkdómi í sykursýki – Langsniðsrannsókn. Sveinn Hákon Harðarson, Einar Stefánsson, Toke Bek.

Súrefnismettun í sjónhimnu eftir miðbláæðarlokun í sjónhimnu. Einar Stefánsson, Sveinn Hákon Harðarson, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Ingeborg Stalmans, Atsushi Hayashi, Andrew McNaught, Martin Hammer, Rebekka Heitmar, Jiri Rehak, Martin Sin.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Tengsl lektiniferilskorts við sjúkdóma og áhrif á heilsutengd lífsgæði. Helga Bjarnadóttir, Margrét Arnardóttir, Hildur Ey Sveinsdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Vílmundur Guðnason, Helga Jónsdóttir, Jens Christian Jensenius.

Tjáning og virkni MEG3 lncRNA í brjóstakjufurum. Jón Þór Bergþórsson, Bylgja Hilmarsdóttir doktorsnemi, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon, Rósa Björk Barkardóttir.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. 2nd version. Paolo Gargiulo, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Gissur Örylgsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Guðrún Kristín Einarsdóttir meistaranemi, Agnes Czenek.

Öndunarfæraþekja í millivefslungnasjúkdómum. Gunnar Guðmundsson, Helgi Ísaksson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Ungir vísindamenn sem stunda klínískar rannsóknir Marta Serwatko. Ný mælingaraðferð til mats á öndunarferði í svefni. Meðumsækjandi: Erna Sif Arnardóttir líffræðingur, lyflækningsvið Landspítala og Karl Ægíur Karlsson, HR.

Nýsköpunarstyrkir Vísindasjóðs Landspítala Súrefnismælir fyrir sjónhimnu – af rannsóknartígi yfir í klíniska notkun. Einar Stefánsson yfirlæknir og prófessor augneidd, skurðlækningsvið. Samstarfsaðilar: Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir,

Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þór Eysteinnsson, auk samstarfsmanna frá Tækniþróun hjá Oxymap ehf., sem eru Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Stephen Arthur Christian, Ágúst Úlfar Sigurðsson, Svava Ágústsdóttir. Erlendir samstarfsaðilar eru Háskólasjúkrahúsið í Árósum (Toke Bek, yfirlæknir). Kaupmannahafnarháskóli (Morten laCour), Háskólinn í Leuven, Belgíu (Ingeborg Stalmans). Um 15 stofnunum til viðbótar, sem hafa fengið Oxymap tækið í hendur, verður boðið til samstarfs.

Inniðasjóður Rannís

Frumusortir; frumueinagrur með frumflæðisjá. Jóna Freysdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Eiríkur Steingrímsson, Erna Magnúsdóttir, Guðmundur H Guðmundsson, Guðrún Valdimarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Ingileif Jónsdóttir, Jón Þór Bergþórsson, Magnús Karl Magnússon, Ólafur Andri Stefánsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Sighvatur Sævar Árnason, Valgerður Andrésdóttir, Þór Eysteinnsson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Kerfislíffræðileg greining á ónæmissvörum nýbura. Ingileif Jónsdóttir.

Function of the MEG3 gene in breast epithelium. Jón Þór Bergþórsson.

Retinal oxygen saturation in central retinal vein occlusion. Sveinn Hákon Harðarson.

Nýliðunarsjóður Háskóla Íslands.

Erna Sif Arnardóttir, nýdoktorastaða (2014-2018).

Tækniþróunarsjóður Rannís

Bólguhemjandi efni unnin úr lífmassa Bláa lónsins. Jóna Freysdóttir, Ása Brynjólfsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Styrktarsjóður Göngum saman

Leit að áhrifabreytingum í erfðæfni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins. Anna Marzelliuzardóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason.

Vefjastofnfrumur og krabbameinsstofnfrumur í brjóstki: Eiginleikar þeirra og lyfjanæmi. Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson, Katrín Birna Pétursdóttir.

AVS sjóður

Sjávarlífverur – leit að ónæmissýrandi lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Sesselja Ómarsdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Arnór Víkingsson, Ingileif Jónsdóttir, Margrét Þorsteinsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra gigtlækna

Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Bólguhemjandi efni úr sjávarlífverum. Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Sesselja Ómarsdóttir.

Súrefnismettun í sjónhimnu eftir miðbláæðarlokin í sjónhimnu. Sveinn Hákon Harðarson.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Sjálfvirk gæðamat augnotnamynda. Benedikt Atli Jónsson. Leiðbeinendur: Einar Stefánsson, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Sveinn Hákon Harðarson.

Greining á frostþurkuðum blóðflögulýsötum úr útrunnum örveruóvirkjuðum blóðflögueiningum til notkunar í læknisfræðilegum tilgangi. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson.

Doktorsnemar

Amaranta Armesto. Mucin 5B erfðabreytileiki; frá

sameindaerfðafæði til klínískrar birtingarmyndar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Ása Bryndís Guðmundsdóttir. Leit að efnum með ónæmissýrandi eiginleika í íslenskum sjávarhygguleysingjum. Lyfjafæðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sesselja Ómarsdóttir, Jóna Freysdóttir.

Ari Jón Arason. Hlutverk p63 umritunarþáttarins í þekjufrumum lungna. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Bjarki Guðmundsson. Greining á framleiðsluefni eftirmyndunar og skemmda í erfðæfni með tvívíðum rafdrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Björg Guðmundsdóttir. Identification of the downstream targets of the putative transcriptional regulator Pogz in hematopoietic development. Verkfæði- og náttúruvísindasvið, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jonathan R. Keller, Ólafur E. Sigurjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Bylgja Hilmarsdóttir. Starfrænt hlutverk PTP1B í stofnfrumu brjóstkiirtilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Eiríkur Briem. Hlutverk non-coding RNA í formmyndun brjóstkiirtilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Ingólfur Magnússon. Project: Click chemistry for synthesis of chitosan nanocarriers and biomaterials. Lyfjafæðideild, Háskóla Íslands. Mgr Másson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Magdalena Maria Stefaniak. Effect of marine derived bioactive compounds on immune activity; in vitro cell models. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Sesselja Ómarsdóttir, Kristberg Kristbergsson.

Margrét Arnardóttir. Skortur í virkjunarþáttum lektiniferils komplimentvirkjunnar hjá mönnum: algengi á Íslandi og klínísk áhrif. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Bjarnadóttir.

Neha Rohtgi. Filling gaps in human metabolism using systems biology approaches. Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Ólafur E. Sigurjónsson, Steinn Guðmundsson.

Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch. Áhrif blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á ræktun og sérhæfingu mesenchymal stofnfruma ræktuðum frá stofnfrumum úr fósturvísnum manna. Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Martina Seifert,

Sigríður Júlía Quirk. Sameindafaraldsfræði pneumókokka fyrir og eftir bólusetningu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Karl G. Kristinnsson. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson.

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Does dysregulation of immune responses in the tonsils play an important role in the pathogenesis of psoriasis? Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston.

Skarphéðinn Halldórsson. Náttúrulegar varnir lungnaþekju gegn sýkingum og krabbameinsmyndun. Raunvísindadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Ólafur Baldursson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Gottfredsson.

Stefanía P. Bjarnarson. The generation of immunological memory in early murine life. Pneumococcal conjugate vaccination with novel adjuvants by different immunization routes. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Sævar Ingþórsson. Stjórn EGFR2 boðleða í brjóstakjúfrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson.

Valgerður Tómasdóttir, Læknadeild Háskóla Íslands. The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Meistararnemar

Agnes Czenek. Notkun á µCT tækni og CAD modelling til að greina myndun á utanfrumefni í beinsérhæfingu in vitro. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Paolo Gargiulo, Gissur Örlýgsson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Anna Margrét Kristinsdóttir. Greining meðfæddra ónæmisgalla með TREC og KREC kjarnsýrumögnun og undirtýpugreining eittílfurum með frumflæðisjá. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Una Bjarnadóttir.

Anna Marzelluzardóttir. Leitað áhrifabreytingum í erfðafni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Laufey Ámundadóttir.

Auður Anna Aradóttir Pind. Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmefrumna í beinmerg nýburamúsa. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Benedikt Magnússon. Development of clinical assessment strategies for patients undergoing total hip arthroplasty. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Bryndís Valdimarsdóttir. Modeling lung fibrosis in culture and comparison to tissue samples. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson, Gunnar Guðmundsson.

Edda Sigríður Freysteinsdóttir. Leit að brjóstakrabbameinsgenum í fjölskyldum án BRCA1/2 tengsla. Læknadeild, Háskóla Íslands. Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Inga Reynisdóttir.

Elisabet Edda Guðbjörnsdóttir. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Developing a simulation model to better control blood stock management. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Hlynur Stefánsson.

Ellen Óttarsdóttir. 3D modeling for clinical applications. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo.

Erla Bragadóttir. Comparison of sensitivity and reliability of protocols for multiple myeloma and its precursor diseases. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Sigurður Ingi Kristinsson, Bjarni A. Agnarsson.

Eva Ösp Björnsdóttir. Tjáníng överudrepandi peptíða í húðfrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Kristín Einarsdóttir.

Freyr Jóhannsson. Gap filling in platelet storage. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Steinn Guðmundsson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Hanna Lilja Guðjónsdóttir. Parvovirus 4 in Iceland. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Arthur Löve, Anders Widell, Þorgerður Árnadóttir.

Harpa Káradóttir. Lung epithelial responses against cycling stress. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Sigurbergur Kárason.

Helena Montazeri. Háskóla Íslands. Analysis of freeze dried platelet lysate from pathogen inactivated platelets on expansion and differentiation of bone forming stem cells. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch.

Helga Hauksdóttir. Stökkbreytingar í synaptonemal komplex prótein 3 (SYCP3) geni hjá þörum með endurtekin fósturlát. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónakennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Hulda Rún Jónsdóttir. Vefjasérhæfni og stofnfrumvist í lungum manna. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Jana Birta Björnsdóttir. Fjölbreytileiki hjúplausra Haemophilus influenzae á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Helga Erlendsdóttir. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson, Karl G. Kristinsson.

Katrín Birna Pétursdóttir. Vefjastofnfrumur og krabbameinsstofnfrumur í brjóstkiðli: eiginleikar þeirra og lyfjanæmi. Leiðbeinendur: Jón Þór Bergþórsson, Þórarinn Guðjónsson.

Katrín Helga Ólafsdóttir. Överuhimnur pneumókokka. Umsjónarkennari: Martha Á. Hjalmarisdóttir. Leiðbeinendur: Karl G. Kristinsson, Gunnsteinn Haraldsson.

Kristbjörg Gunnarsdóttir. The effect of expanding embryonic stem cell derived mesenchymal stem cells in media supplemented with lysate manufactured from fresh or expired platelet concentrates on chondrogenic differentiation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Ólafur E. Sigurjónsson, Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónsson.

Krístín Sigurjónsdóttir. Innleiðing á rauntíma kjarnsýrumögnun á veirum sem valda iðrakveisu í mönnum. Faraldsfræði veiranna frá 1.mars 2012 til 1.mars 2013. Leiðbeinandi: Sunna Helgadóttir.

Oddný Gunnarsdóttir. Notkun á lífvirkum þrívíddar burðarvirkjum til beinmyndunar in vitro. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Karin Wurtz.

Oddný Þóra Logadóttir. Ónæmisbælandi efni úr sjávarlífverum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Ósk Anuforo. The role of natural killer cells in resolution of antigen-induced inflammation. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Óskar Örn Hálfánarson. Leit að áhrifastökkbreytingum í fjölskyldu með háa tíðni brjóstakrabbameins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason.

Snædis Birna Björnsdóttir. Áhrif efnatogahemilins Plerixafor í bráða mergfrumuhvitblæði. Leiðbeinendur: Sigrún Reykdal, Íris Pétursdóttir, Guðmundur Rúnarsson, Þórarinn Guðjónsson.

Steinnur Guðmundsdóttir. Effect of chitin derivatives on macrophages. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Pétur Henry Petersen.

Sylvía Randversdóttir. Stofnfrumur og stofnfrumvist í brjóstkiðli. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Þröstur Pétursson. Bone Mineral Density and Fracture Risk Assessment for Patients Undergoing Total Hip Replacement. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Viðurkenningar sem náttúrufræðingar fengu á árinu Ólafur E. Sigurjónsson. Hagnýtingarverðlaun Háskóla Íslands (3. verðlaun).

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Ingileif Jónsdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology.

Jóna Freysdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology.

Rósa Björk Barkardóttir í ritstjórn Acta Oncologica.

Doktorsritgerðir

Björg Guðmundsdóttir. Identification of the downstream targets of the putative transcriptional regulator Pogz in hematopoietic development [PhD]. Reykjavík: Verkfræði- og náttúruvísindasvið, Háskóla Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Jonathan R. Keller, Ólafur E. Sigurjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Er truflun í stjórnum ónæmissvara í kverkeiðlum mikilvægur orsakabáttur psoriasis? = Does dysregulation of immune responses in the tonsils play an important role in the pathology of psoriasis? [PhD]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston.

Stefanía P. Bjarnarson. The Generation of immunological memory in early murine life. Pneumococcal conjugate vaccination with novel adjuvants by different immunization routes [PhD]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Sævar Ingþórsson. Modeling the role of the EGFR receptor family in the normal and malignant breast gland [PhD ritgerð]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson.

Valgerður Tómasdóttir. The effects of dietary fish oil on the induction and resolution of antigen-induced inflammation [PhD ritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason AJ, Jonsdottir HR, Halldorsson S, Benediktsdottir BE, **Bergthorsson JT**, Ingthorsson S, Baldursson O, Sinha S, **Gudjonsson T**, Magnusson MK. deltaNp63 has a role in maintaining epithelial integrity in airway epithelium. PLoS one 2014;9(2):e88683.

Arnardottir ES, Nikonova EV, Shockley KR, Podteleznikov AA, Anafi RC, Tanis KQ, Maislin G, Stone DJ, Renger JJ, Winrow CJ, Pack AI. Blood-gene expression reveals reduced circadian rhythmicity in individuals resistant to sleep deprivation. Sleep 2014;37(10):1589-1600.

Benediktsdottir BE, **Gudjonsson T**, Baldursson O, Masson M. N-alkylation of highly quaternized chitosan derivatives affects the paracellular permeation enhancement in bronchial epithelia in vitro. European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics 2014;86(1):55-63.

Bjarnadottir H, Thorsteinsdottir V, Jørgensen GH, Arnardottir M, Ludviksson BR. Mannan-binding lectin (MBL) deficient individuals with the O/O Genotype are highly susceptible to gastrointestinal diseases. Journal of clinical & cellular immunology 2014;5(1):82.

Bjarnadottir U, Lemarquís AL, Halldorsdottir S, **Freysdottir J**, Ludviksson BR. The suppressive function of human CD8(+) iTregs is inhibited by IL-1beta and TNFalpha. Scandinavian journal of immunology 2014;80(5):313-22.

Czeneka A, Blanchar R, Dejacoa A, **Sigurjónsson OE**, Örlýgsson G, Gargiulo P, Hellmich C. Quantitative intravoxel analysis of microCT-scanned resorbing ceramic biomaterials - Perspectives for computer-aided biomaterial design. Journal of Materials Research 2014;29(23):2757-72.

- Evangelou E, Kerkhof HJ, Styrkarsdóttir U, Ntzani EE, Bos SD, Esko T, Evans DS, Metrustry S, Panoutsopoulou K, Ramos YF, Thorleifsson G, Tsilidis KK, arc OC, Arden N, Aslam N, Bellamy N, Birrell F, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Day-Williams AG, Deloukas P, Doherty M, Gstrom G, Helgadóttir HT, Hofman A, Ingvarsson T, Jonsson H, Keis A, Keurenijes JC, Kloppenburg M, Lind PA, McCaskie A, Martin NG, Milani L, Montgomery GW, Nelissen RG, Neveit MC, Nilsson PM, Ollier WE, Parimi N, Rai A, Ralston SH, Reed MR, Riancho JA, Rivadeneira F, Rodriguez-Fontenla C, Southam L, Thorsteinsdóttir U, Tsezou A, Wallis GA, Wilkinson JM, Gonzalez A, Lane NE, Lohmander LS, Loughlin J, Metspalu A, Uitterlinden AG, **Jonsdóttir I**, Stefansson K, Slagboom PE, Zeggini E, Meulenberg I, Ioannidis JP, Spector TD, van Meurs JB, Valdes AM. A meta-analysis of genome-wide association studies identifies novel variants associated with osteoarthritis of the hip. *Annals of the rheumatic diseases* 2014;73(12):2130-6.
- Eysteinnsson T**, **Hardarson SH**, Bragason D, Stefansson E. Retinal vessel oxygen saturation and vessel diameter in retinitis pigmentosa. *Acta ophthalmologica* 2014;92(5):449-53.
- Geirsdóttir A, **Hardarson SH**, Olafsdóttir OB, Stefansson E. Retinal oxygen metabolism in exudative age-related macular degeneration. *Acta ophthalmologica* 2014;92(1):27-33.
- Gislason MK, Procopio A, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Jónsson H Jr., Gargiulo P. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. *Biomedizinische Technik* 2014;59(S1):925-8.
- Grundmann H, Schouls LM, Aanensen DM, Pluister GN, Tami A, Chlebowicz M, Glasner C, Sabat AJ, Weist K, Heuer O, Friedrich AW, Markers E, SGoME, European Staphylococcal Reference Laboratory Working G. Denis O, Nashev D, Blanc DS, Pieridou-Bagatzouni D, Jakubu V, Nalickova H, Westh H, Larsen AR, Skov R, Laurent F, Layer F, Witte W, Spiliopoulou I, Salmenlinna S, Lindholm L, Vuopio-Varkila J, Toth A, Ungvari E, Brennan G, Shore A, Miklasevics E, Balode A, **Haraldsson G**, Kristinsson KG, Monaco M, Pantosti A, Borg M, Huijsdens X, Heck M, Marstein L, Jacobsen T, Gran F, Faria N, de Lencastre H, Empel J, Kozisika A, Hryniewicz W, Codita I, Perez-Vazquez M, Vindel A, Švent Ku ina N, Haeggrman S, Liljequist BO, Pichon B, Kearns A, Edwards G. The dynamic changes of dominant clones of *Staphylococcus aureus* causing bloodstream infections in the European region: results of a second structured survey. *Euro surveillance : bulletin European sur les maladies transmissibles* 2014;19(49): pii:20987.
- Gudmundsdóttir BS, Petursdóttir D, Asgrimsdóttir GM, Gottfredsdóttir MS, **Hardarson SH**, Johannesson G, Kurkov SV, Jansook P, Loftsson T, Stefansson E. gamma-Cyclodextrin nanoparticle eye drops with dorzolamide: effect on intraocular pressure in man. *Journal of ocular pharmacology and therapeutics : the official journal of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics* 2014;30(1):35-41.
- Halldorsdóttir S**, **Geirsdóttir L**, **Gunnlaugsdóttir B**, Ludviksson BR. TNF and IL-1 have dose dependent effects on differentiation of CD4+CD25highCD127-FoxP3high T cells. *Immunology and Immunotechniques* 2014;1(1):1-12.
- Halldorsdóttir SM, Sveinsdóttir H, **Freysdóttir J**, Kristinsson HG. Oxidative processes during enzymatic hydrolysis of cod protein and their influence on antioxidant and immunomodulating ability. *Food chemistry* 2014;142:201-9.
- Hilmarsdóttir B, Briem E, **Bergthorsson JT**, Magnusson MK, **Gudjonsson T**. Functional Role of the microRNA-200 Family in Breast Morphogenesis and Neoplasia. *Genes* 2014;5(3):804-20.
- Jorgensen CM, **Hardarson SH**, Bek T. The oxygen saturation in retinal vessels from diabetic patients depends on the severity and type of vision-threatening retinopathy. *Acta ophthalmologica* 2014;92(1):34-9.
- Keenan BT, Maislin G, Sunwoo BY, **Arnardóttir ES**, Jackson N, Olafsson I, Juliusson S, Schwab RJ, Gislason T, Benediksdóttir B, Pack AI. Obstructive sleep apnoea treatment and fasting lipids: a comparative effectiveness study. *The European respiratory journal* 2014;44(2):405-14.
- Kiiski JI, Pelttari LM, Khan S, Freysteinsdóttir ES, **Reynisdóttir I**, Hart SN, Shimelis H, Vilske S, Kallioniemi A, Schleutker J, Leminen A, Butzow R, Blomqvist C, **Barkardóttir RB**, Couch FJ, Aittomaki K, Nevanlinna H. Exome sequencing identifies FANCM as a susceptibility gene for triple-negative breast cancer. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014;111(42):15172-7.
- Kristjansdóttir JV, **Hardarson SH**, Halldorsson GH, Karlsson RA, Eliasdóttir TS, Stefansson E. Retinal oximetry with a scanning laser ophthalmoscope. *Investigative ophthalmology & visual science* 2014;55(5):3120-6.
- Lieder R**, **Sigurjónsson OE**. The Effect of Recombinant Human Interleukin-6 on Osteogenic Differentiation and YKL-40 Expression in Human, Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells. *BioResearch open access* 2014;3(1):29-34.
- Lovecchio J, Jonsdóttir-Buch SM, Einarsdóttir KE, Örylgsson G, **Sigurjónsson OE**, Gargiulo P. Assessment of perfusion bioreactors system using X-ray ICT technology and 3D modeling methods. *Biomedizinische Technik* 2014;59(S1):S302-5.
- Olafsdóttir A, Thorlacius GE, Omarsdóttir S, Olafsdóttir ES, Vikingsson A, **Freysdóttir J**, **Hardardóttir I**. A heteroglycan from the cyanobacterium *Nostoc commune* modulates LPS-induced inflammatory cytokine secretion by THP-1 monocytes through phosphorylation of ERK1/2 and Akt. *Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology* 2014;21(11):1451-7.
- Paglia G, **Sigurjónsson OE**, Rolfsson O, Valgeirsdóttir S, Hansen MB, Brynjólfsson S, Gudmundsson S, Pálsson BO. Comprehensive metabolomic study of platelets reveals the expression of discrete metabolic phenotypes during storage. *Transfusion* 2014;54(11):2911-23.
- Rodríguez-Fontenla C, Calaza M, Evangelou E, Valdes AM, Arden N, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Deloukas P, Doherty M, Esko T, Garces Aleta CM, Gomez-Reino Carnota JJ, Helgadóttir H, Hofman A, **Jonsdóttir I**, Kerkhof HJ, Kloppenburg M, McCaskie A, Ntzani EE, Ollier WE, Oreiro N, Panoutsopoulou K, Ralston SH, Ramos YF, Riancho JA, Rivadeneira F, Slagboom PE, Styrkarsdóttir U, Thorsteinsdóttir U, Thorleifsson G, Tsezou A, Uitterlinden AG, Wallis GA, Wilkinson JM, Zhai G, Zhu Y, arc OC, Felson DT, Ioannidis JP, Loughlin J, Metspalu A, Meulenberg I, Stefansson K, van Meurs JB, Zeggini E, Spector TD, Gonzalez A. Assessment of osteoarthritis candidate genes in a meta-analysis of nine genome-wide association studies. *Arthritis & rheumatology* 2014;66(4):940-9.
- Sahariah P, Gaware VS, **Lieder R**, Jonsdóttir S, Hjalmarsdóttir MA, **Sigurjónsson OE**, Masson M. The effect of substituent, degree of acetylation and positioning of the cationic charge on the antibacterial activity of quaternary chitosan derivatives. *Marine drugs* 2014;12(8):4635-58.
- Sigurdardóttir ST, Center KJ, Davidsdóttir K, Arason VA, Hjalmarsson B, Elisdóttir R, Ingólfsson G, Northington R, Scott DA, **Jonsdóttir I**. Decreased immune response to pneumococcal conjugate vaccine after 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in children. *Vaccine* 2014;32(3):417-24.
- Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Helgadóttir HT, Bomer N, Metrustry S, Bierma-Zeinstra S, Strijbosch AM, Evangelou E, Hart D, Beekman M, Jonsdóttir A, Sigurdsson A, Eiriksson FF, Thorsteinsdóttir M, Frigge ML, Kong A, Gudjonsson SA, Magnusson OT, Masson G, Hofman A, Arden NK, Ingvarsson T, Lohmander S, Kloppenburg M, Rivadeneira F, Nelissen RG, Spector T, Uitterlinden A, Slagboom PE, Thorsteinsdóttir U, **Jonsdóttir I**, Valdes AM, Meulenberg I, van Meurs J, Jonsson H, Stefansson K. Severe osteoarthritis of the hand associates with common variants within the ALDH1A2 gene and with rare variants at 1p31. *Nature genetics* 2014;46(5):498-502.
- Tomasdóttir V, Thorleifsdóttir S, Vikingsson A, **Hardardóttir I**, **Freysdóttir J**. Dietary omega-3 fatty acids enhance the B1 but not the B2 cell immune response in mice with antigen-induced peritonitis. *The Journal of nutritional biochemistry* 2014;25(2):111-7.
- Tomasdóttir V, Vikingsson A, **Hardardóttir I**, **Freysdóttir J**. Murine antigen-induced inflammation-A model for studying induction, resolution and the adaptive phase of inflammation. *Journal of immunological methods* 2014;415:36-45.
- Ye L, Pien GW, Ratcliffe SJ, Bjornsdóttir E, **Arnardóttir ES**, Pack AI, Benediksdóttir B, Gislason T. The different clinical faces of obstructive sleep apnoea: a cluster analysis. *The European respiratory journal* 2014;44(6):1600-7.
- Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu**
Arnardóttir ES, Lim DC, Keenan BT, Maislin G, Benediksdóttir B, Juliusson S, Pack AI, Gislason T. Effects of obesity on the association between long-term sleep apnea treatment and changes in interleukin-6 levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort. *Journal of sleep research* 2014 Epub.
- Bjornsdóttir E, Keenan BT, Eysteinsdóttir B, **Arnardóttir ES**, Janson C, Gislason T, Sigurdsson JF, Kuna ST, Pack AI, Benediksdóttir B. Quality of life among untreated sleep apnea patients compared with the general population and changes after treatment with positive airway pressure. *Journal of sleep research* 2014 Epub.
- Eliasdóttir TS, Bragason D, **Hardarson SH**, Kristjansdóttir G, Stefansson E. Venous oxygen saturation is reduced and variable in central retinal vein occlusion. Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv fur klinische und experimentelle Ophthalmologie 2014 Epub.
- Paglia G, **Sigurjónsson OE**, Rolfsson O, Hansen MB, Brynjólfsson S, Gudmundsson S, Pálsson BO. Metabolomic analysis of platelets during storage: A comparison between apheresis- and buffy coat-derived platelet concentrates. *Transfusion* 2014 Epub.
- Pak VM, Keenan BT, Jackson N, Grandner MA, Maislin G, Teff K, Schwab RJ, **Arnardóttir ES**, Juliusson S, Benediksdóttir B, Gislason T, Pack AI. Adhesion molecule increases in sleep apnea: beneficial effect of positive airway pressure and moderation by obesity. *International journal of obesity (2005)* 2014 Epub.
- Önnur ritverk**
Ólafur E. Sigurjónsson. Reykjavík University magazine 2014: Re-cycling of platelets for expansion of stem cells.
- Þórarinn Guðjónsson. Samkeppnissjóðir Vísinda- og tækniráðs og rannsóknir í heilbrigðis- og lífvísindum [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(11):577.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8 þar af 1
boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum:
21 þar af 6 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 9
Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum
ráðstefnum: 25

Næringarfræðingar

Forstöðumaður: Ingibjörg Gunnarsdóttir prófessor

Styrkir sem næringarfræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif nýrra aðferða við fræðslu á mataræði og lífstíl á sjálfsmönnun einstaklinga með sykursýki 2. Óla Kally Magnúsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Bryndís Eva Birgisdóttir dósent. Rafn Benediktsson, Bertha María Ársælsdóttir, Þóra Guðrún Ingimarsdóttir.

Árangur meðferðar Heilsuskóla Barnaspítala Hringins frá stofnun. Tryggvi Helgason, Ragnar Bjarnason, Berglind Brynjólfssdóttir, Anna Sigríður Ólafsdóttir, Ólöf Elsa Björnsdóttir.

GDM- rannsókn (Göngum Dálítið Meira – rannsókn). Reynir Tómas Geirsson, Helga Medek, Hildur Harðardóttir, Sæmundur Guðmundsson, Peter Damm, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Lífaðengi omega-3 fitusýra viðbættum í matvæli og duftformi. Alfons Ramel, Harpa Hrunn Hinriksdóttir, Kolbrún Sveinsdóttir.

Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi. Einar Stefán Björnsson, Jóna Björk Viðarsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Kjartan Örvar.

Ný rannsókn á næringu ungbarna – Betri tækni og gagnasafn. Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Gestur Pálsson, Geir Gunnlaugsson, Alma María Rögnvaldsdóttir, Jonathan Wells, Mary Fewtrell, Ronald Kleinman.

Næringardrykkir eða orku- og próteinríkir millibitar í næringarmedferð vannæðra sjúklinga með langvinna lungnateppu: Slembidreifð ihlutandi rannsókn. Ingibjörg Gunnarsdóttir, Áróra Rós Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Christine Baldwin, Anne Marie Beck, Alda Gunnarsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Bryndís Halldórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Kolbrún Einarsdóttir.

Styrktarþjálfun og vitræn geta meðal eldra fólks á Íslandi. Alfons Ramel, Pálmi V Jónsson, Milan Chang Gudjonsson, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir.

Þyngdaraukning á meðgöngu; orsakir og langtímaáhrif á heilsu afkvæma. Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Hrólfssdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, Sjurður F Olsen, Bryndís Eva Birgisdóttir, Bodil Hammer.

Rannsóknasjóður Rannís

Næringardrykkir eða orku- og próteinríkir millibitar í næringarmedferð vannæðra sjúklinga með langvinna lungnateppu: Slembidreifð ihlutandi rannsókn. Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Minningsráðgjafi Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Áhrif næringardrykkja á næringarástand aldraðra. Ólöf Guðný Geirsdóttir.

NordForsk styrkir

ProMeal. Skólamáltíðir á Norðurlöndum. Heilsuefning,

frammissaða og hegðun grunnskólanemenda. Ingibjörg Gunnarsdóttir.

7 Rammaáætlun EU styrkur

MooDFOOD. Preventing depression through food. Ingibjörg Gunnarsdóttir, Cindy Mari Imai.

The Danish Council for Strategic Research

SENSWELL. Sensory food satisfaction in programming healthy and sustainable eating behaviour. Inga Þórsdóttir.

Statens Serum Institut

CFP (Center for Fetal Programming). Þórhallur Ingi Halldórsson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Fæðuval á meðgöngu, sykurlól og meðgöngusykursýki. Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Maternal gestational weight gain; causes and later offspring health. Þórhallur Ingi Halldórsson.

Glycemic Index-effect on satiety and cognitive performance. Laufey Steingrimsdóttir.

IceProQualita. Alfons Ramel.

Ný rannsókn á næringu ungbarna – Betri tækni og gagnasafn. Inga Þórsdóttir.

Mataræði barna og heilsa - inntaka á arseni og kvikasilfri. Bryndís Eva Birgisdóttir.

Doktorsnemar

Álfheiður Haraldsdóttir. Dietary habits across the lifespan and the risk of breast cancer Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Laufey Steingrimsdóttir.

Áróra Rós Ingadóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Birna Þórisdóttir. Innvið rannsókna og grundvöllur ráðlegginga um næringu barna. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Laufey Hrólfssdóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórhallur Ingi Halldórsson.

Meistararnemar

Adda Bjarnadóttir. Autumn vitamin D intake and status in 7-year-old Icelandic school children. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Anita Sif Elidóttir. Lágkolvetnamataræði og heilsufarsþættir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Alfons Ramel.

Áróra Rós Ingadóttir. Energy- and protein intake of surgical patients after the implementation of new hospital menus. Patients satisfaction with hospital food. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Bára Hlín Þorsteinsdóttir. Áhrif vinnslu matvæla á blóðsykur, seddu og vitræna getu eftir máltíð. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Bryndís Eva Birgisdóttir.

Elinborg Hilmarsdóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Bryndís Eva Birgisdóttir.

Elisabet Reynisdóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólöf Guðný Geirsdóttir.

Ellen Alma Tryggvadóttir. Maternal dietary patterns and gestational diabetes mellitus. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Erna Sif Óskarsdóttir. Tengsl D-vítamínskorts og lélegar sykursjúðmar/sykursýki hjá Parkinsonssjúklingum. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Alfons Ramel.

Freydís G. Hjálmarsdóttir. Fábreytt fæði og hegðun barna með ADHD – meðferðarheldni og upplifun: Forransókn. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Bryndís Eva Birgisdóttir.

Harpa Hrunn Hinriksdóttir. Bioavailability of n-3 fatty acids from enriched meals and from microencapsulated powder. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Alfons Ramel.

Jóna Björk Viðarsdóttir. Dietary intake and nutritional status of inflammatory bowel disease patients. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Alfons Ramel.

Katrin Sif Kristbjörnsdóttir. Næringarástand aldraðra. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólöf Guðný Geirsdóttir.

Kristín Jónsdóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Margrét Skúladóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórhallur Ingi Halldórsson.

Viðurkenningar sem næringarfræðingar fengu á árinu

Ingibjörg Gunnarsdóttir, prófessor í næringarfræði við Matvæla- og næringarfræðideild Háskóla Íslands og forstöðumaður Rannsóknastofu í næringarfræði við HÍ og Landspítala og Næringarstofu Landspítala, hlaut Hvatningarverðlaun Vísinda- og tækniráðs sem eru veitt vísindamanni sem snemma á ferlinum þykir hafa skarað framúr og skapi væntingar um framlag í vísindastarfi er treysti stoðir mannlífs á Íslandi.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Inga Þórsdóttir er í ritstjórn Annals of Nutrition & Metabolism, Acta Paediatrica og Public Health Nutrition.

Ingibjörg Gunnarsdóttir er í ritstjórn Public Health Nutrition.

Doktorsritgerðir

Cindy Mari Imai. Áhrif fæðingærðar og vaxtar í bernsku á áhættuþætti og dánartíðni vegna hjarta- og æðasjúkdóma = Early growth and later health. Influence of birth size and childhood growth on cardiovascular disease risk factors and mortality [PhD]. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórhallur Ingi Halldórsson, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Óla Kally Magnúsdóttir. Heilkorn - mikilvægur hluti af heilsusamlegu norrænu mataræði. Lífvísir fyrir neyslu heilkornahveitis og -rúgs = Whole grain - an important part of a healthy Nordic diet. Alkylresorcinols as biomarkers for whole grain wheat and rye intake [PhD]. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Svandís Erna Jónsdóttir. Verklag í lýðheilsunæringarfræði - Heilsusamlegt norrænt mataræði = An exploration of public health nutrition practice - The Healthy Nordic Diet [PhD]. Reykjavík: Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Guðrún Þuríður Höskuldsdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Dóra Kristjánisdóttir, Hjördís Jóhannsdóttir, Bára Benediktsdóttir, Bryndís Guðjónsdóttir, Ingibjörg Magnúsdóttir, Sólrún Rúnarsdóttir, Pálmi V. Jónsson. Eldra fólk á bráðamóttöku: íslenskar niðurstöður úr fjölþjóðarannsókn InterRAI. Læknablaðið 2014;100(1):19-24.

Helga Lárusdóttir, Helga Sævarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir, Ludvig Á. Guðmundsson, Eiríkur Örn Arnarson. Áhrif meðferðarinnar „Njóttu þess að borða“ á heilsu og líðan kvenna sem flokkast með offitu. Læknablaðið 2014;100(1):27-33.

Laufey Steingrimsdóttir, Hrunn Valgeirsdóttir, Þórhallur I. Halldórsson, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Elva Gísladóttir, Hólmfríður Þorgeirsdóttir, **Inga Þórsdóttir**. Kannanir á mataræði og næringargildi fæðunnar á Íslandi. *Læknablaðið* 2014;100(12):659-64.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Brantsæter AL, Haugen M, Myhre R, Sengpiel V, Englund-Ögge L, Nilsen RM, Borgen I, Duarte-Salles T, Eleni Papadopoulou, Vejrup K, von Ruesten A, Hillesund ER, **Birgisdóttir BE**, Magnus P, Trogstad L, Jacobsson B, Bacelis J, Myking S, Knutsen HK, Kvaalem HE, Alexander J, Mendez M, Meltzer HM. Diet matters, particularly in pregnancy – Results from MoBa studies of maternal diet and pregnancy outcomes. *Norsk epidemiologi - Norwegian journal of Epidemiology* 2014;24(1-2):63-77.

Arnarson A, Ramel A, Geirsdóttir OG, Jonsson PV, **Þorsdóttir I**. Changes in body composition and use of blood cholesterol lowering drugs predict changes in blood lipids during 12 weeks of resistance exercise training in old adults. *Aging clinical and experimental research* 2014;26(3):287-92.

Bjarnadóttir A, **Kristjansdóttir AG**, Hrafnkelsson H, Johannsson E, Magnusson KT, **Þorsdóttir I**. Insufficient autumn vitamin D intake and low vitamin D status in 7-year-old Icelandic children. *Public health nutrition* 2014;17:10.

Brader L, Rejmark L, Carlberg C, Schwab U, Kolehmainen M, Rosqvist F, Cloetens L, Landin-Olsson M, **Gunnarsdóttir I**, Poutanen KS, Herzig KH, Riserus U, Savolainen MJ, **Þorsdóttir I**, Uusitupa M, Hermansen K. Effects of a healthy Nordic diet on plasma 25-hydroxyvitamin D concentration in subjects with metabolic syndrome: a randomized, placebo-controlled trial (SYSDIET). *European journal of nutrition* 2014;53(4):1123-34.

Danielsen I, Granstrom C, Rytter D, **Halldórsson TI**, Bech BH, Henriksen TB, Stehouwer CD, Schalkwijk CG, Vaag AA, Olsen SF. Subclinical inflammation during third trimester of pregnancy was not associated with markers of the metabolic syndrome in young adult offspring. *Obesity* 2014;22(5):1351-8.

Englund-Ögge L, Brantsæter AL, Sengpiel V, Haugen M, **Birgisdóttir BE**, Myhre R, Meltzer HM, Jacobsson B. Maternal dietary patterns and preterm delivery: results from large prospective cohort study. *BMJ* 2014;348:g1446.

Eysteinsdóttir T, Halldórsson TI, Þorsdóttir I, Sigurdsson G, Sigurethsson S, Harris T, Launer LJ, Gudnason V, **Gunnarsdóttir I, Steingrimsdóttir L**. Milk consumption throughout life and bone mineral content and density in elderly men and women. *Osteoporosis international* 2014;25(2):663-72.

Hansen S, Strom M, Olsen SF, Maslova E, Rantakokko P, Kiviranta H, Rytter D, Bech BH, Hansen LV, **Halldórsson TI**. Maternal concentrations of persistent organochlorine pollutants and the risk of asthma in offspring: results from a prospective cohort with 20 years of follow-up. *Environmental health perspectives* 2014;122(1):93-9.

Hrafnkelsson H, Magnusson KT, **Þorsdóttir I**, Johannsson E, Sigurdsson EL. Result of school-based intervention on cardiovascular risk factors. *Scandinavian journal of primary health care* 2014;32(4):149-55.

Imai CM, Gunnarsdóttir I, Gudnason V, Aspelund T, **Birgisdóttir BE, Þorsdóttir I, Halldórsson TI**. Faster increase in body mass index between ages 8 and 13 is associated with risk factors for cardiovascular morbidity and mortality. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases* 2014;24(7):730-6.

Imai CM, Gunnarsdóttir I, Þorsdóttir B, Halldórsson TI, Þorsdóttir I. Associations between infant feeding practice prior to six months and body mass index at six years of age. *Nutrients* 2014;6(4):1608-17.

Jonsdóttir OH, Fewtrell MS, Gunnlaugsson G, Kleinman RE, Hibberd PL, Jonsdóttir JM, Eiriksdóttir I, Rognvaldsdóttir AM, **Þorsdóttir I**. Initiation of complementary feeding and duration of total breastfeeding: unlimited access to lactation consultants versus routine care at the well-baby clinics. *Breastfeeding medicine* 2014;9:196-202.

Jonsdóttir OH, Kleinman RE, Wells JC, Fewtrell MS, Hibberd PL, Gunnlaugsson G, **Þorsdóttir I**. Exclusive breastfeeding for 4 versus 6 months and growth in early childhood. *Acta paediatrica* 2014;103(1):105-11.

Jorundsdóttir H, **Halldórsson TI**, Gunnlaugsdóttir H. PFAAs in fish and other seafood products from Icelandic waters. *Journal of environmental and public health* 2014;2014:573607.

Lehto R, Maatta S, Lehto E, Ray C, Te Velde S, Lien N, **Þorsdóttir I**, Yngve A, Roos E. The PRO GREENS intervention in Finnish schoolchildren - the degree of implementation affects both mediators and the intake of fruits and vegetables. *British journal of nutrition* 2014;112(7):1185-94.

Leventakou V, Roumeliotaki T, Martinez D, Barros H, Brantsæter AL, Casas M, Charles MA, Cordier S, Eggesbo M, van Eijsden M, Forastiere F, Gehring U, Govarts E, **Halldórsson TI**, Hanke W, Haugen M, Heppel DH, Heude B, Inskip HM, Jaddoe VW, Jansen M, Kelleher C, Meltzer HM, Merletti F, Molto-Puigmarti C, Mommers M, Murcia M, Oliveira A, Olsen SF, Pele F, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Robinson SM, Stigum H, Strom M, Sunyer J, Thijis C, Viljoen K, Vrijkotte TG, Wijga AH, Kogevinas M, Vrijheid M, Chatzi L. Fish intake during pregnancy, fetal growth, and gestational length in 19 European birth cohort studies. *American journal of clinical nutrition* 2014;99(3):506-16.

Li M, Halldórsson TI, Bjerregaard AA, Che Y, Mao Y, Hu W, Wang Y, Zhou W, Olsen SF, Strom M. Relative validity and reproducibility of a food frequency questionnaire used in pregnant women from a rural area of China. *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica* 2014;93(11):1141-9.

Lynch C, **Kristjansdóttir AG**, Te Velde SJ, Lien N, Roos E, **Þorsdóttir I**, Krawinkel M, de Almeida MD, Papadaki A, Hlavan Ribic C, Petrova S, Ehrenblad B, **Halldórsson TI**, Poortvliet E, Yngve A. Fruit and vegetable consumption in a sample of 11-year-old children in ten European countries—the PRO GREENS cross-sectional survey. *Public health nutrition* 2014;17(11):2436-44.

Magnusdóttir OK, Landberg R, **Gunnarsdóttir I**, Cloetens L, Akesson B, Landin-Olsson M, Rosqvist F, Iggman D, Schwab U, Herzig KH, Savolainen MJ, Brader L, Hermansen K, Kolehmainen M, Poutanen K, Uusitupa M, **Þorsdóttir I**, Riserus U. Plasma alkyresorcinols C17:0/C21:0 ratio, a biomarker of relative whole-grain rye intake, is associated to insulin sensitivity: a randomized study. *European journal of clinical nutrition* 2014;68(4):453-8.

Magnusdóttir OK, Landberg R, **Gunnarsdóttir I**, Cloetens L, Akesson B, Rosqvist F, Schwab U, Herzig KH, Hukkanen J, Savolainen MJ, Brader L, Hermansen K, Kolehmainen M, Poutanen K, Uusitupa M, Riserus U, **Þorsdóttir I**. Whole grain rye intake, reflected by a biomarker, is associated with favorable blood lipid outcomes in subjects with the metabolic syndrome - a randomized study. *PLoS one* 2014;9(10):e110827.

Marklund M, **Magnusdóttir OK**, Rosqvist F, Cloetens L, Landberg R, Kolehmainen M, Brader L, Hermansen K, Poutanen KS, Herzig KH, Hukkanen J, Savolainen

MJ, Dragsted LO, Schwab U, Paananen J, Uusitupa M, Akesson B, **Þorsdóttir I**, Riserus U. A dietary biomarker approach captures compliance and cardiometabolic effects of a healthy nordic diet in individuals with metabolic syndrome. *Journal of nutrition* 2014;144(10):1642-9.

Maslova E, Hansen S, Strom M, **Halldórsson TI**, Olsen SF. Maternal intake of vitamins A, E and K in pregnancy and child allergic disease: a longitudinal study from the Danish National Birth Cohort. *The British journal of nutrition* 2014;111(6):1096-108.

Maslova E, Rytter D, Bech BH, Henriksen TB, Rasmussen MA, Olsen SF, **Halldórsson TI**. Maternal protein intake during pregnancy and offspring overweight 20 y later. *American journal of clinical nutrition* 2014;100(4):1139-48.

Mozaffarian D, Fahimi S, Singh GM, Micha R, Khatibzadeh S, Engell RE, Lim S, Danaei G, Ezzati M, **Þorsdóttir I**, Powles J, Global Burden of Diseases N, Chronic Diseases Expert G. Global sodium consumption and death from cardiovascular causes. *New England journal of medicine* 2014;371(7):624-34.

Muller M, Sigurdsson S, Kjartansson O, Jonsson PV, Garcia M, von Bonsdorff MB, **Gunnarsdóttir I, Þorsdóttir I**, Harris TB, van Buchem M, Gudnason V, Launer LJ. Birth size and brain function 75 years later. *Pediatrics* 2014;134(4):761-70.

Olsen SF, **Birgisdóttir BE, Halldórsson TI**, Brantsæter AL, Haugen M, Torjusen H, Petersen SB, Strøm M, Meltzer HM. Possibilities and considerations when merging dietary data from the world's two largest pregnancy cohorts: The Danish National Birth Cohort and the Norwegian Mother and Child Cohort Study. *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica* 2014;93(11):1131-40.

Rasmussen MA, Maslova E, **Halldórsson TI**, Olsen SF. Characterization of dietary patterns in the Danish national birth cohort in relation to preterm birth. *PLoS one* 2014;9(4):e93644.

Roos E, Pajunen T, Ray C, Lynch C, **Kristiansdóttir AG, Halldórsson TI, Þorsdóttir I**, Te Velde SJ, Krawinkel M, Behrendt I, de Almeida MD, Franchini B, Papadaki A, Moschandreas J, Ribic CH, Petrova S, Duleva V, Simic I, Yngve A. Does eating family meals and having the television on during dinner correlate with overweight? A sub-study of the PRO GREENS project, looking at children from nine European countries. *Public health nutrition* 2014;17:1-9.

Steingrimsdóttir L, Halldórsson TI, Siggeirsdóttir K, Cotch MF, Einarsdóttir BO, Eiriksdóttir G, Sigurdsson S, Launer LJ, Harris TB, Gudnason V, Sigurdsson G. Hip fractures and bone mineral density in the elderly—importance of serum 25-hydroxyvitamin D. *PLoS one* 2014;9(3):e91122.

Strom M, Hansen S, Olsen SF, Haug LS, Rantakokko P, Kiviranta H, **Halldórsson TI**. Persistent organic pollutants measured in maternal serum and offspring neurodevelopmental outcomes - A prospective study with long-term follow-up. *Environment international* 2014;68:41-8.

Þorsdóttir B, Gunnarsdóttir I, Pálsson GI, **Halldórsson TI, Þorsdóttir I**. Animal protein intake at 12 months is associated with growth factors at the age of six. *Acta paediatrica* 2014;103(5):512-7.

Þorsdóttir B, Gunnarsdóttir I, Steingrimsdóttir L, Pálsson GI, **Þorsdóttir I**. Vitamin D intake and status in 12-month-old infants at 63-66 degrees N. *Nutrients* 2014;6(3):1182-93.

Vested A, Ramlau-Hansen CH, Olsen SF, Bonde JP, Stovring H, Kristensen SL, **Halldórsson TI**,

Rantakokko P, Kiviranta H, Ernst EH, Toft G. In utero exposure to persistent organochlorine pollutants and reproductive health in the human male. *Reproduction* 2014;148(6):635-46.

Volpe GE, Wanke CA, Imai CM, Heffernan KS, Kuvin JT, Mangili A. High-fat meals do not impair postprandial endothelial function in HIV-infected and uninfected men. *AIDS research and human retroviruses* 2014;30(9):881-7.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu Geirsdóttir OG, Arnarson A, Ramel A, Briem K, Jonsson PV, Thorsdóttir I. Muscular strength and physical function in elderly adults 6-18 months after a 12-week resistance exercise program. *Scandinavian journal of public health* 2014 Epub.

Hrolfsdóttir L, Rytter D, Olsen SF, Bech BH, Maslova E, Henriksen TB, Halldorsson TI. Gestational weight gain in normal weight women and offspring cardio-metabolic risk factors at 20 years of age. *International journal of obesity* (2005) 2014 Epub.

Kolehmainen M, Ulven SM, Paananen J, de Mello V, Schwab U, Carlberg C, Myhrstad M, Pihlajamäki J, Dungner E, Sjolin E, Gunnarsdóttir I, Cloetens L, Landin-Olsson M, Akesson B, Rosqvist F, Hukkanen J, Herzig KH, Dragsted LO, Savolainen MJ, Brader L, Hermansen K, Riserus U, Thorsdóttir I, Poutanen KS, Uusitupa M, Amer P, Dahlman I. Healthy Nordic diet downregulates the expression of genes involved in inflammation in subcutaneous adipose tissue in individuals with features of the metabolic syndrome. *American journal of clinical nutrition* 2014 Epub;101(1):228-39.

Lehto E, Ray C, Te Velde S, Petrova S, Duleva V, Kravinkel M, Behrendt I, Papadaki A, Kristjansdóttir A, Thorsdóttir I, Yngve A, Lien N, Lynch C, Ehrenblad B, Vaz de Almeida MD, Ribic CH, Simcic I, Roos E. Mediation of parental educational level on fruit and vegetable intake among schoolchildren in ten European countries. *Public health nutrition* 2014 Epub.

Önnur ritverk

Brader L, Rejnmark L, Carlberg C, Schwab U, Kolehmainen M, Rosqvist F, Cloetens L, Landin-Olsson M, Gunnarsdóttir I, Poutanen KS, Herzig KH, Riserus U, Savolainen MJ, Thorsdóttir I, Uusitupa M, Hermansen K. Erratum to: Effects of a healthy Nordic diet on plasma 25-hydroxyvitamin D concentration in subjects with metabolic syndrome: a randomized, controlled trial (SYSDIET). *European journal of nutrition* 2014;53(4):1145.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 17

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Sálgaesla presta og djákna

Tengiliður: Sigfinnur Þorleifsson sjúkráhusprestur

Doktorsnemar

Bragi Skúlason. Gender related aspects of bereavement and terminal care. Félagsg- og mannvísindadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísl Pálsson, Ásgeir Helgason.

Guðlaug Helga Ásgeirsdóttir. Spirituality as a Dimension of Palliative Care: An Icelandic Mixed Methods Study. Félagsg- og mannvísindadeild, Háskóla Íslands. Aðalleiðbeinandi: Einar Sigurbjörnsson. Ewan Kelly, Rannveig Traustadóttir, Sigríður Gunnarsdóttir, Valgerður Sigurðardóttir.

Doktorsritgerðir

Bragi Skúlason. Samtal um dauða og sorg: Íslenskir karlar

og ekklar = Gender related aspects of bereavement and terminal care [PhD]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014.

Guðlaug Helga Ásgeirsdóttir. Andlegir, trúarlegir og tilvistarlegir þættir innan líknar meðferðar. Rannsókn byggð á eiginlegum og megindlegum rannsóknaraðferðum = Spirituality as a Dimension of Palliative Care: An Icelandic Mixed Methods Study [PhD]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2014.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Ásgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Kelly E, Traustadóttir R, Gunnarsdóttir S, Sigurðardóttir V. Out of the depths : Theology and spirituality within palliative care. *Studia Theologica - Nordic Journal of Theology* 2014;68(1):147-68.

Ásgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurðardóttir V, Gunnarsdóttir S, Kelly E. In the shadow of death: existential and spiritual concerns among persons receiving palliative care. *The journal of pastoral care & counseling* : JPCC 2014;68(1-2):4.

Skulason B, Hauksdóttir A, Ahic K, Helgason AR. Death talk: gender differences in talking about one's own impending death. *BMC palliative care* 2014;13(1):8.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Talmeinafræðingar

Tengiliður: Sigríður Magnúsdóttir, talmeinafræðingur

Meistaraneinar

Guðrún Blöndal. Aukið flæði á tali sjúklinga með málstól af Broca gerð. Hljóðræn og sjónræn meðferð veitt samtímis. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Magnúsdóttir, María K. Jónsdóttir, Linda B. Markúsardóttir.

Kristín María Gísladóttir. Kortlagning framburðar MND-veikra á íslenskum mállhjöldum. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Magnúsdóttir, Ásta Svavarsdóttir, Finnþogi Jakobsson.

Rakel Guðfinnsdóttir. Kyngingartregða hjá börnum með CP hreyfihömlun. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Elísabet Arnardóttir, Ingunn Högnadóttir, Sólveig Sigurðardóttir.

Sigríður Arndís Þórðardóttir. Skilningur ungra barna á miseríðum setningum. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Sigríður Magnúsdóttir, Sigríður Sigurjónsdóttir, Eiríkur Rögnvaldsson.

Verkfræðingar

Tengiliður: Paolo Gargiulo

Styrkir sem verkfræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildarmjáðmalíðarskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Þröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Raffælla Salvati.

Raförvun mánu með yfirborðsskautum, færnibætandi áhrif á síspennu. Þórður Helgason, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Gígja Magnúsdóttir, José Luis Vargas Luna, Halla Kristín Guðfinnsdóttir.

Yfirborðsrafvirkni heilalíkana nýbura með- og án fontanelu. Paolo Gargiulo, Ceon Ramon, Þröstur Pétursson, Benedikt Magnússon.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro: 2nd version. Paolo Gargiulo, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Gissur Örylgsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Guðrún Kristín Einarisdóttir, Agnes Czenek.

Notkun úthljóðs-straumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftaugaðra vöðva. Kristín Inga Gunnlaugsdóttir, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Doktorsnemi

Kyle Edmunds. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paol Gargiulo.

Meistaraneinar

Agnes Czenek. Quantitative Intravoxel Analysis of μ CT-scanned Resorbing Ceramic Biomaterials. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolo Gargiulo.

Alessandra Procopio. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. University of Bologna, Ítalíu. Leiðbeinandi: Paol Gargiulo.

Benedikt Magnússon. Development and assessment of monitoring techniques for total hip replacement based on gait analysis and bone mineral density evaluation. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paol Gargiulo.

Grazia Russo. Assessment of periodontal bone density by CT. Federico II Napoli -I og Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paol Gargiulo.

Joseph Lovecchio. Assessment of Perfusion Bioreactors System Using μ CT Technology and 3D Modeling Methods. University of Bologna, Ítalíu. Leiðbeinandi: Paol Gargiulo.

Þröstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjáðmalíðarskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði. Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Czeneka A, Blanchar R, Dejaco A, Sigurjónsson OE, Örylgsson G, Gargiulo P, Hellmich C. Quantitative intravoxel analysis of microCT-scanned resorbing ceramic biomaterials - Perspectives for computer-aided biomaterial design. *Journal of Materials Research* 2014;29(23):2757-72.

Gargiulo P, Helgason T, Ramon C, Jónsson H jr, Carraro U. CT and MRI assessment and characterization using segmentation and 3D modeling techniques: applications to muscle, bone and brain. *European Journal of Translational Myology* 2014;24(1):55-62.

Gíslason MK, Ingvarsson P, Gargiulo P, Stefán Yngvason, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Helgason T. Finite element modelling of the femur bone of a subject suffering from motor neuron lesion subjected to electrical stimulation. *European Journal of Translational Myology* 2014;24(3):187-93.

Gíslason MK, Procopio A, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Jónsson H Jr., Gargiulo P. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. *Biomedizinische Technik* 2014;59(S1):925-8.

Lovecchio J, Jonsdottir -Buch SM, Einarisdottir KE, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Gargiulo P. Assessment of perfusion bioreactors system using X-ray ICT technology and 3D modeling methods. *Biomedizinische Technik* 2014;59(S1):S302-5.

Ramon C, Gargiulo P, Fridgeirsson EA, Hauelsen J.

Changes in scalp potentials and spatial smoothing effects of inclusion of dura layer in human head models for EEG simulations. *Frontiers in neuroengineering* 2014;7:32.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gargiulo P, Belfiore P, Fridgeirsson EA, Vanhatalo S, Ramon C. The effect of fontanel on scalp EEG potentials in the neonate. *Clinical neurophysiology* 2014 Epub.

Barnahjúkrun

Forstöðumaður: Guðrún Kristjánsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Árangur meðferðar Heilsuskóla Barnspítala Hringins frá stofnun. Tryggvi Helgason, Ragnar Bjarnason, Berglind Brynjólfssdóttir, Anna Sigríður Ólafsdóttir, Ólöf Elsa Björnsdóttir.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarssdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Næring, svefn og grátur síðfyrirbura og fullburða barna fyrstu 2½ árin. Rakel B. Jónsdóttir, Arna Skúladdóttir, Auðna Ágústsdóttir, Brynja Örlygssdóttir, Sesselja Guðmundsdóttir, Þórður Þórkelsson.

Starfshættir í fjölskylduhjúkrun, starfsálag, sjálfstæði í starfi og stuðningur á vinnustað við hjúkrunarfræðinga og ljósmæður á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir, Elísabet Konráðsdóttir.

Rannsóknasjóður háskólans í Lundi í Svíþjóð

Promoting healthy lifestyles for challenged children and young persons. Inger Hallström, Guðrún Kristjánsdóttir, Sólvi Helseth, Sanna Salanterá, Vibeke Zoffmann.

Research Council of Norway

Providing person-centred health care – through new models of advanced nursing practice in cooperation with patients, clinical field and education. Lisbeth Fagerström, prófessor, Hilde Eide, prófessor, Lukas Månsson, yfirlæknir, Lise Tanum Aulie, Karen Kaasa, Hilde Kari Maugesten, Petrie F. Roodbol, Guðrún Kristjánsdóttir, Frances Wong, prófessor, Alison Leary, dósent, Ann-Louise Glasberg

Doktorsnemar

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunarmeðferða á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir; nefndarmenn: Ann Garwick, Mary Kay Rayens, Sigrún Júlíusdóttir, Árelia Eydis Guðmundsdóttir.

Erla Dóris Halldórsdóttir. Karlar í fæðingarhjálp, læknar, yfirsetumenn og ljósfeður í fæðingarhjálp á Íslandi (vinnuheiti). Hugvísindasviði, Sagnfræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Már Guðmundsson og Guðrún Kristjánsdóttir; nefndarmenn: Þorgerður Einarssdóttir.

Ólöf Kristjánsdóttir. Cross Cultural Comparison of Parental Reaction to Children's Pain Behaviour in Canada, Thailand and Iceland. Dalehousie University, Halifax. Leiðbeinendur: Patric McGrath og Guðrún Kristjánsdóttir; nefndarmenn Allen Finley, Anita Unruh, Hélène Deacon, Pulsuk Siripul.

Meistararnemar

Bergljót Steinsdóttir. Lífsgæði unglinga með krabbamein út frá sjónarhóli unglinga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Björk Bragadóttir. Upplifun barna af ísetningu nálar í lyfjabrunn (vinnuheiti). Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðrún Kristjánsdóttir, Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir

Brynja Jónsdóttir. Þróun á mælingum og prófun á fræðsluefni fyrir sykursjúk börn. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir.

Hrafnhildur Scheving. CPOT verkjamatstækið: Þýðing, forprófun og fræðileg samantekt. Ann-Louise Glasbergoperation with patients, clinical field and education. Lisbeth Fagerström, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðrún Kristjánsdóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Fjölskylduhjúkrun á Barnspítala Hringins: Upplifaður stuðningur mæðra og ánægja þeirra með heilbrigðisþjónutuna. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Kristín Flygenring. Rannsókn á notkun Vallhumals smyrslis á brunasár hjá börnum við meðferð á barnadeild og eftir heimkomu. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Guðrún Kristjánsdóttir, Lovisa Baldursdóttir.

Kristín Lilja Svansdóttir. Upplifun og reynsla ungs fólks með langvinn heilsuvandamál af flutningi frá barnasviði yfir á fullorðinsvið. Hjúkrunarfræðideild Háskólans á Akureyri. Leiðbeinendur Elísabet Konráðsdóttir, Árún Sigurðardóttir.

Rannveig Björk Guðjónsdóttir. Rannsókn á algengi og samhengi verkja hjá skólabörnum 2010 á Íslandi í ljósi eldri gagna. (vinnuheiti). Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðrún Kristjánsdóttir.

Sigríður María Atladóttir. Prófun íslenskrar þýðingar á enduskoðuðu PIPP verkja matstæki hjá miklum fyrirburum (vinnuheiti). Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðrún Kristjánsdóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Veggsþjaldíð Adolescents and Diabetes: Making and pretesting educational videos for adolescents with type 1 diabetes, hlaut viðurkenningu á norrænu ráðstefnunni „Lysna til barnet“ í Stokkhólmi í sept. 2014.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Guðrún Kristjánsdóttir lauk í mars 2014 störfum sem ritstjóri tímaritsins *Nordic Journal of Nursing Research* (Vård i Norden) og situr nú í ritstjórn.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Elin Ögmundsdóttir, Þórður Þórkelsson, **Guðrún Kristjánsdóttir**. Lágur blóðsykur hjá nýburum: algengi, áhættuþættir og blóðsykurseftirlit. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(2):14-9.

Helga Bragadóttir, **Björk Sigurjónsdóttir**, Heiður Hrunn Jónsdóttir. Öframkvæmd hjúkrun á sjúkrahúsum á Íslandi: Lysandi rannsókn. *Tímarit hjúkrunarfræðinga* 2014;90(4):40-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Ingadóttir B, Johansson Stark A, Leino-Kilpi H, Sigurdardottir AK, Valkeapaa K, Unosson M. The fulfilment of knowledge expectations during the perioperative period of patients undergoing knee arthroplasty – a Nordic perspective. *Journal of clinical nursing* 2014;23(19-20):2896-908.

Johansson Stark A, **Ingadóttir B**, Salanterá S, Sigurdardottir A, Valkeapaa K, Bachrach-Lindstrom M, Unosson M. Fulfilment of knowledge expectations and emotional state among people undergoing hip replacement: A multi-national survey. *International journal of nursing studies* 2014;51(11):1491-9.

Sigurdardottir AO, Svavarsdottir EK, Rayens MK, Gokun Y. The impact of a web-based educational and support intervention on parents' perception of their children's cancer quality of life: an exploratory study. *Journal of pediatric oncology nursing* 2014;31(3):154-65.

Svavarsdottir EK, **Sigurdardottir AO**, Tryggvadottir GB. Strengths-oriented therapeutic conversations for families of children with chronic illnesses: findings from the Landspítali university hospital family nursing implementation project. *Journal of family nursing* 2014;20(1):13-50.

Valkeapaa K, Klemetti S, Cabrera E, Cano S, Charalambous A, Copanitsanou P, **Ingadóttir B**, Istomina N, Johansson Stark A, Katajisto J, Lemonidou C, Papastavrou E, Sigurdardottir AK, Sourtzi P, Unosson M, Zabalegui A, Leino-Kilpi H. Knowledge expectations of surgical orthopaedic patients: A European survey. *International journal of nursing practice* 2014;20(6):597-607.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Elíasdóttir TS, Bragason D, Hardarson SH, Kristjansdottir G, Stefansson E. Venous oxygen saturation is reduced and variable in central retinal vein occlusion. *Graefes archive for clinical and experimental ophthalmology* = *Albrecht von Graefes Archiv fur klinische und experimentelle Ophthalmologie* 2014 Epub.

Klemetti S, Leino-Kilpi H, Cabrera E, Copanitsanou P, **Ingadóttir B**, Istomina N, Katajisto J, Papastavrou E, Unosson M, Valkeapaa K. Difference Between Received and Expected Knowledge of Patients Undergoing Knee or Hip Replacement in Seven European Countries. *Clinical nursing research* 2014 Epub.

Svavarsdottir EK, **Sigurdardottir AO**, **Konradsdottir E**, Stefansson A, Sveinbjarnardottir EK, Ketilsdottir A, Blondal K, Jonsdottir A, Bergs D, Guethmundsdottir H. The Process of Translating Family Nursing Knowledge Into Clinical Practice. *Journal of nursing scholarship* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 10

Bráðahjúkrun

Tengiliður: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir verkefnastjóri

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á tíðni sjálfsskaða, sjálfsvígtilrauna og sjálfsvíga. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson, Ullakarin Nyberg.

Ákjósanleg færni og raunfærni hjúkrunarfræðinga á Landspítala, Herdis Sveinsdóttir, Auðna Ágústsdóttir, Brynja Ingadóttir, Hrunn Scheving Thorsteinnsson, Katrín Blöndal, Dóra Björnsdóttir, Iris Kristjánsdóttir.

Faraldsfræði áverkkaðra hjá börnum á Íslandi frá 1980-2010. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Steinunn Anna

Eiríksdóttir, Brynjólfur Mogensen, Arna Hauksdóttir.

Faraldsfræði látna í umferðarslysum á Íslandi. Brynjólfur Mogensen, Þorsteinn Jónsson, Óli H Þórðarson, Ágúst Mogensen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir, Arna Hauksdóttir, Ingibjörg Richter, Birna Björg Másdóttir.

Komur og endurkomur aldraðra á bráðamóttöku LSH 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir, Lovisa A. Jónsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir
Sigrún Sunna Skúladóttir. Mjadmabrot meðal 67 ára og eldri sem leituðu á bráðamóttöku Landspítala 2008-2012. Meðumsækjandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir verkefnastjóri, flæðissviði Landspítala.

Doktorsnemi

Hildur Guðný Ásgeirsdóttir. Suicide and suicidal attempts and psychiatric hospitalizations following the economic collapse in Iceland. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Arna Hauksdóttir, Unnur Anna Valdimarsdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Ullakarinn Nyberg, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Meistaraneimar

Brynhildur Barkar Barkardóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Dóra Björnsdóttir. Aðlögunarferli hjúkrunarfræðinga á bráðamóttöku. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Hildur Björk Sigurðardóttir. Mannauðstjórnun, Viðskiptafræðideild, Háskóla Íslands.

Ingibjörg Fjölinsdóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Ingibjörg Sigurþórsdóttir. Endurkomur aldraðra á bráðamóttöku. Tilvísanir í sértek úrræði við útskrift. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

María Guðnadóttir. Komur aldraðra, 67 ára og eldri, á bráðamóttöku Landspítala háskólasjúkrahúss vegna meiðsla á árunum 2011-2012. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Þórdís K. Þorsteinsdóttir í meistaranevnd.

Ragna Gústafsdóttir. Straumlinustjórnun á bráðasviði. Viðskiptafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gylfi Dalmann.

Sigrún Guðný Pétursdóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Sigrún Sunna Skúladóttir. Mjadmabrot hjá 67 ára og eldri sem leituðu á bráðamóttöku Landspítala 2008-12. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Steinunn Anna Eiríksdóttir. Faraldsfræði áverkadaða barna á Íslandi árin 1980-2012. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Þórhalla Sigurðardóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Hjúkrunarfræðingar í sérfræðinámi

Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Stjórnvísir veitti Guðlaugu Rákel Guðjónsdóttur Nýsköpunarverðlaun í opinberri þjónustu fyrir rauntíma árangursvísa á bráðadeild Landspítala.

Verðlaun fyrir Veggspjald á Nordic Congress in Gerontology (NKG), Gautaborg: Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Lovisa Agnes Jónsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir (advisor) and Sigrún Sunna Skúladóttir (2014). Revisits of elderly to Emergency Departments and referrals to nurse-led clinics at discharge (P3-31). Nordic Congress in Gerontology (NKG), Gautaborg: 26.-28. maí.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir er í ritnefnd Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Guðrún Þuríður Höskuldadóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Dóra Kristjánsdóttir, Hjördis Jóhannesdóttir, Bára Benedíksdóttir, Bryndís Guðjónsdóttir, Ingibjörg Magnúsdóttir, Sólrún Rúnarsdóttir, Pálmi V. Jónsson. Eldra fólk á bráðamóttöku: Íslenskar niðurstöður úr fjölbjóðarannsókn InterRAI. Læknablaðið 2014;100(1):19-24.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Steineck G, Bjartell A, Hugosson J, Axen E, Carlsson S, Stranne J, Wallerstedt A, Persson J, Wilderang U, Thorsteinsdóttir T, Gustafsson O, Lagerkvist M, Jiborn T, Haglind E, Wiklund P, committee Ls. Degree of preservation of the neurovascular bundles during radical prostatectomy and urinary continence 1 year after surgery. European urology 2014 Epub.

Tyritzis SI, Wallerstedt A, Steineck G, Nyberg T, Hugosson J, Bjartell A, Wilderang U, Thorsteinsdóttir T, Carlsson S, Stranne J, Haglind E, Wiklund NP, Committee LS. Thromboembolic complications in 3,544 patients undergoing radical prostatectomy with or without lymph node dissection. The Journal of urology 2014 Epub.

Wallerstedt A, Tyritzis SI, Thorsteinsdóttir T, Carlsson S, Stranne J, Gustafsson O, Hugosson J, Bjartell A, Wilderang U, Wiklund NP, Steineck G, Haglind E, committee Ls. Short-term Results after Robot-assisted Laparoscopic Radical Prostatectomy Compared to Open Radical Prostatectomy. European urology 2014 Epub.

Önnur ritverk

Kristín Rósa Ármannsdóttir, Þóra Jenný Gunnarsdóttir, Helga Jónsdóttir. Streita. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;89(4):32-6.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggspjald sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjald sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Endurhæfingarhjúkrun

Tengiliður: Dóróthea Bergs sérfræðingur í hjúkrun

Doktorsnemi

Elin Ingibjörg Jacobsen. Medicines information in Iceland: How to apply a national service of pharmacists delivering medicines information to healthcare professionals in Iceland. Lyfjafraeðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Birna Almarsdóttir, María Heimisdóttir, Þóra B. Hafsteinsdóttir, Gerður Gröndal.

Janneke de Man. Early Detection of Post Stroke Depression. Utrecht University, University Medical Center Utrecht. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Marieke Schuurmans, Eline Lindeman, Diederick Grobbee.

Marianne Klinke. Upplifun heilablóðssjúklinga af að borða: Fyrirbærafraeðileg rannsókn [Stroke patients experience of eating difficulties: A phenomenological study]. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Helga Jónsdóttir.

Meistaraneimar

Bijl A. Effect of a multifaceted implementation strategy in the implementation of the evidence-based nutritional recommendations of the Clinical Rehabilitation Nursing Guideline Stroke into the daily care of patients with stroke within a general hospital: A quasi experimental study. Nursing Science Department, University of Utrecht. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Roland van Linge.

De Gooij I. Educational intervention for patients with head and neck cancer in the discharge phase. Nursing Science Department, University of Utrecht. Leiðbeinandi: Þóra B. Hafsteinsdóttir.

Engel J. Effect of a multifaceted implementation strategy in the implementation of the evidence-based nutritional recommendations of the Clinical Rehabilitation Nursing Guideline Stroke into the daily care of patients with stroke within university hospital: A quasi experimental study. Nursing Science Department, University of Utrecht. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Roland van Linge.

Faay M. Assessment of risk of aggressive incidents in clinical psychiatry: the reliability and clinical utility of the Kennedy Axis V used by nurses. Nursing Science Department, University of Utrecht. Leiðbeinandi: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Floor Gooskens.

Gunnhildur Kristinsdóttir. ICF og hangnýt notkun þess innan endurhæfingarhjúkrunar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Jónína Sigurgeirsdóttir, Helga Jónsdóttir.

Vermeulen C. Time use of patients with stroke on rehabilitation wards of nursing homes: behavioural mapping. Nursing Science Department, University of Utrecht. Leiðbeinendur: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Bianca Buijck.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Þóra Hafsteinsdóttir er í ritstjórn Verpleegkunde Nederlands-Vlaams Wetenschappelijk Tijdschrift voor Verpleegkundigen.

Dóróthea Bergs er formaður ritnefndar Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Svavarsdóttir EK, Sigurðardóttir AO, Konradsdóttir E, Stefansdóttir A, Sveinbjarnardóttir EK, Ketilsdóttir A, Blondal K, Jonsdóttir A, Bergs D, Guethmundsdóttir H. The Process of Translating Family Nursing Knowledge Into Clinical Practice. Journal of nursing scholarship 2014 Epub.

Fjölskylduhjúkrun

Forstöðumaður: Erla Kolbrún Svavarsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmedferð í Heimahlýnningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Bjarney Pétursdóttir, Valgerður Sigurðardóttir, Erna Haraldsdóttir, Mary Kay Rayans.

Starfshættir í fjölskylduhjúkrun, starfsálag, sjálfstæði í

starfi og stuðningur á vinnustað við hjúkrunarfræðinga og ljósmæður á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir, Elísabet Konráðsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlyningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Ásta Bjarney Pétursdóttir.

Doktorsnemar

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunarmeðferða á Barnaspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Ann Garwick, Mary Kay Rayens, Sigrún Júlíusdóttir, Árelía Eyðis Guðmundsdóttir.

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlyningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Mary Kay Rayens, Valgerður Sigurðardóttir, Erna Haraldsdóttir, Ingunn Hansdóttir.

Margrét Gísladóttir. Heilsueflandi fjölskyldumeðferðarsamræður við fjölskyldur unglingsstúlkna og ungra kvenna með anorexiu og við fjölskyldur unglingar með ADHD. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Rúnar Vilhjálmsson, Janet Treasure, Ingunn Hansdóttir.

Maria do Carmo Lemos Vieira Gouveia. Expressive family functioning in families with adult members affected by depression: Development of an intervention program. Háskólanum í Lissabon í Portúgal. Leiðbeinendur: Eyðis Kristín Sveinbjarnardóttir, Maria Adriana P. Henriques.

Meistaraneimar

Bergljót Steinsdóttir. Lífsgæði unglunga með krabbamein út frá sjónarhóli unglunga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Karitas Gunnarsdóttir. Þróun tölvumeðferðar fyrir aðgerð barna á bráðadeild Barnaspítala Hringins. Forþrófun á tölvustuddri fræðslumeðferð barna 8-18 ára fyrir botnlangaaðgerð. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Kristín Inga Grímsdóttir. Ávinningur hjúkrunarmeðferðar fyrir börn 10-11 ára: Sjálfsefning og styrking. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Kristín Lilja Svansdóttir. Upplifun og reynsla ungs fólks með langvinn heilsuvandamál af flutningi frá barnasviði yfir á fullorðinsviði. Hjúkrunarfræðideild Háskólans á Akureyri. Leiðbeinendur Elísabet Konráðsdóttir, Árun Sigurðardóttir

Thelma Björk Árnadóttir. Staða barna- sjálfræði innan heilbrigðisþjónustunnar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Hjúkrunarfræðingar í sérfræðinámi

Sólrun Kamban á göngudeild Barnaspítala Hringins,

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Elísabet Konráðsdóttir verðlaun fyrir besta veggspjaldið Adolescents and Diabetes: Making and pretesting educational videos for adolescents with type 1 diabetes á norrænu ráðstefnunni Lysna til barnet í Stokkhólm í sept.

Heiðursvísindamaður ársins á Landspítala

Erla Kolbrún Svavarsdóttir prófessor, var valin Heiðursvísindamaður ársins á Landspítala.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Erla Kolbrún Svavarsdóttir situr í ritstjórn Journal of Family Nursing, Journal of Nursing Scholarship og í the Nordic Journal of Nursing Research.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Ragnarsdóttir A, Svavarsdóttir EK. Advanced knowledge in nursing practice can make the difference: The value of a nursing intervention for families of children with rear chronic illnesses. Vaard I Norden 2014;111(34):48-51.

Sigurdardóttir AO, Svavarsdóttir EK, Rayens MK, Gokun Y. The impact of a web-based educational and support intervention on parents' perception of their children's cancer quality of life: an exploratory study. Journal of pediatric oncology nursing 2014;31(3):154-65.

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO, Tryggvadóttir GB. Strengths-oriented therapeutic conversations for families of children with chronic illnesses: findings from the Landspítali university hospital family nursing implementation project. Journal of family nursing 2014;20(1):13-50.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Garwick AW, Svavarsdóttir EK, Seppelt AM, Looman WS, Anderson LS, Orlygsdóttir B. Development of an international school nurse asthma care coordination model. Journal of advanced nursing 2014 Epub.

Svavarsdóttir EK, Orlygsdóttir B, Guðmundsdóttir B. Reaching Out To Women Who Are Victims of Intimate Partner Violence. Perspectives in psychiatric care 2014 Epub.

Svavarsdóttir EK, Konráðsdóttir E, Stefansdóttir A, Sveinbjarnardóttir EK, Ketilsdóttir A, Blondal K, Jonsdóttir A, Bergs D, Guethmundsdóttir H. The process of translating family nursing knowledge into clinical practice. Journal of nursing scholarship 2014 Epub.

Önnur ritverk

Snæbjörn Ómar Guðjónsson, Eyðis Kr. Sveinbjarnardóttir, Ragnheiður Harpa Arnardóttir. Bati og þróun þunglyndis, kvíða og lífsgæða hjá sjúklingum með alvarlegt þunglyndi – umfjöllun í tengslum við meistaranannsókn á bráðageðeild Sjúkrahússins á Akureyri. Geðvernd 2014;43:1-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8 þar af 1 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 7 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Geðhjúkrun

Forstöðumaður: Jóhanna Bernharðsdóttir lektor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Doktorsnemar

Jóhanna Bernharðsdóttir. A formulation of an intervention for Icelandic University women students who experience psychological distress. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandur: Rúnar Vilhjálmsson, Jane Dimmitt Champion.

Maria do Carmo Lemos Vieira Gouveia. Expressive family functioning in families with adult members affected by depression: Development of an intervention program. Háskólanum í Lissabon í Portúgal. Leiðbeinendur: Eyðis Kristín Sveinbjarnardóttir, Maria Adriana P. Henriques.

Meistaraneimar

Andrea Ásbjörnsdóttir. Forvarnargildi áhugavhetjandi samtals. Rannsóknaráætlun. (The Preventive Value of Motivational Interviewing: A Research Proposal). Leiðbeinendur: Páll Biering, Helga Sif Friðjónsdóttir

Arndís Vilhjálmisdóttir. Heilbrigðisvísindadeild, Háskólanum á Akureyri.

Ásdís Jónsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jóhanna Bernharðsdóttir.

Eyrún Thorstensen. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Helga Bragadóttir.

Helena Bragadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Sif Friðjónsdóttir.

Ingbjörg Kristín Eiríksdóttir. Upplifun af núvítundariðkun: Að stíga út úr sjálfvirkni hugans, inn í rými sáttar, góðvildar og sjálfstjórnar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þóra Jenny Gunnarsdóttir, Gíslí Kort Kristófersson.

Kristín Inga Grímsdóttir. Vinir alla ævi: Forþrófun á forvörn til að efla geðheilbrigði skólubarna. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Helga Sif Friðjónsdóttir.

Snæbjörn Ómar Guðjónsson. Bati og þróun þunglyndis, kvíða, og lífsgæða hjá sjúklingum með alvarlegt þunglyndi. Heilbrigðisvísindadeild, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinendur: Eyðis Kristín Sveinbjarnardóttir, Ragnheiður Harpa Arnardóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Helga Sif Friðjónsdóttir, klínískur lektor í Hjúkrunarfræðideild.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Helga Sif Friðjónsdóttir er í ritstjórn Journal of Addiction Nursing.

Páll Biering er í ritstjórn Journal of Mental Health and Psychiatric Nursing og Metas de Enfermería.

Sylvía Ingibergsdóttir er í ritstjórn tímaritisins Geðverndar.

Doktorsritgerð

Jóhanna Bernharðsdóttir. Þróun og mat á stuttri hugrænni atferlismeðferð í höpum til að draga úr sálrænni vanlíðan meðal íslenskra kvenstúdenta = Development and evaluation of a brief cognitive-behavioral group therapy program for reducing psychological distress in Icelandic female university students [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Rúnar Vilhjálmsson, Jane Dimmitt Champion.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bernharðsdóttir J, Champion JD, Skarsater I. The experience of participation in a brief cognitive behavioural group therapy for psychologically distressed female university students. Journal of psychiatric and mental health nursing 2014;21(8):679-86.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Svavarsdóttir EK, Konráðsdóttir E, Stefansdóttir A, Sveinbjarnardóttir EK, Ketilsdóttir A, Blondal K, Jonsdóttir A, Bergs D, Guethmundsdóttir H. The process of translating family nursing knowledge into clinical practice. Journal of nursing scholarship 2014 Epub.

Önnur ritverk

Snæbjörn Ómar Guðjónsson, Eyðis Kr. Sveinbjarnardóttir, Ragnheiður Harpa Arnardóttir. Bati og þróun þunglyndis, kvíða og lífsgæða hjá sjúklingum með alvarlegt þunglyndi – umfjöllun í tengslum við meistaranannsókn á bráðageðeild Sjúkrahússins á Akureyri. Geðvernd 2014;43:11-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Hjúkrun aðgerðasjúklinga

Forstöðumaður: Herdís Sveinsdóttir prófessor

Kyngervi og heilbrigði, forsvarsmáður: Herdís Sveinsdóttir prófessor

Hjúkrun sjúklinga með sár, forsvarsmáður: Ásta Thoroddsen dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Ákjósanleg færni og raunfærni hjúkrunarfræðinga á Landspítala, Herdís Sveinsdóttir, Auðna Ágústsdóttir, Brynja Ingadóttir, Hrunn Scheving Thorsteinsson, Katrín Blöndal, Dóra Björnsdóttir, Iris Kristjánsdóttir.

Áreiðanleiki og réttmætivarða til að meta styrk verkja. Sigríður Zoëga, Gísli Vígfússon, Guðrún D. Guðmannsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir

Snemmkominn árangur og val sjúklinga í onkroplastiska flegyskurði 2008-2013 og áhrif á starfsemi brjóstaskurðeildar Landspítala. Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Jarþrúður Jónsdóttir, Mata Kaminski.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vílmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S Práinsdóttir, Bylgja Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Viðhorf sjúklinga til mismunandi kennsluáferða til að læra um sjálfsmönun eftir skurðaðgerð. Brynja Ingadóttir, Katrín Blöndal, Tiny Jaarsma, Ingela Thylén.

Væntingar sjúklinga með hjartabilun til fræðslu í tengslum við tvíslegla gangráð (PEEK rannsóknin). Brynja Ingadóttir, Árun K. Sigurðardóttir, Tiny Jaarsma, Ingela Thylén.

Vísindasjóður Háskóla Íslands

Liðan skurðsjúklinga á Landspítala og Sjúkrahúsínu á Akureyri á sjúkraðeild og heima sex vikum og sex mánuðum eftir útskrift. Herdís Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Sigríður Zoëga, Brynja Ingadóttir, Hafdis Skúladóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, ÁstaThoroddsen.

Ákjósanleg færni og raunfærni hjúkrunarfræðinga. Herdís Sveinsdóttir, Hrunn Sch Thorsteinsson, Auðna Ágústsdóttir, Katrín Blöndal, Brynja Ingadóttir.

Áreiðanleiki og réttmætivarða til að meta styrk verkja. Samstarfsfólk. Sigríður Zoëga, Gísli Vígfússon, Guðrún D. Guðmannsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir.

Viðhorf sjúklinga til mismunandi kennsluáferða til að læra um sjálfsmönun eftir skurðaðgerð. Brynja Ingadóttir, Katrín Blöndal, Tiny Jaarsma, Ingela Thylén.

Gæðastyrkur velferðarráðuneytisins

Verkina burtu (Pain Out). Gæðaverkefni til að bæta verkjameðferð eftir skurðaðgerð. Sigríður Zoëga, Brynja Ingadóttir, Gísli Vígfússon, Guðmundur Björnsson, Katrín Blöndal, Lilja Stefánsdóttir

Forskningsrádet í sydöstra Sverige

Gerð tölvuleiks til sjúklingafræðslu. Brynja Ingadóttir. Tiny Jaarsma, Ingela Thylén, Pierangelo dell'Acqua.

Doktorsnemar

Brynja Ingadóttir. Sjúklingafræðsla sem leið til bættrar sjálfsmönunnar. Heilbrigðisvísindadeild, Norrköping, Linköping University. Leiðbeinendur: Kolbrún Kristiansen, Árun K. Sigurðardóttir, Kirsí Johanson.

Sigríður Zoëga. Gæði verkjameðferðar á sjúkrahúsi. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigríður Gunnarsdóttir. Umsjónarkennari: Herdís Sveinsdóttir.

Meistaraneimar

Erla Dögg Ragnarsdóttir. Praise matters: Influence of nurse unit managers praise on nurses practice, work environment and job satisfaction. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Herdís Sveinsdóttir.

Kolbrún Kristiansen. Liðan liðskiptasjúklinga eftir aðgerð, aðgengi að upplýsingum og ánægja með umönnun. Hjúkrunarfræðideild, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinandi Árun K. Sigurðardóttir.

Doktorsritgerð

Sigríður Zoëga. Quality Pain Management in the Hospital Setting [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Herdís Sveinsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Árun K. Sigurðardóttir, Brynja Ingadóttir. Hvernig er fræðsluþörfum aðstandenda gerviliðasjúklinga á Íslandi sinnt? Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(2):44-51.

Birna G. Flygenring, Herdís Sveinsdóttir. Starfsánægja, streita og heilsufar á breytingatímum: Rannsókn á Kragasjúkrahúsum. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):50-60.

Ingibjörg Guðmundsdóttir, Steinn Steingrímsson, Elsa Valsdóttir, Tómas Guðbjartsson. Sáragsmeðferð - yfirlitsgrein. Læknablaðið 2014;100(4):219-24.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Blondal K, Zoega S, Hafsteinsdóttir JE, Olafsdóttir OA, Thorvardardóttir AB, Hafsteinsdóttir SA, Sveinsdóttir H. Attitudes of Registered and Licensed Practical Nurses About the Importance of Families in Surgical Hospital Units: Findings From the Landspítali University Hospital Family Nursing Implementation Project. Journal of family nursing 2014;20(3):355-75.

Ingadóttir B, Johansson Stark A, Leino-Kilpi H, Sigurdardóttir AK, Valkeapaa K, Unosson M. The fulfilment of knowledge expectations during the perioperative period of patients undergoing knee arthroplasty -- a Nordic perspective. Journal of clinical nursing 2014;23(19-20):2896-908.

Johansson Stark A, Ingadóttir B, Salanterä S, Sigurdardóttir A, Valkeapaa K, Bachrach-Lindstrom M, Unosson M. Fulfilment of knowledge expectations and emotional state among people undergoing hip replacement: A multi-national survey. International journal of nursing studies 2014;51(11):1491-9.

Sveinsdóttir H, Blondal K. Surgical nurses' intention to leave a workplace in Iceland: a questionnaire study. Journal of nursing management 2014;22(5):543-52.

Thorsteinsson HS, Sveinsdóttir H. Readiness for and predictors of evidence-based practice of acute-care nurses: a cross-sectional postal survey. Scandinavian journal of caring sciences 2014;28(3):572-81.

Valkeapaa K, Klemetti S, Cabrera E, Cano S,

Charalambous A, Copanitsanou P, Ingadóttir B, Istomina N, Johansson Stark A, Katajisto J, Lemonidou C, Papastavrou E, Sigurdardóttir AK, Sourtzi P, Unosson M, Zabalegui A, Leino-Kilpi H. Knowledge expectations of surgical orthopaedic patients: A European survey. International journal of nursing practice 2014;20(6):597-607.

Zoega S, Ward S, Gunnarsdóttir S. Evaluating the quality of pain management in a hospital setting: testing the psychometric properties of the icelandic version of the revised american pain society patient outcome questionnaire. Pain management nursing 2014;15(1):143-55.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Klemetti S, Leino-Kilpi H, Cabrera E, Copanitsanou P, Ingadóttir B, Istomina N, Katajisto J, Papastavrou E, Unosson M, Valkeapaa K. Difference Between Received and Expected Knowledge of Patients Undergoing Knee or Hip Replacement in Seven European Countries. Clinical nursing research 2014 Epub.

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO, Konradsdóttir E, Stefansdóttir A, Sveinbjarnardóttir EK, Ketilsdóttir A, Blondal K, Jonsdóttir A, Bergs D, Gudmundsdóttir H. The Process of Translating Family Nursing Knowledge Into Clinical Practice. Journal of nursing scholarship 2014 Epub.

Zoega S, Gunnarsdóttir S, Wilson ME, Gordon DB. Quality Pain Management in Adult Hospitalized Patients: A Concept Evaluation. Nursing forum 2014 Epub.

Zoega S, Sveinsdóttir H, Sigurdsson GH, Aspelund T, Ward SE, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management in the Hospital Setting from the Patient's Perspective. Pain practice : the official journal of World Institute of Pain 2014 Epub.

Zoega S, Ward SE, Sigurdsson GH, Aspelund T, Sveinsdóttir H, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management Practices in a University Hospital. Pain management nursing : official journal of the American Society of Pain Management Nurses 2014 Epub.

Önnur ritverk

Guðbjörg Pálsdóttir. Sármeðferð – hreinsun sára. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(1):10-2.

Eyrún Ósk Guðjónsdóttir. Sáraumbúðir. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(3):34-6.

Steinunn Arna Þorsteinsdóttir. Óráð á bráðadeildum. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):6-10.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 20

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 7

Hjúkrun langveikra fullorðinna

Forstöðumaður: Helga Jónsdóttir prófessor

Hjúkrun fólks með lungnasjúkdóma, forsvarsmáður: Helga Jónsdóttir prófessor

Viðbótarmeðferð í hjúkrun, forsvarsmáður: Þóra Jenný Gunnarsdóttir lektor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Klínísk rökhugsun sjúkrahjálfa við mobiliseringu á alvarlega veikum sjúklingi á gjörgæsludeild. Gísli H Sigurðsson, Ólög Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean,

Helga Jónsdóttir, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller.

Næringardrykkir eða orku- og próteínrikir millibitar í næringarmedferð vannæðra sjúklinga með langvinna lungnateppu: Slembidreifð ihlutandi rannsókn. Ingibjörg Gunnarsdóttir, Áróra Rós Ingadóttir, Þórarinn Gislason, Christine Baldwin, Anne Marie Beck, Alda Gunnarsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Bryndís Halldórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Kolbrún Einarsdóttir.

Sjálfsmönnum, heilsutengd lífsgæði og einkenni sjúklinga með hjartabilun: Lýsandi og framsýn rannsókn. Auður Ketilsdóttir, Brynja Ingadóttir, Helga Jónsdóttir, Tiny Jaarsma, Inga S. Þráinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Inga Valborg Ólafsdóttir, Ragnhildur B. Karlsdóttir.

Styrking sjálfsmönnum með sjúklingafræðslu: Væntingar sjúklinga með hjartabilun til fræðslu í tengslum við tvíslegla gangráðsetningu (CRT). Brynja Ingadóttir, Tiny Jaarsma, Ingela Thylén, Árun K. Sigurðardóttir.

Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Þórarinn Árni Bjarnason, Rafn Benediktsson, Þórarinn Guðnason, Guðmundur Þorgeirsson, Ísleifur Ólafsson, Vílmundur Guðnason, Sigurður Sigurðsson, Þórarinn Gislason, Erna Sif Arnardóttir, Inga S Þráinsdóttir, Bylgja Kærnested, Auður Ketilsdóttir, Steinar Orri Hafþórsson, Erna Sif Óskarsdóttir, Linda Björk Kristinsdóttir.

Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Davíð O. Arnar, Marianna Garðarsdóttir, Valdis Anna Garðarsdóttir, Sigurður Sigurðsson, Thor Aspelund, Vílmundur Guðnason, Lenore J. Launer.

Tengsl lektínferils-korts við sjúkdóma og áhrif á heilsutengd lífsgæði. Helga Bjarnadóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Vílmundur Guðnason, Helga Jónsdóttir, Jens Christian Jensenius.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Sjálfsmönnum, heilsutengd lífsgæði og einkenni sjúklinga með hjartabilun: Lýsandi og framsýn rannsókn. Auður Ketilsdóttir.

Efling heilbrigðis og sjálfsmönnum. Rannsókn fyrir einstaklinga með langvinna lungnateppu og fjölskyldur þeirra. Helga Jónsdóttir.

Doktorsnemar

Marianne E. Klinke: Unilateral spatial neglect following stroke. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Haukur Hjaltason, Björn Þorsteinsson.

Rannveig J. Jónasdóttir. Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Gísli H. Sigurðsson.

Meistararnemar

Brynja Jónsdóttir. Þróun og forprófun fræðsluefnis fyrir unglunga með sykursýki típu I. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Ragnar Bjarnason, Elísabet Konráðsdóttir.

Elinborg Sigurjónsdóttir. Hjúkrun sjúklinga með nýrnasjúkdóma. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Þóra Jenný Gunnarsdóttir

Elinborg Stefánsdóttir. Hjúkrun sjúklinga með gigtarsjúkdóma. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þóra Jenný Gunnarsdóttir.

Fríða Björk Skúladóttir. Bráðveikir hjartasjúklingar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir.

Hildur Ey Sveinsdóttir. Tengsl lektínferils-korts við sjúkdóma og áhrif á heilsutengd lífsgæði. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Jónsdóttir

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum

tímaritum

Kristín Rósa Ármannsdóttir, **Helga Jónsdóttir**, Þóra **Jenný Gunnarsdóttir**. Streita. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):32-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum

tímaritum

Björgvinsdóttir K, Halldórsdóttir S. Silent, invisible and unacknowledged: experiences of young caregivers of single parents diagnosed with multiple sclerosis. Scandinavian Journal of Caring Sciences 2014;28(1):38-48.

Jonsdóttir T, Aspelund T, **Jonsdóttir H**, Gunnarsdóttir S. The relationship between chronic pain pattern, interference with life and health-related quality of life in a nationwide community sample. Pain Management Nursing 2014;15(3):641-51.

Ketilsdóttir A, Albertsdóttir HR, Akadóttir SH, Gunnarsdóttir TJ, Jonsdóttir H.

The experience of sudden cardiac arrest: becoming reawakened to life. European Journal of Cardiovascular Nursing 2014;13(5):429-35.

Klinke ME, Hafsteinsdóttir TB, Thorsteinsson B, **Jonsdóttir H**. Living at home with eating difficulties following stroke: a phenomenological study of younger people's experiences. Journal of Clinical Nursing 2014;23(1-2):250-60.

Klinke ME, **Jonsdóttir H**. Smoking addiction in chronic obstructive pulmonary disease: Integrating neurobiology and phenomenology through a review of the literature. Chronic respiratory disease 2014;11(4):229-36.

Klinke ME, Thorsteinsson B, **Jonsdóttir H**. Advancing Phenomenological Research: Applications of "Body Schema," "Body Image," and "Affordances" in Neglect. Qualitative health research 2014;24(6):824-36.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO, Konráðsdóttir E, Stefánsdóttir A, Sveinbjarnardóttir EK, **Ketilsdóttir A**, Blöndal K, Jonsdóttir A, Bergs D, Guðmundsdóttir H. The Process of Translating Family Nursing Knowledge Into Clinical Practice. Journal of nursing scholarship 2014 Epub.

Önnur ritverk

Jonsdóttir H. A self-regulation protocol for people with COPD improves symptoms and reduces unscheduled physician visits [Comment]. Comment on Kuo CC, Lin CC, Lin SY, *et al*. Effects of self-regulation protocol on physiological and psychological measures in patients with chronic obstructive pulmonary disease. J Clin Nurs 2013;22:2800-11. Evidence-based nursing 2014;17(4):117.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 9

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2
Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Hjúkrunarstjórnun

Forstöðumaður: Helga Bragadóttir dósent

Meistararnemar

Erla Dögg Ragnarsdóttir. Áhrif hróss hjúkrunardeildarstjóra á mat hjúkrunarfræðinga á starfsánægju sinni, fagmennsku í starfi, vinnuálagi, starfsanda og hollustu við vinnustað. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Herdís Sveinsdóttir.

Hulda Sveinbjörg Gunnarsdóttir. Lyfjaskráning hjúkrunarfræðinga í Therapy - Lýsandi rannsókn. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Bragadóttir, Ásta St. Thoroddsen.

Rut Gunnarsdóttir. Lykilþættir innleiðingar á sérhæfðri hjúkrunarþjónustu fyrir langveika einstaklinga. Kerfisbundin fræðileg samantekt. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Bragadóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir.

Aðalbjörg Stefania Helgadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Anna Día Brynjólfssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Dröfn Ágústsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Eyrún Thorstensen. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Gerður Rán Freysdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Guðlaug Erla Vilhjálmssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Guðrún Ingibjörg Rúnarsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Halla Skúladóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Ingibjörg Fjölfnisdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Jóhanna Ósk Eiríksdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Olga Birgitta Bjarnadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Helga Bragadóttir, Björk Sigurjónsdóttir, Heiður Hrunn Jónsdóttir. Óframkvæmd hjúkrun á sjúkrahúsum á Íslandi: Lýsandi rannsókn. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):40-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bragadóttir H, Gunnarsdóttir S, Ingason HT. What happens during nurses' medication work in acute care: an observational study from one hospital in Iceland. Vård i Norden Nordic Journal of Nursing Research 2014;34(114):61-3.

Bragadóttir H, Gunnarsdóttir S, Ingason HT. What the work of nurses really looks like: Identifying factors influencing the work of nurses in hospital. Journal of Environmental and Occupational Science 2014;3(1):13-20.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bragadóttir H, Kalisch BJ, Smaradóttir SB, Jonsdóttir HH. Translation and psychometric testing of the Icelandic version of the MISSCARE Survey. Scandinavian journal of caring sciences 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Krabbameinshjúkrun

Forstöðumaður: Sigríður Gunnarsdóttir dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Einkenni og meðferð á síðustu 24 klst. lífs. Svandís Íris Hálfánardóttir, Valgerður Sigurðardóttir, Kristín Lára Ólafsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Fjölskylduhjúkrun í sérhæftri líknarmedferð í Heimahlyningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein. Ásta Bjarney Pétursdóttir.

Doktorsnemar

Sigríður Zoëga Quality Pain Management in the Hospital Setting. Leiðbeinandi: Sigríður Gunnarsdóttir.

Þorbjörg Jónsdóttir. Chronic Pain, Health-Related Quality of Life, Chronic Pain-Related Health Care Utilization and Patient- Provider Communication in the Icelandic Population. Leiðbeinandi: Sigríður Gunnarsdóttir, Helga Jónsdóttir.

Doktorsritgerðir

Sigríður Zoëga. Quality Pain Management in the Hospital Setting [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Sigríður Gunnarsdóttir.

Þorbjörg Jónsdóttir. Chronic Pain, Health-Related Quality of Life, Chronic Pain-Related Health Care Utilization and Patient- Provider Communication in the Icelandic Population. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Sigríður Gunnarsdóttir Helga Jónsdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Kelly E, Traustadóttir R, Gunnarsdóttir S, Sigurðardóttir V. Out of the depths : Theology and spirituality within palliative care. *Studia Theologica - Nordic Journal of Theology* 2014;68(1):147-68.

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurðardóttir V, Gunnarsdóttir S, Kelly E. In the shadow of death: existential and spiritual concerns among persons receiving palliative care. *The journal of pastoral care & counseling* : JPCC 2014;68(1-2):4.

Jonsdóttir T, Aspelund T, Jonsdóttir H, Gunnarsdóttir S. The relationship between chronic pain pattern, interference with life and health-related quality of life in a nationwide community sample. *Pain Manage Nurs* 2014;15(3):641-51.

Zoega S, Ward S, Gunnarsdóttir S. Evaluating the quality of pain management in a hospital setting: testing the psychometric properties of the Icelandic version of the revised american pain society patient outcome questionnaire. *Pain management nursing : official journal of the American Society of Pain Management Nurses* 2014;15(1):143-55.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Jonsdóttir T, Jonsdóttir H, Lindal E, Oskarsson GK, Gunnarsdóttir S. Predictors for chronic pain-related health care utilization: a cross-sectional nationwide study in Iceland. *Health expectations : an international journal of public participation in health care and health policy* 2014 Epub.

Zoega S, Gunnarsdóttir S, Wilson ME, Gordon DB. Quality Pain Management in Adult Hospitalized Patients: A Concept Evaluation. *Nursing forum* 2014 Epub.

Zoega S, Sveinsdóttir H, Sigurdsson GH, Aspelund T, Ward SE, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management in the Hospital Setting from the Patient's Perspective. *Pain practice* 2014 Epub.

Zoega S, Ward SE, Sigurdsson GH, Aspelund T, Sveinsdóttir H, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management Practices in a University Hospital. *Pain management nursing* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6

Vegspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Vegspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Kynheilbrigði

Forstöðumaður: Sóley S. Bender prófessor

Doktorsnemi

Sigrún Sigurðardóttir. Þróun meðferðarúræða fyrir einstaklinga með sögu um kynferðislegt ofbeldi í æsku. Lýðheilsuvísindi, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Halldórsdóttir, Sóley S. Bender.

Meistararnemar

Anna Garðarsdóttir. Vinnuheiti: Forvarnir og heilsuefling unglinga. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sóley S. Bender.

Anna Soffía Guðmundsdóttir. Vinnuheiti: Fólk með næringarhnappa og gastrostomiur. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sóley S. Bender.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun

Tengiliður: Herdís Sveinsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Súrefnismettun í sjónhimnu eftir miðbláæðarlökun í sjónhimnu. Einar Stefánsson, Sveinn Hákon Harðarson, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Ingeborg Stalmans, Atsushi Hayashi, Andrew McNaught augn, Martín Hammer, Rebekka Heitmar, Jiri Rehak, Martin Sin.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemísku slagæðablóði. Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarisdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson.

Vísindasjóðs Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Tíðni óráðs hjá sjúklingum á gjörgæsludeild 12B á Landspítala. Jóna Pálína Grímsdóttir.

Sjónverndarsjóður

Er hægt að mæla hlutþrýsting- og metnun súrefnis í miðlægu slagæðablóði í sjónhimnuæðum, með sjónhimnu- súrefnismettunarmæli? Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarisdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Einar Stefánsson.

Minningsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Er hægt að mæla hlutþrýsting- og metnun súrefnis í miðlægu slagæðablóði í sjónhimnuæðum, með sjónhimnu- súrefnismettunarmæli? Þórunn Scheving Elíasdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarisdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Einar Stefánsson.

Doktorsnemar

Rannveig J. Jónasdóttir. Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Lækna- og Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísli H. Sigurdsson, Helga Jónsdóttir, Lovisa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Kristinn Sigvaldason, Gunnhildur Davíðsdóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Þórunn Scheving Elíasdóttir. Er hægt að mæla hlutþrýsting- og metnun súrefnis í systemísku slagæðablóði í sjónhimnuæðum með sjónhimnusúrefnismettunarmæli? Lækna- og Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Einar Stefánsson.

Meistararnemi

Þórdís Borgþórsdóttir. Liðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Herdís Sveinsdóttir, Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir, María T. Ágsteinsdóttir.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Þorsteinn Jónsson, formaður ritnefndar Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Bergþóra Eyjólfsson, ritnefnd Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Lovisa Baldursdóttir. Í alþjóðlegum vinnuhópi sem vinnur klínískar leiðbeiningar um meðferð brunasjúklinga. The Joanna Briggs Institute (JBI), University of Adelaide, Ástralía.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Árún K. Sigurðardóttir, Brynja Ingadóttir. Hvernig er fræðsluþörfum aðstandenda gervilíðasjúklinga á Íslandi sinnt? Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(2):44-51.

Birna G. Flygenring, Herdís Sveinsdóttir. Starfsánægja, streita og heilsufar á breytingatímum: Rannsókn á Kragasjúkrahúsum. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):50-60.

Ingibjörg Guðmundsdóttir, Steinn Steingrímsson, Elsa Valsdóttir, Tómas Guðbjartsson. Sáragsmeðferð - yfirlitsgrein. *Læknablaðið* 2014;100(4):219-24.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Kristjánsdóttir JV, Harðarson SH, Halldórsson GH, Karlsson RA, Elíasdóttir TS, Stefánsson E. Retinal oximetry with a scanning laser ophthalmoscope. *Investigative ophthalmology & visual science* 2014;55(5):3120-6.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Elíasdóttir TS, Bragason D, Harðarson SH, Kristjánsdóttir G, Stefánsson E. Venous oxygen saturation is reduced and variable in central retinal vein occlusion. Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv für klinische und experimentelle Ophthalmologie 2014 Epub.

Zoega S, Gunnarsdóttir S, Wilson ME, Gordon DB. Quality Pain Management in Adult Hospitalized Patients: A Concept Evaluation. *Nursing forum* 2014 Epub.

Zoega S, Sveinsdóttir H, Sigurdsson GH, Aspelund T,

Ward SE, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management in the Hospital Setting from the Patient's Perspective. Pain practice 2014 Epub.

Zoega S, Ward SE, Sigurdsson GH, Aspelund T, Sveinsdóttir H, Gunnarsdóttir S. Quality Pain Management Practices in a University Hospital. Pain management nursing 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Upplýsingatækni í hjúkrun

Forstöðumaður: Ásta St. Thoroddsen prófessor

Framsetning þekkingar, forsvarsmáður: Ásta St. Thoroddsen prófessor

Uppgötvun þekkingar, forsvarsmáður: Brynja Örlýgsdóttir dósent

Meistararar

Hulda S. Gunnarsdóttir. Lyfjagjafir án fyrirmæla lækna: Umfang og eðli lyfjagjafa hjúkrunarfræðinga á Landspítala. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Helga Bragadóttir, Ásta Thoroddsen.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Ásta Thoroddsen, er í ritstjórn Tímarits Hjúkrunarfræðinga og er aðstoðarritstjóri Applied Clinical Informatics.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Thoroddsen A, Gudjonsdóttir HK, Gudjonsdóttir E. From capturing nursing knowledge to retrieval of data from a data warehouse. Studies in health technology and informatics 2014;201:79-86.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Öldrunarhjúkrun

Forsvarsmáður: Ingibjörg Hjaltadóttir sérfræðingur í hjúkrun

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áreiðanleiki og réttmæti kvarða til að meta styrk verkja: Sigríður Zoëga, Gísli Vigfússon, Guðrún D. Guðmannsdóttir, Herdís Sveinsdóttir. Sigríður Gunnarsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Árangur af sérhæfðri hjúkrunarráðgjöf fyrir aldraða og fjölskyldu hans sem leita á bráðamóttöku Landspítala. Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum: Ingibjörg Hjaltadóttir.

Rannsóknarstyrkur frá Hrafnistu

Endurteknar komur aldraða á bráðamóttökur

Landspítala árin 2008-2012. Lovísa Agnes Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Gæðastyrkur frá Velferðarráðuneyti

Verkferlar til umbóta á þjónustu við aldraða á bráðamóttöku: Anna Björg Jónsdóttir, Elfa Þöll Grétarsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Gunnhildur Peiser, Hlíf Guðmundsdóttir, Ingibjörg Hjaltadóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Þórhildur Kristinsdóttir.

Meistararar

Ingibjörg Sigurþórsdóttir. Endurkomur aldraða á bráðamóttöku. Tilvísanir í sértek úrræði við útskrift. Heilbrigðisvísindasvið, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinendur: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Ingibjörg Hjaltadóttir.

Jóhanna Ósk Eiríksdóttir. Heilsufar, færni, einkenni og þarfir íbúa á íslenskum hjúkrunarheimilum með hálfis lífslíkur eða minna í samanburði við aðra íbúa: Aftursýn lýsandi rannsókn. Heilbrigðisvísindasvið, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinendur: Ingibjörg Hjaltadóttir, Helga Bragadóttir.

Unnur Þormóðsdóttir. Mat á gæðum þjónustu heimahjúkrunar á heilsugæslunni á Selfossi út frá gæðavísun Resident Assessment Instrument – Home care (RAI-HC). Heilbrigðisvísindasvið, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinendur: Ingibjörg Hjaltadóttir, Sólveig Ása Árnadóttir.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 7

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Veggsþjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggsþjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Ljós móðurfræði

Forstöðumaður: Helga Gottfreðsdóttir dósent

Meðgönguvernd forsvarsmáður: Helga Gottfreðsdóttir dósent

Fæðingahjálpar forsvarsmáður: Ólöf Ásta Ólafsdóttir lektor

Umönnun í sængurlegu: Helga Gottfreðsdóttir dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Rannsóknasjóður Háskóla Ísland

Undirbúningur fyrir fæðingu: Fræðsluhlutun til að styðja við eðlilegt ferli fæðingar. Helga Gottfreðsdóttir.

Rannsóknasjóður Bjargar Magnúsdóttur ljós móður og Magnúsar Jónssonar bónda

Erfið fæðingarreynsla. Könnun forspárþátta og þróun ljósmóðurhlutunar. Valgerður Lísa Sigurðardóttir.

Tengsl heilsufars móður á meðgöngu og útkomu fæðingar við tímalengd brjóstgjafar. Ingibjörg Eiríksdóttir.

Ljós mæðranemar – lokaverkefni til kandidatsprófs

Elísabet Harles. Flutningur kvenna í fæðingu: Fræðileg úttekt. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Hildur Kristjánsdóttir.

Gerður Eva Guðmundsdóttir og María Rebekka Þórisdóttir. Samanburður á útkomu úr meðgöngu og fæðingu kvenna af íslenskum og erlendum uppruna: Afturvirk þversniðsrannsókn. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Ragnheiður I. Bjarnadóttir.

Guðríður Þorgeirsdóttir. Offita á meðgöngu. Reynsla

barnshafandi kvenna af námskeiðinu „Heilsan mín“. Leiðbeinandi: Helga Gottfreðsdóttir.

Guðrún Elva Guðmundsdóttir. Sængurkonur með barn á Vökudeild. Leiðbeinendur: Hildur Kristjánsdóttir, Ingibjörg Th. Hreiðarsdóttir.

Heiðís Dögg Sigurbjörnsdóttir. Útkoma spangar í vatnsfæðingum, fagleg og fræðileg úttekt. Leiðbeinandi: Anna Sigríður Vernharðsdóttir.

Hugborg Kjartansdóttir. Heimþjónusta til kvenna á forstigi fæðingar: Fræðileg samantekt um inntak og ávinning ljósmæðrastýrðrar þjónustu. Leiðbeinendur: Berglind Hálfðánsdóttir, Hulda Þórey Garðarsdóttir.

María Sunna Einarsdóttir. Geðheilsa og geðheilsuvernd á meðgöngu: Nálgun, vinnulag og viðhorf ljósmæðra. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Stefania B. Arnardóttir.

Ólöf Dagmar Úlfarsdóttir. Fósturhreyfingar -Minnaðar fósturhreyfingar. Leiðbeinandi: Helga Gottfreðsdóttir.

Sigrún Huld Gunnarsdóttir. Eðlileg fæðing og fæðingarumhverfið: Skilgreiningar og viðhorf íslenskra ljósmæðra. Leiðbeinandi: Ólöf Ásta Ólafsdóttir.

Doktorsnemar

Ingibjörg Eiríksdóttir. Tengsl heilsufars móður á meðgöngu og í fæðingu við tímalengd brjóstgjafar. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þóra Steingrimsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Unnur A. Valdímarsdóttir, Geir Gunnlaugsson, Inga Þórsdóttir.

Valgerður Lísa Sigurðardóttir. Developing of intervention for women with negative birth experiences. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Jenny Gamble (Ástralíu).

Meistararar

Edda Sveinsdóttir. Innleiðing á breyttu vinnulagi við barnsfæðingar til að fækka 3. og 4. gráðu spangarrifum. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Anna S. Vernharðsdóttir, Reynir T. Geirsson, Berglind Steffensen, Gróa M. Jónsdóttir.

Embla Ýr Guðmundsdóttir. Gildi skipulagðra foreldrafæðslunámskeiða á meðgöngu fyrir upplifun á liðan konu í fæðingu. Ljósmæðrafæði, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Gottfreðsdóttir.

Jónína S Birgisdóttir. Fæðingarsamtal: fræðsluhlutun í meðgönguvernd. Ljós móðurfræði, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Gottfreðsdóttir.

Hrafnhildur Ólafsdóttir. Ljáu mér eyra. Verkefni um erfiða fæðingarreynslu. Ljósmæðrafæði, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Valgerður Lísa Sigurðardóttir.

Sigrún Ingvarsdóttir. Viðhorf barnshafandi kvenna til fósturgreiningar í móðurbliði. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Gottfreðsdóttir, Vigdís Stefánsdóttir.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Helga Gottfreðsdóttir. Ljósmæðrablaðið. Ritstjóri fræðilegs efnis.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristín Rut Haraldsdóttir, Helga Gottfreðsdóttir, Reynir Tómas Geirsson. Fósturlát í kjölfar legvatnsástungu og fylgjusýnitöku á Íslandi. Læknablaðið 2014;100(3):147-51.

Hildur Kristjánsdóttir, Helga Gottfreðsdóttir, Amalía Björnsdóttir, Jóhann Ág. Sigurdsson. Fjöldi skoðana í meðgöngu, samfella í þjónustu og reynsla kvenna. Ljósmæðrablaðið 2014;92(1):7-14.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Kristjansdóttir H, **Gottfredsdóttir H**. Making sense of the situation: Women's reflection of positive fetal screening 11-21 months after giving birth. *Midwifery* 2014;30(6):643-9.

Önnur ritverk

Anna. S. Vernharðsdóttir, Helga Sigurðardóttir.

Stöndum vörð um eðlilegar fæðingar og veljum það besta hverju sinni. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):23-7.

Árdís Ólafsdóttir, Helga Gottfredsdóttir. Fæðingarþjónusta á krossgötum. *Ljósmeðrablaðið* 2014;92(1):28-30.

Ingibjörg Eiríksdóttir, Helga Gottfredsdóttir, Valgerður Lísa Sigurðardóttir. Sérfræðiljósmeður á Íslandi.

Ljósmeðrablaðið 2014;92(1):37-8.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 5

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Skrifstofa framkvæmdastjóra fjármálasviðs

Framkvæmdastjóri: María Heimisdóttir

Styrkir sem starfsfólk skrifstofunnar fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir, Arna Hauksdóttir, Ingibjörg Richter, Birna Björg Måsdóttir.

Komur og endurkomur aldraðra á bráðamóttöku LSH 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Måsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Árangur af sérhæfðri hjúkrunarráðgjöf fyrir aldraða og fjölskyldu hans sem leita á bráðamóttöku Landspítala. Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Måsdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Sigrún Sunna Skúladóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Doktorsnemi

Gyða Björnsdóttir. Mode Effects on Self-reported Survey Measures: Measurement Equivalence and Data Quality of NEO-FFI and ARHQ in Traditional Paper Mode Compared to Web Mode. *Lýðheilsuvísind, Háskóli Íslands*. Leiðbeinendur: Anna Birna Almarsdóttir, María Heimisdóttir.

Meistararnemar

Estelle Rayne. EU Directive on Right of Patients to Health Care Across Borders. Practical aspects of implementation in Iceland. *L'école des hautes études en sante publique (EHESP), France*. Leiðbeinandi: María Heimisdóttir.

Julie Gautheret. Comparison of hospital funding systems in France and Iceland. *L'école des hautes études en sante publique (EHESP), France*. Leiðbeinandi: María Heimisdóttir.

Arnar Bergþórsson. Automating Mendelian instrumental variable generation for epidemiological analyses. University of Bristol. Leiðbeinendur: Peter A. Flach, George Devey Smith, Louise A. C. Miller.

Sigrún Sunna Skúladóttir. Mjaðmabrot hjá 67 ára og eldri sem leituðu á bráðamóttöku Landspítala 2008-12. *Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands*. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Björnsdóttir G, Almarsdóttir AB, Hansdóttir I, Thorsdóttir F, **Heimisdóttir M**, Stefánsson H, Thorgeirsson TE, Brennan PF. From paper to web: Mode equivalence of the ARHQ and NEO-FFI. *Comput Hum Behav* 2014;41:384-92.

Björnsdóttir G, Jonsson FH, Hansdóttir I, Almarsdóttir AB, **Heimisdóttir M**, Tyrfinngsson T, Runarsdóttir VA, Kristjánsson K, Stefánsson H, Thorgeirsson TE. Psychometric properties of the Icelandic NEO-FFI in a general population sample compared to a sample recruited for a study on the genetics of addiction. *Personality and individual differences* 2014;58:71-5.

Kalseth J, Halvorsen T, Kalseth B, Sarheim Anthon K, Peltola M, Kautiainen K, Hakkinen U, Medin E, Lundgren J, Rehnberg C, Masdóttir BB, **Heimisdóttir M**, Bjarnadóttir HH, Kotlum JE, Kilsmark J, Halsteinli V. Cross-country comparisons of health-care costs: the case of cancer treatment in the Nordic countries. *Health policy* 2014;115(2-3):172-9.

Thoroddsen A, Guðjónsdóttir HK; **Guðmundsdóttir E**. From Capturing Nursing Knowledge To Retrieval of Data From a Data Warehouse. *Studies in health technology and informatics* 2014; 201:79-86.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Björnsson ES, Gunnarsson BI, Grondal G, Jonsson JG, **Einarsdóttir R**, Ludvíksson BR, Guðbjörnsson B, Ólafsson S. Risk of Drug-Induced Liver Injury From Tumor Necrosis Factor Antagonists. *Clinical gastroenterology and hepatology* 2014 Epub.

Björnsson ES, Jacobsen EI, **Einarsdóttir R**, Chalasani N. Discrepancies in Liver Disease Labeling in the Package Inserts of Commonly Prescribed Medications. *Gastroenterology* 2014 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 7

Veggspjöld sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Skrifstofa forstjóra

Forstjóri: Páll Matthíasson

Aðstoðarforstjóri: Benedikt Olgeirsson

Kynningardeild, Lögfræðideild, Mannauðsdeild og Verkefnastofa

Styrkir sem starfsfólk skrifstofunnar fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á tíðni sjálfskaða, sjálfsvígstíllrauna og sjálfsvíga. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rákel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson, Ullakarin Nyberg.

Doktorsnemar

Christopher Bruce Mc Clure. Andleg liðan og heilsutengd hegðun í kjölfar efnahagsþrenginga. Áhrif á Íslandi. Mental health and health behaviours following an economic collapse. The case of Iceland.

Læknadeild, Háskóla Íslands. Arna Hauksdóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Páll Matthíasson, Þórolfur Þórlindsson, David Stuckler.

Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir. Quality of Life for People with Mental Illness in a Changing Society – Intra- and Inter-institutional Effects on Psychiatric Rehabilitation. *Félagsráðgjafadeild, Háskóla Íslands*. Leiðbeinendur: Sigrún Júlíusdóttir, Rafael Lindqvist, Páll Matthíasson.

Meistararnemi

Daniel Benediktsson. Próun verkefnastjórnunar á Íslandi og hvert stefnir. Verkefnastjórnun, Háskólinn í Reykjavík. Leiðbeinandi: Hildur Helgadóttir

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Páll Matthíasson er í ritstjórn *Journal of Psychiatric Intensive Care*, Editor-in-Chief, Roland Dix.

Doktorsritgerð

Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir. Lífsgæði fólks með geðrænan vanda í sibreytilegu samfélagi innri og ytri áhrif stofnana í endurhæfingu [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Sigrún Júlíusdóttir, Rafael Lindqvist, Páll Matthíasson.

Önnur ritverk

Páll Matthíasson. Rekstur Landspítala - fjáframlög í samræmi við hlutverk. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2014;100(9):439.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Veggspjöld sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Skrifstofa rekstrar sviðs

Framkvæmdastjóri: Ingólfur Þórisson

Styrkir sem starfsfólk skrifstofunnar fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir, Arna Hauksdóttir, Ingibjörg Richter, Birna Björg Måsdóttir.

Skrifstofa Vísinda- og þróunarsviðs

Ólafur Baldursson framkvæmdastjóri lækninga

Sigríður Gunnarsdóttir framkvæmdastjóri hjúkrunar

Styrkir sem starfsfólk skrifstofunnar fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Ákjósanleg færni og raunfærni hjúkrunarfræðinga á Landspítala, Herdís Sveinsdóttir, Auðna Ágústsdóttir, Brynja Ingadóttir, Hrunn Scheving Thorsteinsson, Katrín Blöndal, Dóra Björnsdóttir, Iris Kristjánsdóttir.

Áreiðanleiki og réttmæti kvarða til að meta styrk verkja: Sigríður Zoëga, Gísli Vigfússon, Guðrún D. Guðmannsdóttir, Herdís Sveinsdóttir. Sigríður Gunnarsdóttir.

DCML skortur; Rannsókn á faraldsfræði GATA-2 stökkbreytingar, klíniskum einkennum og ónæmissvörum. Sigrún Edda Reykdal, Magnús Gottfredsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Brynjar Viðarsson, Ólafur Baldursson.

Erfðabreytileiki í genum sem skrá fyrir þætti

komplimentkerfisins – Tiðni á Íslandi og tengsl við rauða úlfa. Kristján Erlendsson, Kristján Steinsson, Helga Kristjánsdóttir, Kári Stefánsson, Ingileif Jónsdóttir.

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju. Magnús Karl Magnússon, Ari Jón Arason, Þórarinn Guðjónsson, Eiríkur Steingrímsson, Ólafur Baldursson.

Hlutverk PD-1 ferilsins í rauðum úlfum og iktsýki – Áhrif stökkbreytinga í PDCD1 geninu á tjáningu PD-1 viðtakans og frumstarfsemi. Helga Kristjánsdóttir, Kristján Steinsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsson.

Ífarandi sýkingar á Landspítala af völdum Bacillus sp. Helga Eriksdóttir, Ásgeir Haraldsson, Sigurður Guðmundsson, Magnús Gottfredsson, Karl G. Kristinsson, Erla Soffía Björnsdóttir.

Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildarmjaðmalíðarskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Raffaella Salvati.

Notkun blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum til fjölgunar og beinmyndunar á mennskum miðlagsstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Liedler, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Linda Jasonardóttir, Martha Seifert.

Notkun úthljóðs-straumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftaugaðra vöðva. Kristín Inga Gunnlaugsdóttir, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Næring, svefn og grátur síðfyrirbura og fullburða barna fyrstu 2½ árin. Rakel B. Jónsdóttir, Arna Skúladóttir, Auðna Ágústsdóttir, Brynja Örylgisdóttir, Sesselja Guðmundsdóttir, Þórður Þórkelsson.

Yfirborðsrafvirkni heilalíkana nýbura með- og án fontanelu. Paolo Gargiulo, Ceon Ramon, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro: 2nd version. Paolo Gargiulo, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Gissur Örylgsson, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Guðrún Kristín Einarsdóttir, Agnes Czenek.

Rannsóknasjóður Rannís

DCML skortur; Rannsókn á faraldsfræði GATA-2 stökkbreytingar, klíniskum einkennum og ónæmissvörum. Sigrún Edda Reykdal, Magnús Gottfredsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Brynjar Viðarsson, Ólafur Baldursson.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Hugbúnaður fyrir örtölvustýrða rafskautastjórnstöð. Þórður Helgason.

Rafskautafylki fyrir fingurendurhæfingu. Þórður Helgason.

Úthlutanir úr Tækniþróunarsjóði Rannís

Fingurendurhæfir. Þórður Helgason

Doktorsnemar

Agnar Bjarnason. Orsakir samfélagslungnabólgu á Landspítala. Framskyggn rannsókn. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi og umsjónarkennari: Magnús Gottfredsson.

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunar meðferða á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Ann Garwick, Mary Kay Rayens, Sigrún Júlíusdóttir, Árelía Eydis Guðmundsdóttir.

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknar meðferð í Heimahlýningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með

ólæknandi krabbamein. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir; Mary Kay Rayans, Valgerður Sigurðardóttir, Erna Haraldsdóttir.

Kyle Edmunds. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolol Gargiulo.

Margrét Gísladóttir. Heilsuefandi fjölskyldumeðferðarsamræður við fjölskyldur unglingsstúlkna og ungra kvenna með anorexiu og við fjölskyldur unglingar með ADHD. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Rúnar Vilhjálmsson, Janet Treasure, Ingunn Hansdóttir.

Marija T. Markovic. Clinical Microbiology and Infectious Diseases in the Faroe Islands: Pathogens, Resistance and Clinical Infections (FAPRI study). Læknadeild, University of Southern Denmark. Leiðbeinandi: Court Pedersen. Meðleiðbeinendur: Shain Gaini, Magnús Gottfredsson.

Sigríður Zoëga. Quality Pain Management in the Hospital Setting. Leiðbeinandi: Sigríður Gunnarsdóttir.

Skarphéðinn Halldórsson. Náttúrulegar varnir lungnaþekju gegn sýkingum og krabbameinsmyndun. Raunvísindadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Ólafur Baldursson, Þórarinn Guðjónsson, Magnús Gottfredsson.

Þorbjörg Jónsdóttir. Chronic Pain, Health-Related Quality of Life, Chronic Pain-Related Health Care Utilization and Patient- Provider Communication in the Icelandic Population. Leiðbeinandi: Sigríður Gunnarsdóttir, Helga Jónsdóttir.

Meistararnemar

Aðalbjörg Stefania Helgadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Aðalbjörg Stefania Helgadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Agnes Czenek. Quantitative Intravoxel Analysis of μ CT-scanned Resorbing Ceramic Biomaterials. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolo Gargiulo, Hannes Petersen, Birna Jónsdóttir.

Alessandra Procopio. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. University of Bologna, Ítalíu. Leiðbeinandi: Paolo Gargiulo.

Anna Día Brynjólfssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Benedikt Magnússon. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðarskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Benedikt Magnússon: Development and assessment of monitoring techniques for total hip replacement based on gait analysis and bone mineral density evaluation. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolol Gargiulo.

Berglind Eva Benediktsdóttir. Ný örefni sem stýra þéttitengslum í lungnaþekjuvef. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Már Másson, Ólafur Baldursson, Þórarinn Guðjónsson.

Bergljót Steinsdóttir. Lífsgeði unglunga með krabbamein út frá sjónarhóli unglunga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Craig Maxwell. Breytingar á burðargetu sköflungs kindna við ígræðslu lífvirka styrkinga. Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Sigurður Brynjólfsson.

Dröfn Ágústsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Eyrún Thorstensen. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Gerður Rán Freydsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Grazia Russo. Assessment of periodontal bone density by CT. Federico II Napoli –I og Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinandi: Paolol Gargiulo.

Guðlaug Erla Vilhjálmssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Guðrún Ingibjörg Rúnarsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Halla Skúladóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Hanna Kristín Guðjónsdóttir. Útkoma sjúklinga: Endurnýting gagna til að varpa ljósi á gæðavísinn endurinnlaginn. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ásta Thoroddsen, Elin J.G. Hafsteinsdóttir.

Hlynur Torfi Traustason. Staða lyfjagjafa á hjúkrunarheimilum. Faraldsfræðileg áhorfsrannsókn. Leiðbeinendur: Pétur Sigurður Gunnarsson, Aðalsteinn Guðmundsson, Jón Eyjólfur Jónsson Ólafur Samúelsson.

Hrefna Sig Bragadóttir. Evaluation of Pharmacist-directed University-based Wellness Clinic. Lyfjafraeðideild, Háskóla Íslands. Pétur S. Gunnarsson, Anna Birna Almarsdóttir, Angela Pegram, Sabrina W. Cole.

Hulda S. Gunnarsdóttir. Lyfjagjafir án fyrimæla lækna: Umfang og eðli lyfjagjafa hjúkrunarfræðinga á Landspítala. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Helga Bragadóttir, Ásta Thoroddsen.

Hulda Sveinbjörg Gunnarsdóttir. Lyfjaskráning hjúkrunarfræðinga í Therapy - Lysandi rannsókn. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Bragadóttir, Ásta St. Thoroddsen.

Ingibjörg Fjölfnisdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Ánægja með heilbrigðisþjónustuna á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Joseph Lovecchio: Assessment of Perfusion Bioreactors System Using μ CT Technology and 3D Modeling Methods. University of Bologna, Ítalíu. Leiðbeinandi: Paolol Gargiulo.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Jóhanna Ósk Eiríksdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Karitas Gunnarsdóttir. Þróun tölvumeðferðar fyrir aðgerð barna á bráðadeild Barnspítala Hringins. Forþrófun á tölvustuddri fræðslumeðferð barna 8-18 ára fyrir botnlangaaðgerð. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Kristín Inga Grímsdóttir. Ávinningur hjúkrunar meðferðar fyrir börn 10-11 ára: Sjálfsefing og styrking. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Monika Freysteinsdóttir. DCML-skortur; rannsókn á erfðabáttum, klíniskri sjúkdómsmynd og ónæmissvörum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Magnús Gottfredsson. Umsjónarkennari: Sigrún Reykdal.

Olga Birgitta Bjarnadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Bragadóttir.

Rut Gunnarsdóttir. Lykilþættir innleiðingar á sérhæfðri hjúkrunarþjónustu fyrir langveika einstaklinga. Kerfisbundin fræðileg samantekt. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Bragadóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir.

Thelma Björk Árnadóttir. Staða barna- sjálfræði innan heilbrigðisþjónustunnar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Próstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarliðaskipti. Líf- og lækisfræðileg verkfræði. Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gigja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Ásta Thoroddsen er í ritstjórn Tímarits hjúkrunarfræðinga, aðstoðarritstjóri Applied Clinical Informatics.

Erla Kolbrún Svavarsdóttir situr í ritnefndum Journal of Family Nursing, Journal of Nursing Scholarship og Vård I Norden.

Kolbrún Albertsdóttir er í ritstjórn Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Magnús Gottfredsson í ritstjórn Læknablaðsins.

Oddný S. Gunnarsdóttir er í ritstjórn Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Sólveig Þorsteinsdóttir er í ritstjórn ScieCom Info.

Doktorsritgerðir

Sigríður Zoëga. Quality Pain Management in the Hospital Setting [PhD]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Sigríður Gunnarsdóttir.

Þorbjörg Jónsdóttir. Chronic Pain, Health-Related Quality of Life, Chronic Pain-Related Health Care Utilization and Patient- Provider Communication in the Icelandic Population. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2014. Leiðbeinendur: Sigríður Gunnarsdóttir Helga Jónsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Eliás Sæbjörn Eypórsson, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Magnús Gottfredsson. Nálskiptiþjónusta er kostnaðarvirk forvörn gegn HIV á Íslandi. Læknablaðið 2014;100(7/8):379-83.

Helga Bragadóttir, Björk Sigurjónsdóttir, Heidiur Hrund Jónsdóttir. Óframkvæmd hjúkrun á sjúkrahúsum á Íslandi: Lýsandi rannsókn. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2014;90(4):40-9.

Sandra Gunnarsdóttir, Haraldur Briem, Magnús Gottfredsson. Umfang og áhrif mislingafaraldrana 1846 og 1882 á Íslandi. Læknablaðið 2014;100(4):211-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason AJ, Jonsdottir HR, Halldorsson S, Benediktsdottir BE, Bergthorsson JT, Ingthorsson S, Baldursson O, Sinha S, Gudjonsson T, Magnusson MK. DeltaNp63 has a role in maintaining epithelial integrity in airway epithelium. PLoS one 2014;9(2):e88683.

Armstrong AW, Tuong W, Love TJ, Carneiro S, Grynszpan R, Lee SS, Kavanaugh A. Treatments for Nail Psoriasis: A Systematic Review by the GRAPPA Nail Psoriasis Work Group. Journal of rheumatology 2014;41(11):2306-14.

Arnarson A, Ramel A, Geirsdottir OG, Jonsson PV, Thorsdottir I. Changes in body composition and use of blood cholesterol lowering drugs predict changes in blood lipids during 12 weeks of resistance exercise training in old adults. Aging clinical and experimental research 2014;26(3):287-92.

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Kelly E, Traustadóttir R, Gunnarsdóttir S, Sigurðardóttir V. Out of the depths : Theology and spirituality within palliative care. Studia Theologica - Nordic Journal of Theology 2014;68(1):147-68.

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurðardóttir V, Gunnarsdóttir S, Kelly E. In the shadow

of death: existential and spiritual concerns among persons receiving palliative care. The journal of pastoral care & counseling : JPCC 2014;68(1-2):4.

Benediktsdóttir BE, Baldursson O, Masson M. Challenges in evaluation of chitosan and trimethylated chitosan (TMC) as mucosal permeation enhancers: From synthesis to in vitro application. Journal of controlled release 2014;173:18-31.

Benediktsdóttir BE, Gudjonsson T, Baldursson O, Masson M. N-alkylation of highly quaternized chitosan derivatives affects the paracellular permeation enhancement in bronchial epithelia in vitro. European journal of pharmaceuticals and biopharmaceutics 2014;86(1):55-63.

Borges AH, Lundgren JD, Ridolfo A, Katlama C, Antunes F, Grzeszczuk A, Blaxhult A, Mitsura VM, Doroana M, Battegay M, Gargalianos P, Mocroft A, Euro SIE, Collaborator: Gottfredsson M. Thrombocytopenia is associated with an increased risk of cancer during treated HIV disease. Aids 2014;28(17):2565-71.

Czeneka A, Blanchar R, Dejacoa A, Sigurjónsson OE, Örylgsson G, Gargiulo P, Hellmich C. Quantitative intravoxel analysis of microCT-scanned resorbing ceramic biomaterials - Perspectives for computer-aided biomaterial design. Journal of Materials Research 2014;29(23):2757-72.

Dagsdóttir HM, Sigurdardóttir B, Gottfredsson M, Kristjánsson M, Love A, Baldvinsdóttir GE, Gudmundsson S. Herpes simplex encephalitis in Iceland 1987-2011. SpringerPlus 2014;3:524.

Dickinson RE, Milne P, Jardine L, Zandi S, Swierczek SI, McGovern N, Cookson S, Ferozepurwalla Z, Langridge A, Pagan S, Gennery A, Heiskanen-Kosma T, Hamalainen S, Seppanen M, Helbert M, Tholouli E, Gambineri E, Reykdal S, Gottfredsson M, Thaventhiran JE, Morris E, Hirschfield G, Richter AG, Jolles S, Bacon CM, Hambleton S, Haniffa M, Bryceson Y, Allen C, Prchal JT, Dick JE, Bigley V, Collin M. The evolution of cellular deficiency in GATA2 mutation. Blood 2014;123(6):863-74.

Dubreuil M, Rho YH, Man A, Zhu Y, Zhang Y, Love TJ, Ogdie A, Gelfand JM, Choi HK. Diabetes incidence in psoriatic arthritis, psoriasis and rheumatoid arthritis: a UK population-based cohort study. Rheumatology 2014;53(2):346-52.

Eysteinsdóttir T, Halldorsson TI, Thorsdottir I, Sigurdsson G, Sigurethsson S, Harris T, Launer LJ, Gudnason V, Gunnarsdottir I, Steingrimsdottir L. Milk consumption throughout life and bone mineral content and density in elderly men and women. Osteoporosis international 2014;25(2):663-72.

Gargiulo P, Helgason T, Ramon C, Jónsson H jr, Carraro U. CT and MRI assessment and characterization using segmentation and 3D modeling techniques: applications to muscle, bone and brain. European Journal of Translational Myology 2014;24(1):55-62.

Gislason MK, Ingvarsson P, Gargiulo P, Stefán Yngvason, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Helgason T. Finite element modelling of the femur bone of a subject suffering from motor neuron lesion subjected to electrical stimulation. European Journal of Translational Myology 2014;24(3):187-93.

Gislason MK, Procopio A, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Jónsson H Jr., Gargiulo P. Finite element modelling of the distal radioulnar joint. Biomedizinische Technik 2014;59(S1):925-8.

Grnt D, Peters L, Rockstroh JK, de Wit S, Mitsura VM, Knysz B, Pedersen C, Kirk O, Lundgren JD, Mocroft A, Euro SIE. Collaborator: Gottfredsson M. Increased incidence of antiretroviral drug discontinuation among patients with viremic hepatitis C virus coinfection and

high hyaluronic acid, a marker of liver fibrosis. Aids 2014;28(4):577-87.

Gunnarsdóttir AS, Kristbjornsdottir A, Gudmundsdottir R, Gunnarsdottir OS, Rafnsson V. Survival of patients with alcohol use disorders discharged from an emergency department: a population-based cohort study. BMJ open 2014;4(12):e006327.

Indridason H, Gudmundsson S, Karlsdottir B, Löve A, Briem H, Gottfredsson M. Long Term Nationwide Analysis of HIV and AIDS in Iceland, 1983-2012. Journal of AIDS & clinical research 2014;5(12):1000387.

Jonsdottir T, Aspelund T, Jonsdottir H, Gunnarsdottir S. The relationship between chronic pain pattern, interference with life and health-related quality of life in a nationwide community sample. Pain management nursing 2014;15(3):641-51.

Lovechio J, Jonsdottir -Buch SM, Einarsdottir KE, Örylgsson G, Sigurjónsson OE, Gargiulo P. Assessment of perfusion bioreactors system using X-ray ICT technology and 3D modeling methods. Biomedizinische Technik 2014;59(S1):S302-5.

Nasser W, Beres SB, Olsen RJ, Dean MA, Rice KA, Long SW, Kristinsson KG, Gottfredsson M, Vuopio J, Raisanen K, Caugant DA, Steinbakk M, Low DE, McGeer A, Darenberg J, Henriques-Normark B, Van Beneden CA, Hoffmann S, Musser JM. Evolutionary pathway to increased virulence and epidemic group A Streptococcus disease derived from 3,615 genome sequences. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2014;111(17):E1768-E76.

Ogdie A, Haynes K, Troxel AB, Love TJ, Hennessy S, Choi H, Gelfand JM. Risk of mortality in patients with psoriatic arthritis, rheumatoid arthritis and psoriasis: a longitudinal cohort study. Annals of the rheumatic diseases 2014;73(1):149-53.

Olafsdottir L, Erlendsdottir H, Melo-Cristino J, Weinberger D, Ramirez M, Kristinsson K, Gottfredsson M. Invasive infections due to Streptococcus pyogenes: seasonal variation of severity and clinical characteristics, Iceland, 1975 to 2012. Euro surveillance : bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin 2014;19(17):5-14.

Ramon C, Gargiulo P, Fridgeirsson EA, Haueisen J. Changes in scalp potentials and spatial smoothing effects of inclusion of dura layer in human head models for EEG simulations. Frontiers in neuroengineering 2014;7:32.

Ramon C, Gargiulo P, Fridgeirsson EA, Haueisen J. Changes in scalp potentials and spatial smoothing effects of inclusion of dura layer in human head models for EEG simulations. Frontiers in neuroengineering 2014;7:32.

Shepherd L, Souberbielle JC, Bastard JP, Fellahi S, Capeau J, Reekie J, Reiss P, Blaxhult A, Bickel M, Leen C, Kirk O, Lundgren JD, Mocroft A, Viard JP, Euro SIE, Collaborator: Gottfredsson M. Prognostic value of vitamin D level for all-cause mortality, and association with inflammatory markers, in HIV-infected persons. Journal of infectious diseases 2014;210(2):234-43.

Staudinger BJ, Muller JF, Halldorsson S, Boles B, Angermeyer A, Nguyen D, Rosen H, Baldursson O, Gottfredsson M, Guethmundsson GH, Singh PK. Conditions associated with the cystic fibrosis defect promote chronic Pseudomonas aeruginosa infection. American journal of respiratory and critical care medicine 2014;189(7):812-24.

Thordardottir A, Erlendsdottir H, Sigurdardottir B, Hardardottir H, Reynisson IK, Gottfredsson M, Gudmundsson S. Bacterial meningitis in adults in Iceland, 1995-2010. Scandinavian journal of infectious diseases 2014;46(5):354-60.

Thorsteinsson HS, Sveinsdóttir H. Readiness for and predictors of evidence-based practice of acute-care nurses: a cross-sectional postal survey. *Scandinavian journal of caring sciences* 2014;28(3):572-81.

Zoega S, Ward S, **Gunnarsdóttir S**. Evaluating the quality of pain management in a hospital setting: testing the psychometric properties of the Icelandic version of the revised American pain society patient outcome questionnaire. *Pain management nursing* 2014;15(1):143-55.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bragadóttir H, Kalisch BJ, Smaradóttir SB, Jonsdóttir HH. Translation and psychometric testing of the Icelandic version of the MISSCARE Survey. *Scandinavian journal of caring sciences* 2014 Epub.

Caudron Q, Mahmud AS, Metcalf CJ, **Gottfredsson M**, Viboud C, Cliff AD, Grenfell BT. Predictability in a highly stochastic system: final size of measles epidemics in small populations. *Journal of the Royal Society, Interface / the Royal Society* 2014 Epub.

Gargiulo P, Belfiore P, Friðthgeirsson EA, Vanhatalo S, Ramon C. The effect of fontanel on scalp EEG potentials in the neonate. *Clinical neurophysiology : official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology* 2014 Epub.

Jonsdóttir T, Jonsdóttir H, Lindal E, Oskarsson GK, **Gunnarsdóttir S**. Predictors for chronic pain-related health care utilization: a cross-sectional nationwide study in Iceland. *Health expectations : an international journal of public participation in health care and health policy* 2014 Epub.

Zoega S, **Gunnarsdóttir S**, Wilson ME, Gordon DB. Quality Pain Management in Adult Hospitalized Patients: A Concept Evaluation. *Nursing forum* 2014 Epub.

Zoega S, Sveinsdóttir H, Sigurdsson GH, Aspelund T, Ward SE, **Gunnarsdóttir S**. Quality Pain Management in the Hospital Setting from the Patient's Perspective. *Pain practice* 2014 Epub.

Zoega S, Ward SE, Sigurdsson GH, Aspelund T, Sveinsdóttir H, **Gunnarsdóttir S**. Quality Pain Management Practices in a University Hospital. *Pain management nursing* 2014 Epub.

Ásamt fjölda fyrirlestra og veggspjalda á íslenskum og erlendum ráðstefnum.

