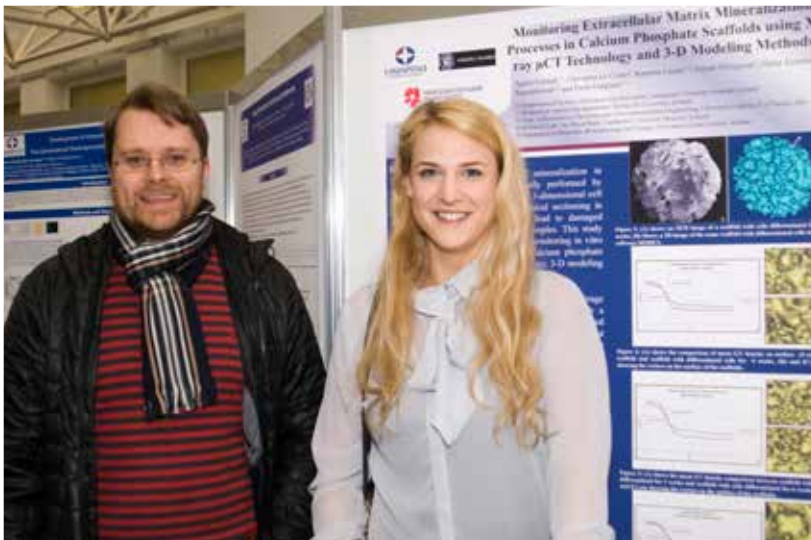




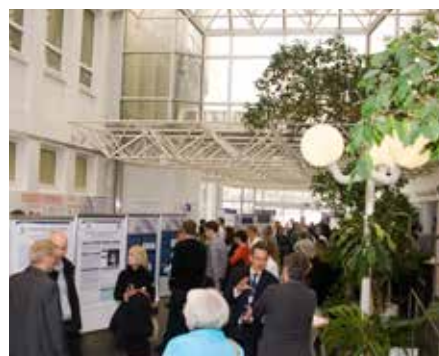
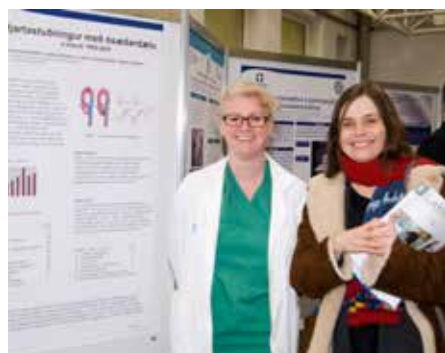
2013

VÍSINDASTARF Á LANDSPÍTALA



Efnisyfirlit

Ávarp.....	4
Vísindasjóður Landspítala.....	6
Ársskýrsla Vísindaráðs Landspítala.....	6
Heiðursvísindamaður Landspítala 2013.....	7
Ungur vísindamaður ársins 2013.....	7
Hvatningarstyrkir til þriggja sterkra rannsóknarhópa.....	8
Styrkir til klínískra rannsókna ungra vísindamanna.....	9
Styrkveitingar Vísindasjóðs Landspítala.....	10
Styrkþegar Vísindasjóðs Landspítala 2013.....	13
Ársskýrsla Siðanefndar Landspítala 2013.....	14
Ársskýrsla Siðanefndar stjórnáslurannsókna.....	16
Vísindasiðanefnd 2013.....	17



Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2013

Augnlæknisfræði	19	Myndgreining	42	Næringarfræðingar	59
Barnalæknisfræði	20	Ónæmisfræði	43	Sálgæsla presta og djákna	61
Bráðalæknisfræði	22	Skurðlæknisfræði	45	Talmeinafræðingar	61
Bæklunarskurðlæknisfræði	22	Barnaskurðlækningar	45	Verkfræðingar	62
Endurhæfingarlæknisfræði/Sjúkrabjálfun	23	Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði	46	Barnahjúkrun	62
Sjúkrabjálfarar	23	Heila- og taugaskurðlæknisfræði	46	Bráðahjúkrun	63
Fæðinga- og kvensjúkdómafræði	24	Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	47	Endurhæfingarhjúkrun	64
Geðsjúkdómafræði	25	Skurðlæknisfræði brjósta, innkirtla og meltingarfæra	48	Fjölskylduhjúkrun	64
Almenn geðlæknisfræði	25	Þvagfæraskurðlæknisfræði	48	Geðhjúkrun	65
Barna- og unglíngageðlæknisfræði	26	Æðaskurðlæknisfræði	49	Hjúkrun aðgerðasjúklinga	66
Sálarfræði	27	Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	49	Hjúkrun sjúklinga með sár	66
Krabbameinslæknisfræði	28	Sýklafræði	50	Hjúkrun langveikra fullorðinna	67
Lífefna- og sameindalíffræði	29	Sýklafræði	50	Hjúkrunarstjórnun	67
Lyflæknisfræði	30	Veirufræði	51	Krabbameinshjúkrun	68
Blóðlæknisfræði	31	Taugasjúkdómafræði	51	Kynheilbrigði	68
Gigtarlæknisfræði	32	Öldrunarlæknisfræði	51	Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	69
Hjartalæknisfræði	33	Blóðbankinn	53	Upplýsingatækni í hjúkrun	69
Innkirtlalæknisfræði	35	Eðlisfræðingar	54	Öldrunarhjúkrun	70
Lungnalæknisfræði	36	Félagsráðgjafar	54	Ljósmyndfræði	70
Meltingarlæknisfræði	37	Geislifræðingar	55	Skrifstofa fjármálasviðs	70
Nýrnalæknisfræði	39	Iðjupjálfun	55	Skrifstofa forstjóra	71
Smitsjúkdómalæknisfræði	40	Lyfjifræðingar	55	Skrifstofa Vísinda- og þróunarviðs	71
Meinafræði	40	Náttúrufræðingar	56		

Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2013 í starfrósröð

Almenn geðlæknisfræði	25	Hjartalæknisfræði	33	Sálarfræði	27
Augnlæknisfræði	19	Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	47	Sálgæsla presta og djákna	61
Bæklunarskurðlæknisfræði	22	Hjúkrun aðgerðasjúklinga	66	Sjúkrabjálfarar	23
Barnahjúkrun	62	Hjúkrunarstjórnun	67	Skrifstofa fjármálasviðs	70
Barnalæknisfræði	20	Hjúkrun langveikra fullorðinna	67	Skrifstofa forstjóra	71
Barna- og unglíngageðlæknisfræði	26	Hjúkrun sjúklinga með sár	66	Skrifstofa Vísinda- og þróunarviðs	71
Barnaskurðlækningar	45	Iðjupjálfun	55	Skurðlæknisfræði	45
Blóðbankinn	53	Innkirtlalæknisfræði	35	Skurðlæknisfræði brjósta, innkirtla og meltingarfæra	48
Blóðlæknisfræði	31	Krabbameinshjúkrun	68	Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	69
Bráðahjúkrun	63	Krabbameinslæknisfræði	28	Smitsjúkdómalæknisfræði	40
Bráðalæknisfræði	22	Kynheilbrigði	68	Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	49
Eðlisfræðingar	54	Lífefna- og sameindalíffræði	29	Sýklafræði	50
Endurhæfingarhjúkrun	64	Ljósmyndfræði	70	Sýklafræði	50
Endurhæfingarlæknisfræði/Sjúkrabjálfun	23	Lungnalæknisfræði	36	Talmeinafræðingar	61
Fæðinga- og kvensjúkdómafræði	24	Lyfjifræðingar	55	Taugasjúkdómafræði	51
Félagsráðgjafar	54	Lyflæknisfræði	30	Upplýsingatækni í hjúkrun	69
Fjölskylduhjúkrun	64	Meinafræði	40	Veirufræði	51
Geðhjúkrun	65	Meltingarlæknisfræði	37	Verkfræðingar	62
Geðsjúkdómafræði	25	Myndgreining	42	Þvagfæraskurðlæknisfræði	48
Geislifræðingar	55	Næringarfræðingar	59	Æðaskurðlæknisfræði	49
Gigtarlæknisfræði	32	Náttúrufræðingar	56	Öldrunarhjúkrun	70
Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði	46	Nýrnalæknisfræði	39	Öldrunarlæknisfræði	51
Heila- og taugaskurðlæknisfræði	46	Ónæmisfræði	43		



Magnús Gottfreðsson
yfirlæknir á vísinda- og þróunarsviði

Vísindi á Landspítala í sókn og vörn

Uppskeruhátíð vísinda á Landspítala, Vísindi á vordögum, verður haldin í 14. skipti þann 7. maí. Á þeim degi er litið um öxl og áföngum fagnað, rannsóknir kynntar og vísindamenn heiðraðir, ásamt því að styrkjum er úthlutað úr vísindasjóði Landspítala. Þessi viðburður er mikilvæg hvatning þeim sem þegar vinna að rannsóknum, en með því að gera vísindastarf innan spítalans sýnilegt með þessum hætti er vonandi einnig vakinn áhugi hjá vísindamönnum framtíðarinnar.

Á undanförunum árum hafa vísindi á spítalanum sótt fram á sumum sviðum, en á öðrum sviðum hefur þessi mikilvægi málaflökur átt mjög í vök að verjast. Birtingar starfsmanna spítalans á ritryndum fræðigreinum hafa nánast staðið í stað frá fyrra ári og telst það mjög ásættanlegur árangur (mynd 1). Á sama tíma á hið innlenda styrkjakerfi mjög undir högg að sækja og enn eru blíkur á lofti um fjármögnun Rannsóknasjóðs á næstu árum, því að lögð hafa verið fram drög að nærri 40% niðurskurði til sjóðsins í fjárlögum næstu ára. Á sama tíma hefur verið leitast við að standa vörð um Vísindasjóð Landspítala og er það vel, en hlutdeild annarra innlendra styrkja hefur farið silækkandi og er það áhyggjuefni (mynd 2). Sérstaka ánægju vekur að vísindamenn á Landspítala hafa verið duglegir við að sækja um og fá erlenda styrki, en forsenda slíkrar sóknar er að stoðir vísindasamfélagsins heima fyrir séu styrkar.

Þrengingar í starfsemi spítalans hafa óhjákvæmilega mikil áhrif á samkeppnisstöðu hans við systurstofnanir á Norðurlöndunum. Einn mælikvarði sem notaður er á gæði vísindastarfs er tilvitnanatiðni í verk sem frá stofnunum koma. Með því að vísa til fræðilegra vísindagreina sýnir hið alþjóðlega vísindasamfélag áhuga sinn í verki. Nú er

nýkomin út skýrsla á vegum Nordforsk, sem sýnir úggvænlega breytingu á stöðu spítalans í samanburði við 53 norræna háskóla og háskólasjúkrahús á sviði heilbrigðisvísinda. Staða hans hvað tilvitnanatiðni varðar var býsna sterk á árunum 2000-2007 og var Landspítali í hópi þeirra 10% bestu (90. percentil), en mælingar fyrir tímabilið 2008-2011 sýna að hann er nú kominn langt niður fyrir miðjan hóp og er meðal neðstu 10% (10. percentil). Breytingar á tilvitnunum í verk frá spítalanum í samanburði við birt verk frá nokkrum öðrum norrænum háskólasjúkrahúsum eru sýndar á mynd 5.

Mikilvægustu innviðir spítalans eru starfsmenn. Fjöldi nema sem stundar meistara- og doktorsnám með tengingu við Landspítala hefur haldist nokkuð stöðugur undanfarið ár (mynd 3) og fjöldi nýrra rannsóknaverkefna sem heimild hefur verið veitt fyrir helst svipaður (mynd 4) og samkvæmt því ættu framtíðarhorfur að vera góðar. Á liðnum vetri komu hins vegar fram sterkar vísbendingar um að ótrúlega margir nemandir heilbrigðisvísindum við HÍ gætu ekki hugsað sér Landspítala sem framtíðarvinnustað. Ljóst er að án fullnægjandi nýliðunar er öllu starfi hér ógnað, hvort sem um er að ræða þjónustu við sjúklinga, vísindi eða menntun þeirra sem erfa skulu landið. Forgangsmál er að breyta þessu.

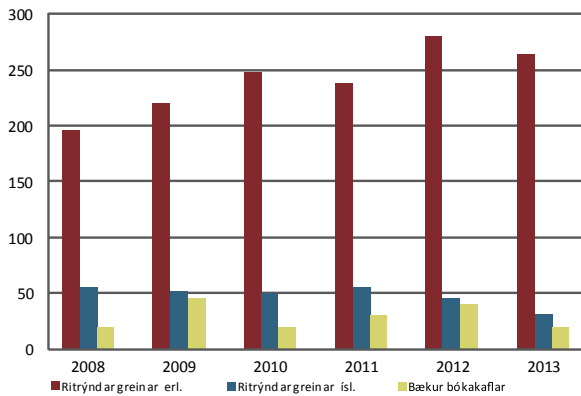
Þrátt fyrir að gefið hafi á bátinn á undanförunum árum þurfum við að sækja fram. Margir starfsmenn hafa kvartað undan því að spítalinn hafi hætt að kaupa aðgang að heimildaskráningarforritinu EndNote, en notkun þess sparar mikinn tíma við ritun fræðigreina og er forritið mikið notað við greinaskrif á alþjóðavísu. Nú hefur spítalinn keypt aðgang að EndNote að nýju og gefst því starfsmönnum og nemum kostur á að endurnýja kynnin við þetta öfluga hjálpartæki. Gert er ráð fyrir að námskeið í notkun forritsins verði haldin síðar á árinu. Einnig hefur verið ákveðið að kaupa tölfraeðiforritið STATA til notkunar á tölvum spítalans og mun vísindadeild standa fyrir námskeiðum í notkun þess. Fleiri nýleg umbótaverkefni er vert að nefna, m.a. samkomulag við HÍ um áframhaldandi rekstur klínísk rannsóknaseturs og samning við Háskólann í Reykjavík um rekstur heilbrigðisræknisets, sem undirritaður var sl. haust. Nú stendur yfir

endurskoðun á verkferlum vísindarannsókna á spítalanum með það fyrir augum að einfalda ferlið, auka skilvirkni vinnunnar og aðstoða rannsakendur við undirbúning og framkvæmd klínískra rannsókna. Mikilvægt er að fjölga slíkum rannsóknum hér á spítalanum, enda efla þær árvekni og fagmennsku bæði í greiningu, meðferð og umönnun sjúklinga, auk hins vísindalega ávinnings.

Ánægjulegt er að nú hafa tekist samningar við Háskóla Íslands um sameiginlegan rekstur heilbrigðisvísindabókasafns LSH og skólans. Safnið er höfuðbókasafn heilbrigðisvísinda á Íslandi og mun kosta kapps um að veita nemendum, starfsmönnum spítalans og kennurum og vísindamönnum greiðan aðgang að mikilvægum fræðitímum og öðrum gögnum sem nýst geta í kennslu, vísindum og öðrum störfum. Þar gegna gagnagrunnar af ýmsu tagi vaxandi hlutverki í daglegu starfi spítalans í þjónustu við sjúklinga, t.d. gagnagrunnar um eitránir svo dæmi sé nefnt. Á sama tíma er það undrunarefni að ríkisvaldið skattleggur kaup á rafrænu fræðiefni s.s. rafrænum tímum og gagnagrunnum í efsta virðisaukaskattþrepi, 25.5%, en ef viðkomandi tímarit er keypt á pappír fellur það í 7% skattþrep. Með þessu er í reynd verið að hvetja stjórnendur hér til að draga úr kaupum á rafrænu efni og kaupa pappír þess í stað. Það getur tæpast verið vilji stjórnvalda.

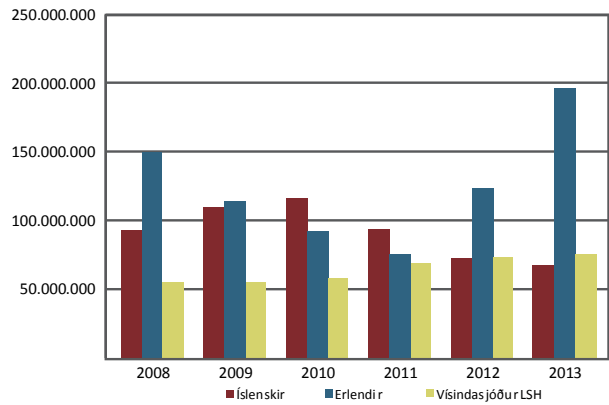
Bryddað er upp á þeirri nýbreytni á Vísindum á vordögum þetta árið að veggspjaldasýningar hverfa af sjónarsviðinu, en mæting á þær hefur oft verið stopul og miðlun upplýsinga því takmörkuð. Þess í stað var ákveðið að taka rannsóknakynningarnar upp í formi stuttra fyrirlestra og setja á netið. Þessir örfyrirlestrar, þar sem fyrirlesari og glærur sjást í mynd verða öllum opnir. Í tilefni af Vísindum á vordögum verður þessi vefur opnaður og vonum við að starfsmenn geti þar kynnt sér áhugaverð verkefni sem hér hafa verið unnin. Slóðin er: <https://vimeo.com/channels/visindi> Vonir standa til að með þessu verði vísindi á spítalanum sýnilegri í augum fróðleiksleitandi Íslendinga, en þegar allt kemur til alls snýst okkar starf um heilsu, fræðslu og velferð almennings.

Mynd 1. Ritryndar greinar og bókakafnar LSH 2008-2013



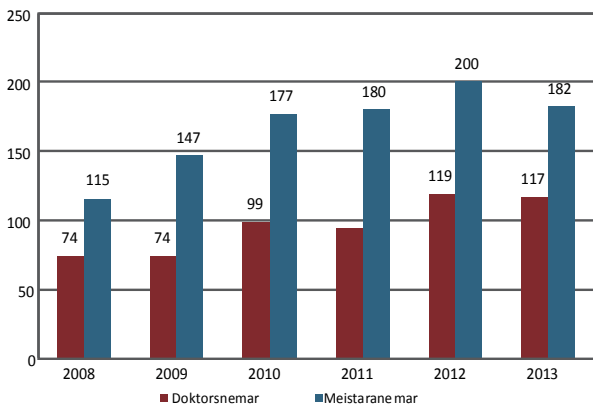
Árið 2013 birtu starfsmenn Landspítala 296 ritryndar greinar 264 í erlendum tímaritum og 32 í íslenskum tímaritum.

Mynd 2. Vísindastyrkir 2008-2013



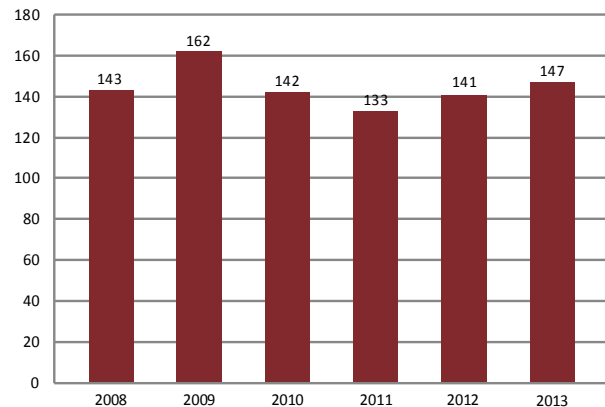
Starfsmenn Landspítala hlutu styrki frá innlendum og erlendum styrktaraðilum. Auk þess úthlutar Vísindasjóður Landspítala árlega styrkjum til vísindamanna og rannsóknahópa.

Mynd 3. Fjöldi doktors- og meistaranema 2008-2013



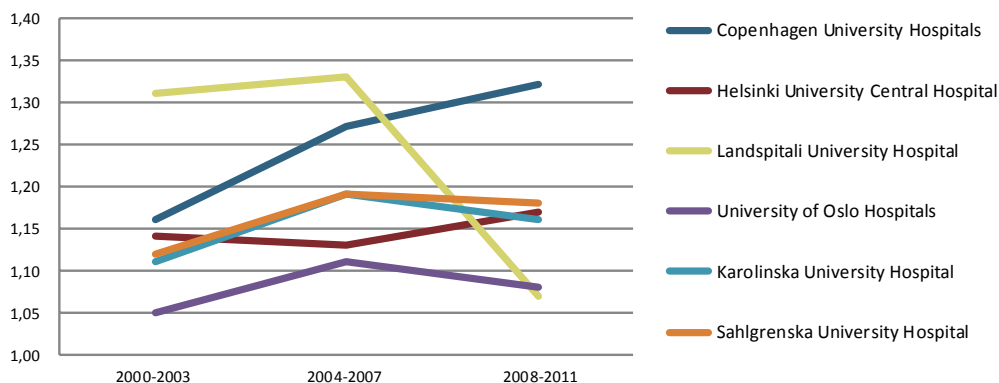
Árið 2013 tengdust 117 doktorsnemar og 182 meistaranemar Landspítala í námi sínu á beinan eða óbeinan hátt, ýmist sem starfsmenn spítalans, þeir nutu leiðsagnar starfsmanna eða nýttu gögn spítalans.

Mynd 4. Fjöldi nýrra rannsókna á Landspítala 2008-2013



Fjöldi nýrra rannsókna sem Siðanefnd Landspítala, Siðanefnd stjórnsýslurannsókna og Vísindasiðanefnd veittu leyfi fyrir á árunum 2008-2013.

Mynd 5. Hlutfallslegur tilvitnanastuðull *



* Heimild: Comparing Research at Nordic Universities using Bibliometric Indicators. Paper 2; 2014

Hlutfallslegur tilvitnanastuðull Landspítala var yfir meðaltali í heiminum á árunum 2000 – 2007 og var þá hæstur af háskólasjúkrahúsum á Norðurlöndunum. Breytingar urðu og féll hann úr 1,33 á árunum 2001-2007 í 1,07 á árunum 2008-2011 og var Landspítali þá með lægsta hlutfallslega tilvitnanastuðulinn af samanburðar stofnunum.

Merking vísindagreina sem birtast í ritryndum tímaritum

Landspítali the National University Hospital er heiti Landspítala á ensku og ber að merkja vísindagreinar sem birtast í ritryndum tímaritum samkvæmt því.

Æskilegt er að greinar starfsmanna séu í opnum aðgangi (Open Access).

Greinar sem eru afrakstur verkefna sem Vísindasjóður hefur styrkt skulu merktar Landspítala og lokahandrit þeirra sent til Heilbrigðisvísindabókasafns Landspítala til varðveislu í Hirslunni varðveislusafni spítalans.

Vísindasjóður Landspítala

Vísindasjóður Landspítala er rannsóknarsjóður, sem árlega veitir rúmlega 70 milljónum króna í rannsóknarstyrki til starfsmanna spítalans. Vísindasjóður var formlega stofnaður á árinu 2000 við sameiningu vísindasjóða Landspítala og Sjúkrahúss Reykjavíkur og voru fyrstu styrkveitingar úr sjóðnum á árinu 2002. Stjórn Vísindasjóðs ákveður hverjir fá styrki úr sjóðnum, með hliðsjón af umsögnum frá Vísindaráði LSH.

Stjórn vísindasjóðs:

Björn Zoëga forstjóri, fyrri hluta árs, formaður
Páll Matthíasson tók við sem forstjóri og formaður Vísindasjóðs
Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor
Sigríður Gunnarsdóttir framkvæmdastjóri hjúkrunar
Ólafur Baldursson framkvæmdastjóri lækninga
Rúnar Bjarni Jóhannsson deildarstjóri

Ársskýrsla Vísindaráðs Landspítala

Vísindaráð er framkvæmdastjórn til ráðgjafar um vísindastefnu og vísindastarf á sjúkrahúsinu gagnvart háskólastofnunum og öðrum. Vísindaráð er vísinda- og þróunarsviði Landspítala til ráðgjafar um þau verkefni þess sem snúa að háskóla- og vísindastarfi og þróun heilbrigðisvísinda.

Vísindaráð á aðild að úthlutun styrkja úr Vísindasjóði LSH samkvæmt reglum sjóðsins, og semur matsreglur í samræmi við alþjóðlegar viðmiðanir, með hliðsjón af matsreglum íslenskra háskóla. Þá er Vísindaráð til ráðgjafar við veitingu viðurkenninga fyrir vísindastörf á spítalanum.

Árlega eru haldnir vísindadagar, Vísindi á vordögum, þar sem vísindaniðurstöður eru kynntar fyrir starfsfólki spítalans, fræðimönnum og almenningi. Einnig eru veitt verðlaun til vísindamanna og styrkir veittir úr Vísindasjóði Landspítala.

Vísindaráð LSH er skipað sjö mönnum til fjögurra ára í senn. Verkefnastjóri Vísindaráðs er Sigríður Sigurðardóttir, vísinda- og þróunarsviði.

Vísindaráð skipa:

Gísli H. Sigurðsson læknir (formaður), tilnefndur af læknaáráði

Herdís Sveinsdóttir hjúkrunarfræðingur (varaformaður), tilnefnd af hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands

Gunnar Guðmundsson læknir, tilnefndur af læknaeild Háskóla Íslands

Halldór Jónsson jr. læknir, tilnefndur af læknaeild Háskóla Íslands

Ingibjörg Hjaltadóttir hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af Hjúkrunaráði

Jón Friðrik Sigurðsson sálfræðingur, tilnefndur af forstjóra Landspítala

Þórarinn Guðjónsson náttúrufræðingur, tilnefndur af forstjóra

Varamenn

Einar Stefán Björnsson læknir, tilnefndur af læknaeild Háskóla Íslands

Guðrún Kristjánsdóttir hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands

Hannes Petersen læknir, tilnefndur af læknaeild Háskóla Íslands

Helga Sif Friðjónsdóttir hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af Hjúkrunaráði

Inga Þórsdóttir næringarfræðingur og hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af forstjóra Landspítala

Magnús Gottfreðsson læknir, tilnefndur af læknaáráði

Þórunn Helgason heilbrigðisverkfræðingur, tilnefndur af forstjóra Landspítala

Dagskrá Vísinda á vordögum hófst 24. apríl. Aðalfyrirlasari var Jón Friðrik Sigurðsson sálfræðingur og prófessor og nefndist fyrirlestur hans „Hagnýting vísindalegrar þekkingar -Sálfræðilegt mat á framburðum dómfelldu í Guðmundar- og Geirfinnsmálunum“

Heiðursvísindamaður ársins að þessu sinni var Karl G. Kristinsson yfirlæknir sýklafræðideildar og prófessor og ungur vísindamaður ársins var Paolo Gargiulo verkfræðingur á vísinda- og þróunarsviði og héldu þeir báðir erindi.

Veggspjaldasýning var haldin í K-byggingu. Hún var opnuð 24. apríl og stóð í viku. Þar kynntu vísindamenn á LSH verkefni sín og alls voru sýnd 86 veggspjöld.

Á árinu bárust alls 152 styrkumsóknir til Vísindasjóðs. Vísindaráð hafði umsón með mati umsókna og alls voru á árinu veittir 119 styrkir, samtals 73 milljónir króna, við þrjár úthlutanir:

Vorstyrkir Vísindasjóðs: Á vísindadögum voru veittir 106 vísindastyrkir. Samtals 54 millj.kr.

Hvatningarstyrkir til sterkra rannsóknahópa sem þegar hefðu öðlast alþjóðlega viðurkenningu. Þrír styrkir voru veittir 29. nóvember, samtals 9 milljónir kr.

Styrkir til ungra vísindamanna: 19. desember voru veittir 10 styrkir til ungra starfsmanna sem stunda klínískar rannsóknir, samtals 10 milljónir króna.

Í lok árs 2013 auglýsti Vísindaráð eftir umsóknum um Nýsköpunarstyrki sem veita á í ársbyrjun 2014. Þetta eru nýir styrkir sem vonandi verður framhald á.

Heiðursvísindamaður Landspítala 2013

Karl G. Kristinsson prófessor og yfirlæknir Sýkladeildar

Karl lauk læknaprófi frá Háskóla Íslands árið 1979. Sérfræðiprófi í sýklafræði (MRCPath) í Bretlandi árið 1987. Stundaði nám við Glasgow Royal Infirmary, Royal Hallamshire og Northern General sjúkrahúsunum í Sheffield. Hann varði doktorsritgerð sína Coagulase negative staphylococci and foreign body associated infections við Sheffield háskólann 1993.

Fjölónæmir pneumókokkar hafa verið aðalviðfangsefni Karls, þær rannsóknir hafa einkum verið á sviði sameindafaraldsfræði, áhættuþáttum ónæmis og tengslum við sýklalyfjanotkun. Einnig beindust rannsóknir hans að Campylobacter rannsóknum. Karl var einn stofnenda sprotafyrirtækisins Auris ehf sem hefur unnið að þróun nýrrar meðferðar við miðeyrnabólgu.

Karl hefur birt um hundrað greinar í ritryndum vísindatímaritum sem mikið er vitnað í. Hann hefur leiðbeint fjölda lækna- og lífeindafræðinema. Hann var formaður Vísindasiðanefndar 1998, aðstoðarráttgjafi Eurosurveillance og í ritnefndum Microbial Drug Resistance og Scandinavian Journal of Infectious Diseases. Karl var forseti Norðurlandasamtaka sýklafræðinga og smitsjúkdómalækna 2009-2012. Hann er fulltrúi Íslands fyrir sýklafræði og sýklalyfjaónæmi hjá Sóttvarnastofnun Evrópu.

Karl hefur hlotið fjölda innlendra og erlendra styrkja ss frá National Institute of Health, rammaáætlunum Evrópusambandsins, EEA/Norway Grants (Ice-Czech) og hann hefur verið í öflugu samstarfi við ýmsar stofnanir ss Rockefeller háskólann í New York, Karolinsku stofnunina í Stokkhólmi, Háskólann í Lissabon, Oxford háskóla og Imperial College í London.

Karl og samstarfsmenn hans fengu hvatningarstyrk frá Vísindasjóði Landspítala árið 2012 til að vinna að rannsóknum á áhrifum bólusetningar með próteintengdu pneumókokkabóluefni.



Ungur vísindamaður ársins 2013

Paolo Gargiulo, verkfræðingur á vísindadeild og lektor

Paolo lauk MS prófi í heilbrigðisverkfræði frá háskólanum í Napólí, Federico II, árið 2001, en hann vann að meistara-verkefni sínu á rannsóknar- og þróunarsviði Landspítala á árunum 1999-2001. Paolo varði doktorsritgerð sína Modelling and Monitoring of Denervated Muscle under Functional Electrical Stimulation Treatment and Associated Bone Structural Changes við TU háskólann í Vín árið 2008.

Hefur starfað á Landspítala frá árinu 2002 og lektor í Háskólanum í Reykjavík frá árinu 2008. Ráðgjafarstaða hjá Med-el, en fyrirtækið framleiðir ígræðlinga fyrir eyru, frá árinu 2009. Paolo er meðlimur í EU COST verkefni NAMABIO síðan 2012. Helstu áherslur í rannsóknum hafa verið læknisfræðileg mynd- og líkanagerð og klínísk verkfræði.

Helstu núverandi rannsóknarverkefni:

Eftirlit aftaugaðra vöðva í þverlömuðum sjúklingum, ásamt Þórði Helgasyni.

Rannsóknir á innra eyra í BBPV sjúklingum í samstarfi við Hannes Petersen.

Rannsókn á sjúklingum sem undirgangast heildarmjaldmaliðarskipti í fyrsta sinn í samstarfi við Halldór Jónsson jr., yfirlækni og prófessor.

Rannsóknir á utanfrumuefnamyndun í samstarfi við Blóðbankann, dr. Ólaf E. Sigurjónsson, Nýsköpunarmiðstöð Íslands, dr. Gissur Örylgsson.

Líkanagerð af rafvirkni í heila í samstarfi við prófessor Ceon Ramon, University of Washington.

Paolo hefur þegar birt greinar í ritryndum tímaritum.



Hvatningarstyrkir til þriggja sterkra rannsóknarhópa

Forstjóri Landspítala afhenti þrjú þriggja milljóna króna hvatningarstyrki úr Vísindasjóði LSH við athöfn í Hringsal 29. nóvember 2013. Meðal viðstaddra var Kristján Þór Júlíusson heilbrigðisráðherra. Þetta er í fjórða sinn sem styrkir af þessu tagi eru veittir á spítalanum en þeir eru veittir sterkum rannsóknarhópum á spítalanum. Að þessu sinni bárust 15 umsóknir. Forystumenn rannsóknarhópanna tóku við styrkjunum og kynntu rannsóknir sínar. Þetta er í þriðja sinn sem styrkir af þessu tagi eru veittir á spítalanum en þeir bjóðast aðeins sterkum rannsóknarhópum á spítalanum sem þegar hafa öðlast alþjóðlega viðurkenningu.

Pálmi V. Jónsson, yfirlæknir og prófessor. Lyflækningasvið, öldrunarlækningar. - Samband D-vítamíns búskapar við vitræna getu meðal eldra fólks á Íslandi.

Helstu samstarfsmenn: Alfons Ramel næringarfræðingur, Rannsóknarstofa í næringarfræði LSH og HÍ. Gunnar Sigurðsson yfirlæknir, lyflækningasviði. Lenore J. Launer hjá NIA. Milan Chang Gudjonsson faraldsfræðingur, Rannsóknarstofa HÍ og LSH í öldrunarfræðum. Ólöf Guðný Geirsdóttir, næringarfræðingur hjá Rannsóknastofa Háskóla Íslands og Landspítala í öldrunarfræði. Tamarra B. Harris, National Institute of Ageing. Thor Aspelund tölfræðingur, Hjartavernd og Háskóla Íslands. Vilmundur Guðnason forstöðulæknir og prófessor, Hjartavernd.

Sigurður Yngvi Kristinsson, sérfræðilæknir

og prófessor. Lyflækningasvið, blóðlækningar. - Klínískar rannsóknir á góðkynja einstofna mótfnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur.

Helstu samstarfsmenn: Vilmundur Guðnason forstöðulæknir og prófessor, Hjartavernd. Ola Landgren læknir, National Institute of Health. Magnus Björkholm læknir, Karolinska sjúkrahúsið. Hlíf Steingrimsdóttir yfirlæknir, lyflækningasvið, blóðlækningar. Bjarni A. Agnarsson læknir og prófessor, rannsóknarsvið, vefjarannsóknir. Helga Ögmundsdóttir læknir og prófessor.

Tómas Guðbjartsson, yfirlæknir og prófessor. Skurðlækningasvið, hjarta- og lungnaskurðlækningar. - Árangur hjartaaðgerða.

Helstu samstarfsmenn: Martin Ingi Sigurðsson læknir, Arnar Geirsson sérfræðilæknir, skurðlækningasvið, hjarta- og lungnaskurðlækningadeild, Sólveig Helgadóttir læknir, skurðlækningasvið. Ragnar Danielsen sérfræðilæknir, lyflækningasvið, hjartalækningar. Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasvið, nýrnalækningar. Sveinn Guðmundsson yfirlæknir, Blóðbanki. Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, skurðlækningasvið, svæfinga- og gjörgæsludeild. Steinn Steingrímsson læknir í sérnámi, geðsvið LSH og Sahlgrenska háskólasjúkrahúsið í Gautaborg.



Styrkir til klínískra rannsókna ungra vísindamanna

Berglind Harper Kristjánsdóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Ragnheiður I. Bjarnadóttir sérfræðilæknir

Rannsókn: Eru tengsl á milli tíðni keisaraskurða og fósturköfnunar á Íslandi undanfarin 30 ár?

Erlendur Egilsson sálfræðingur

Meðumsækjandi: Ragnar Bjarnason yfirlæknir og prófessor

Rannsókn: Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk

Guðrún Dóra Bjarnadóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Magnús Haraldsson sérfræðilæknir og dósent

Rannsókn: Notkun methylfenidat í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda

Harpa Viðarsdóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Þórður Þórkelsson yfirlæknir

Rannsókn: Miklir þungburar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki

Jónína Ingólfssdóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og prófessor

Rannsókn: Miðmætisspeglanir á Íslandi: Ábendingar og árangur

Karl Erlingur Oddason deildarlæknir

Meðumsækjandi: Baldvin Þ. Kristjánsson sérfræðilæknir

Rannsókn: Innri geislameðferð við krabbameini í blöðruhálskirtli á Íslandi

Marianne Elisabeth Klinke deildarhjúkrunarfræðingur

Meðumsækjandi: Helga Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur og deildarforseti

Rannsókn: Gaumstol eftir slag í hægri heilahveli

Rúnar Bragi Kvaran deildarlæknir

Meðumsækjandi: Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

Rannsókn: D-vítamínþúskapur hjá bráðveikum sjúklingum

Sólveig Helgadóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor

Rannsókn: Árangur hjartaaðgerða á Íslandi: Fylgikvillar, langtímahorfur og lifun

Sólborg Erla Ingvarsdóttir deildarlæknir

Meðumsækjandi: Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðilæknir

Rannsókn: Endurkomutíðni nýrnasteina hjá börnum



Styrkveitingar Vísindasjóðs Landspítala

Vísindasjóður veitti styrki til 106 verkefna

Afdrif sjúklinga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala. Albert Páll Sigurðsson, Rósa Björk Barkardóttir, Bjarni A Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Afturskyggn samantekt á brottnámi þvagblöðru 2003-2012. Eiríkur Orri Guðmundsson, Oddur Björnsson, Eiríkur Jónsson, Oddur Björnsson.

Algengi MS sjúkdóms á Íslandi. Elías Ólafsson, Ólöf Jóna Elíasdóttir, Dagur Ingi Sigurðsson, Ólafur Kjartansson.

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Algengi og framrás afgangss blöðrunýrnasjúkdóms með ríkjandi erfðamáta. Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Elías Kristinn Karlsson.

Alvarleg hryggbrott við hestaslyss - kortlagning á kraftastefnu og dreifingu. Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Edda Pálsdóttir.

Arfgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir.

Aukin dánartíðni innan 30 daga vegna örtraðar á bráðamóttöku. Elísabet Benedíks, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Bjarki Þór Elvarsson.

Áfengisgreiningar á bráðamóttökunni og dánartíðni einkum vegna sjálfsviga. Oddný S. Gunnarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson prófessor.

Áhrif breytinga á starfsfólk og sjúklinga geðdeilda: breyting á skipulagi geðdeilda og innleiðing batastefnu í meðferð geðraskana. Jón Friðrik Sigurðsson, Hjalti Einarsson, Daniel Þór Ólason, Baldur H. Sigurðsson, Páll Matthíasson, Gísli Guðjónsson.

Áhrif efnahagshrunins á Íslandi á dánartíðni, sjúkdómstíðni og sjálfsskaða. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson.

Áhrif kyns og aldurs á meðferð kransæðasjúkdóma. Þórarinn Guðnason, Guðný Stella Guðnadóttir, Karl Andersen, Inga Sigurrós Þráinsdóttir, Stefan James, Bo Lagerqvist.

Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlags-forverafruma sem sérhæfðar eru frá fósturstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Marta Serwatko, Sigrún Kristjánsdóttir.

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á bólguhjöðnun í vakamiðlaðri bólgu. Árnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Áhrif reglubundinnar þjálfunar á geðræn einkenni einstaklinga með geðklofa. Magnús Ólafsson, Kristjana Ósk Sturludóttir, Erlingur Jóhannsson, Sunna Gestsdóttir.

Áhrif thrombins á æðabel – Boðleiðir og bólguörvun. Guðmundur Þorgeirsson, Bynhildur Thors, Haraldur Halldórsson.

Áhrif tímabundinnar andlegrar áreynslu á streitusvörun hjá vefjagigtarsjúklingum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Sigrún Baldursdóttir, Eggert Birgisson, Rafn Benediktsson.

Áhrif útráttu og þátta úr sjávarlífverum og cýanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Áhættugen og hlutverk stýrifrumna í tilurð tengsla sjálfsöfnæmissjúkdóma við IgA skort. Björn R. Lúðvíksson, Ingileif Jónsdóttir, Lennart Hammarström, Bjarnadóttir, René Toes, Andri Leó Lemarquis.

Árangur af endurlífgunum utan spítala á höfuðborgarsvæðinu á árunum 2008 til og með 2011. Brynjólfur Mogensen, Guðrún G. Björnsdóttir, Hjalti Már Björnsson, Viðar Magnússon, Gestur Þorgeirsson.

Árangur hjartaæðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurðsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðason, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurðsson, Steinn Steingrímsson.

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Helgi J. Ísaksson, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Ávinningur af fræðslu- og stuðningsmeðferð fyrir fjölskyldur unglinga með ADHD á BUGL borið saman við hefðbundna meðferð: RCT rannsóknarsnið. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Margrét Gísladóttir, Judy Kendall, Rúnar Vilhjálmsson.

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

Bráð líffæraabilun. Gísli H. Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Öundurason, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Hilma Hólm.

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

D vitamin búskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Gísli H. Sigurðsson, Sigurbjörg Skarphéðinsdóttir, Sigurbergur Kárason, Þórey Steinarsdóttir, Martin Ingi Sigurðsson.

Efling heilbrigðis og sjálfsmönunnar hjá fólki með langvinna lungnateppu og fjölskyldum þeirra: Ávinningur fyrir fjölskyldur. Helga Jónsdóttir, Alda Gunnarsdóttir, Birgir Hrafnkelsson, Bryndís St. Halldórsdóttir, Gunnar Guðmundsson, Ingibjörg Stefánsdóttir, Jón Steinar Jónsson, Ólöf Ámundadóttir, Rósa Jónsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Merian Litchfield.

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Gísli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Lovísa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Endurkomutíðni nýrnasteina með einkennum og afdrif einkennalausra nýrnasteina. Viðar Eðvarðsson, Vaka Kristín Sigurjónsdóttir, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Andrew Rule.

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir (Ingibjörg), Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Erfðabreytileiki sem veldur skorti í virkjunarþáttum lektínferilsins: Tíðni, möguleg samlegðaráhrif og tengi við sjúkdóma. Helga Bjarnadóttir, Margrét Arnardóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Helgi Valdimarsson, Jens Christian Jensenius.

Erfðamengisraðgreining (WGS) við leit að áhrifagenum brjóstakrabbameins. Rósa Björk Barkardóttir, Anna Marzelliusardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A Agnarsson, Guðrún Jóhannessdóttir, Inga Reynisdóttir, Óskar P. Jóhannsson, Laufey Ámundadóttir, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

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

Faraldsfræði lífrarbólgu E á Íslandi. Sigurður Ólafsson, Einar S. Björnsson, Arthur Löve, Óttar Már Bergmann, Hólmfríður Helgadóttir, Helgi Kristinn Björnsson, Magdalena Sigurðardóttir, Þóra Björg Björnsdóttir.

Faraldsfræðsleg rannsókn á algengi og árangri meðferðar ósæðarflysjunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Tómas Guðbjartsson.

Forprófun á endurskoðaðri útgáfu einkennamatstækisins Edmonton Symptom Assessment Scale (ESASr). Halla Grétarsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir, Nanna Friðriksdóttir.

Forprófun á mælitækinu Pain assessment in advanced dementia (PAINAD) til að meta verki hjá einstaklingum sem eiga erfitt með að tjá sig um verki. Elfa Þöll Grétarsdóttir, Ingibjörg Hjaltadóttir, Karen Kjartansdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir.

Frammistaða geðklofasjúklinga á íslensku útgáfu taugasálfræðilegra prófa. Brynja B. Magnúsdóttir, Engilbert Sigurðsson, Hreinn Stefánsson.

Frumur og ferli sem ónæmsglæðar virkja og flyta þroskun kímniðja í nýburum. Stefania P Bjarnarson, Ingileif Jónsdóttir, Giuseppe Del Giudice.

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemísku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Inga S. Þráinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegín, Anna Bryndís Einarisdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Röbert Arnar Karlsson.

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

Getur samanburður á meinafræði og skurðmeðferð brjóstakrabbameina á Íslandi og í Færeyjum varpað ljósi á mikilvægi kembileitarinnar? Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Mata Kaminski.

Greining DNA skemmda í stofnfrumu—græðlingum með tvíviðum þáttáðum rafdrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrímsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson

Greining skemmda í erfðafni með tvíviðum rafdrætti. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrímsdóttir, Brynjar Viðarsson, Peter Holbrook, Björn Guðbjörnsson, Hans G. Þormar, Agata Smogorzewska.

Geði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir, Ásta Thoroddsen, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Eydis Sveinbjarnardóttir, Hólmfríður Guðmundsdóttir.

Handleggjareglan. Mat á gagnsemi einfaldrar skoðunar til útilokunar á áverkum á bein og liði í handlegg. Hjalti Már Björnsson, Sigurbjörg Bragadóttir, Bruce Lo.

Heilsusögubanki Íslendinga – forrannsókn. Sigrður Guðmundsson, Unnur Valdimarsdóttir, Magnús Karl Magnússon, Arna Hauksdóttir, Ragnheiður Haraldsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Helga Zoëga, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Gunnar Tómasson.

Hlutverk ósérhæfða ónæmskerfisins 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, 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 frumustarfsemi. Helga Kristjánsdóttir, Kristján Steinsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsson.

Hlutverk PTP1B og EGFR ferla í þroskun og sérhæfingu brjóstakrabbajufurra. Þórarinn Guðjónsson, Sævar Ingþórsson, Magnús Karl Magnússon, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Ole William Petersen, Gunhild Mælandsmo, Dean Mosher, Eiríkur Steingrímsson.

Hrotur – skipta þær máli? Erna Sif Arnardóttir, Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediksdóttir, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir, Gunnar Atli Sigurðsson, Sveinbjörn Höskuldsson, Guðmundur Sævarsson og, Björgvin Guðmundsson.

Hugræn atferlismeðferð fyrir krabbameinssjúklinga, geðheilsa og kortisol. Eiríkur Örn Arnarson, Helgi Sigurðsson Snorri Ingimarsson, Elvar Theódórsson.

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

Íslenska sarklíkirannsóknin. Vefja—flokkun, sjúkdómamynd, umhverfisþættir og ættartengsl. Sigríður Ólína Haraldsdóttir, Björn Guðbjörnsson, Sveinn Guðmundsson, Þorbjörn Jónsson, Kristín Bára Jörundsdóttir.

Kerfislíffræðileg nálgun: Einkenni öflugra ónæmis hjá nýburum. Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson, Unnur Þorsteinsdóttir, Jens Nielsen, Giuseppe Del Giudice.

Klínískar rannsóknir á göðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur. Sigurður Yngvi Kristinsson, Vílmundur Guðnason, Óla Landgren, Magnus Björkholm, Hlíf Steingrímsdóttir, Helga Ögmundsdóttir.

Kortlagning MÓSA sykinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands. Gunnsteinn Haraldsson, Hjördís Harðardóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinsson, Trond Jacobsen, Frode Gran, Robert L. Skov, Sara Hæggman, Jaana Vuopio-Varkila.

Könnun á fylgni milli áhættuferðabreytileikans rs3803662, magni TOX3 gens og lífunar í ER jákvæðum undirgerðum brjóstakrabbameins. Inga Reynisdóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Eydis Þ. Guðmundsdóttir, Þorbjörg Einarisdóttir, Guðrún Jóhannesdóttir, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þór Jóhannsson, Heli Nevanlinna, Áke Borg.

Langtímarannsókn á Barnaspítala Hringins á lífsgæðum fjölskyldna og ánægju foreldra með heilbrigðisþjónustuna í kjölfar innleiðingar fjölskylduhjúkrunar á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir, Ann Garwick, Sigrún Júlíusdóttir prófessor, Mary Kay Rayans.

Leiðir að itrekaðri afbrotahegðun: Þáttur ADHD og vímuefnamisnotkunar. Jón Friðrik Sigurðsson, Gísli H. Guðjónsson, Fanney Þórisdóttir, Baldur Heiðar Sigurðsson, Halldóra Ólafsdóttir, Jónas Haukur Einarsson, Susan Young, Ingunn S.U. Kristensen.

Leit að áhrifagni brjóstakrabbameins á svæðum á litningi 2, 6 og 14. Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þ. Jóhannsson, Óskar Ö. Hálfánarson, Áke Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vílmundur Guðnason.

Liðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu. Herdis Sveinsdóttir, Þórdís Borgþórsdóttir, Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir, María T. Ásgeirsdóttir.

Lífaðgengi omega-3 fitusýra viðbættum í matvæli og duftformi. Alfons Ramel, Harpa Hrund Hinriksdóttir, Kolbrún Sveinsdóttir.

Líffæragejafir á Íslandi 1992-2012. Runólfur Pálsson, Kristinn Sigvaldason, Sigurbergur Kárason, Alma D. Möller, Þórður Þórkelsson, Girish Hirlekar.

Lokun á sporgati (patent foramen ovale) hjá sjúklingum eftir blóðþurrðarköst á Íslandi 2005-2012. Hróðmar Helgason, Gunnlaugur Sigfússon, Ragnar Danielsen, Guðmundur Þorgeirsson.

Lyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Karen Dröfn Jónsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördís Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

Lyfjasaga á bráðamóttöku: mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu. Elin I. Jacobsen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Anna I. Gunnarsdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir, Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Rakel Guðjónsdóttir.

Magn D-vítamíns og fjólómættaðra fitusýra í börnum með fæðuofnæmi – samanburðarrannsókn. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Michael Clausen, Kristján Jónasson, Guðrún Valgerður Skúladóttir.

Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangas heildar mjaðmalíðaskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Þröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Carmelina Belfiore, Mario Barbato, Gianluca Izzo.

Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi. Einar S. Björnsson, Jóna Björk Viðarsdóttir, Inga Þórsdóttir prófessor, Alfons Ramel, Guðrún Kristín Sigurgeirsdóttir, Kjartan Örvar.

Meðferð alvarlegra áverka á brjósthol og stóræðar á Íslandi. Brynjólfur Mogensen, Bergrós Kristín Jóhannesdóttir, Tómas Guðbjartsson.

Meðferð loftbrjóstis á LSH 1991-2011. Anna Gunnarsdóttir, Stefán Ágúst Hafsteinsson, Tómas Guðbjartsson.

Munur á skömmtum á prótónupumpu hemlum til kvenna og karla. Einar S. Björnsson, Hólmfríður Helgadóttir, Magdalena Sigurðardóttir, David Metz prófessor, Helena Lindal.

Notkun nútíðsstraumlindamyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftagaðra vöðva. Þórður Helgason, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á titángræðum með kítóسانی: Lífvirkni beinsérhæfingar. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Joe Foley, Markéta Foley.

Notkun methýlfenidat í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda. Magnús Haraldsson, Guðrún Dóra Bjarnadóttir, Andrés Magnússon, Bjarni Össurason Rafnar, Engilbert Sigurðsson, Magnús Jóhannsson, Steinn Steingrímsson, Helena Bragadóttir.

Nýrnafrumkrabbamein á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Eiríkur Jónsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Sverrir Harðarson, Vigdís Pétursdóttir, Elin Maríausdóttir, Helga Björk Pálsdóttir, Eiríkur Orri Guðmundsson.

Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir, Birna Þórisdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, Gestur I. Pálsson, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, Kim Fleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Hrafnhildur Eva Stephensen.

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

Prófun á áhrifum starfþróunarhlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð. Sigríður Gunnarsdóttir, Sigríður Zoëga, Elfa Þóll Grétarsdóttir, Elin J G Hafsteinsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Guðrún Jónsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Kolbrún Albertsdóttir, Nanna Friðriksdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir.

Raðgreining gena í brjóstakrabba—meinsættum án BRCA1/2 tengsla. Aðalgeir Arason, Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir Bjarni A Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vílmundur Guðnason.

Rannsókn á áhrifum nýrra næringar—drykkja á næringarástand aldraðra (IceProQualita) – Blóðmælingar á PTH (S-paratýrín). Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Pálmi V Jónsson, Kristín Briem.

Rannsókn á orsökum mikillar hækkunar á lífrarprófum á LSH. Einar S. Björnsson, Helgi Kristinn Björnsson Sigurður Ólafsson, Óttar Bergmann, Magdalena Sigurðardóttir.

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

Rúgíhlutun meðal karla með nýgreinda sykursýki af gerð 2 eða forsykursýki og áhrif á heilsufarsbreytur. Laufey Steingrimsdóttir, Tinna Eysteinsdóttir, Laufey Hrólfsdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Óla Kallý Magnúsdóttir, Rafn Benediktsson.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarínu þegar skömmtun byggir á prothrombín tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombín tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfi Öndarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indridason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Smáæðablóðflæði í kvíðarholslíffærum. Gísli H. Sigurðsson, Luzius Hildebrand, Vladimir Krejci.

Spítalablóðsýkingar á skurð- og lyflækningadeildum LSH 2007-2011. Már Kristjánsson, Ólafur Guðlaugsson, María Reynisdóttir.

Strok sjúklinga af geðdeildum LSH. Jón Snorrason, Guðmundur Sævar Sævarsson, Jón F Sigurðsson.

Stærðfræðileg líkanagerð af straumdreifingu í útlím. Þórður Helgason, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Arna Óskarsdóttir.

Stökkbreytingar í sortuæxlum og áhrif á horfur sjúklinga. Gunnar Bjarni Ragnarsson, Eiríkur Steingrímsson, Bjarni Agnarsson, Kristín Bergsteinsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Einar Reynisson, Páll Melsteð, Hrafnkell Kárason, Rósa Björk Barkardóttir, Guðrún Jóhannesdóttir.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Súrefnismælingar í augnbotnum. Einar Stefánsson, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þóra Elísabet Jónsdóttir, Toke Bek prófessor, Seema Garg prófessor, Morten laCour.

Sykursýki 2 í kjölfar meðgöngusykursýki. Arna Guðmundsdóttir, Ómar Sigurvin Gunnarsson, Hildur Harðardóttir, Laufey Dóra Áskelsdóttir.

Sykursýki og skert sykurþol í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Rafn Benediktsson, Vílmundur Guðnason, Inga Sigurrós Þráinsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Bylgja Kærnested. Þórarinn Árni Bjarnason.

Tengsl líkamshreyfingar 20-70 ára Íslendinga við lýðfræðilega og heilsufarslega þætti: Lýsandi fylgnirannsókn. Helga Bragadóttir, Sigurlaug A. Þorsteinsdóttir, Bolli Þórsson.

Tengsl vélinðabakflæðis að nóttu við öndunarfarærasjúkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Össur Ingi Emilsson, Christer Janson, Bryndís Benediktsdóttir, Sigurður Júlíusson, Ísleifur Ólafssonir, Einar Stefán Björnsson, Anna-Carin Olin.

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

Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarlífi. Gísli H. Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller, Kristinn Sigvaldason, Brynja Haraldsdóttir, Rannveig J Jónasdóttir, Hrefna Eyþórsdóttir, Helga Sjöfn Jóhannesdóttir, Ester Gunnsteinsdóttir.

Þáttur þrívíddarforms innra eyrans í meingerð góðkynja stöðusvima. Hannes Petersen, Paolo Gargiulo, Birna Jónsdóttir, Stefán Þórsson.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. Ólafur E. Sigurjónsson, Agnes Czenek, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ramona Lieder, Joe Foley, Makéta Foley.

Öndunarfaræþekja í ósérhæfðri millivæslunabólgu. Gunnar Guðmundsson, Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson.

Örveru og próteasa hindrandi peptíð í húð einstaklinga með sóra. Guðmundur Bergsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Bolli Bjarnason, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.



Ársskýrsla Siðanefndar Landspítala 2013

Siðanefnd Landspítala er þverfagleg nefnd sem starfar á ábyrgð framkvæmdastjórnar spítalans skv. lögum um réttindi sjúklinga og skv. reglugerð um vísindarannsóknir á heilbrigðisviði nr. 286/2008. Nefndin veitir leyfi fyrir framkvæmd vísindarannsókna á heilbrigðisviði, sem gerðar eru á sjúkrahúsinu og vísindarannsóknir á heilbrigðisviði, sem gerðar eru í samstarfi Landspítala og Háskóla Íslands eða Háskólans á Akureyri. Óheimilt er að framkvæma vísindarannsókn á mönnum nema hún hafi áður hlotið samþykki siðanefndar.

Alls voru haldnir 14 fundir á árinu 2013	
Fjöldi erinda var sem hér segir:	
Nýjar umsóknir	56
Viðbætur/breytingar	13
Fyrirspurnir	51
Samtals	120

Yfirlit yfir fjölda nýrra umsókna s.l. 5 ár.				
2009	2010	2011	2012	2013
74	67	64	54	56

Nýjar umsóknir voru 56. Af nýjum umsóknum voru námsverkefni 22 og 14 meistara- og doktorsverkefni. Heildarfjöldi umsókna stendur í stað milli ára.

Afgreiðsla umsókna var sem hér segir:	
Samþykkt án athugasemda	6
Samþykkt með athugasemdum og skilyrðum	35
Óskað frekari upplýsinga	5
Biða umfjöllunar	6
Annað	4

Í haust tók siðanefnd upp nýtt verklag við yfirferð á afturvirkum rannsóknum sem nú er í samræmi við verklag Vísindasiðanefndar. Nokkrir gestir hafa komið á fundi nefndarinnar og kynnt málefni er varða starfsemina. Fulltrúar siðanefndar fóru á fund í velferðarráðuneytinu þar sem rætt var um verkaskiptingu milli Vísindasiðanefndar og annara siðanefnda. Ákveðið var að auka samstarf milli nefndanna.

Á árinu hætti Rúnar Þór Jónsson lögfræðingur í nefndinni og fyrir hann kom inn Helga Þórðardóttir. Nefndarmenn í árslok eru:

Jón G. Snædal yfirlæknir, formaður, tilnefndur af framkvæmdastjórn

-Magnús Haraldsson læknir, varamaður

Sigrún Reykdal læknir, tilnefnd af lækna ráði

- Inga Sigurrós Þráinsdóttir læknir, varamaður

Elísabet Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af hjúkrunaráði

-Anna Ólafía Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur, varamaður

Helga Þórðardóttir lögfræðingur, tilnefnd af framkvæmdastjórn

- Oddur Gunnarsson lögfræðingur, varamaður

Eiríkur Örn Arnarson sálfræðingur, tilnefndur fyrir aðrar heilbrigðisstéttir af framkvæmdastjórn

-Ólöf Ámundadóttir sjúkrahjálfari, varamaður

Helgi Sigurðsson yfirlæknir, tilnefndur af Háskóla Íslands

-Pétur Luðvigsson læknir, varamaður

Bryndís Valsdóttir heimspekingur, tilnefnd af landlæknisembættinu

-Rúnar Vilhjálmsson, varamaður.

Samþykkt erindi Siðanefndar Landspítala

Aðgerðartengd afdrif sjúklinga eftir kvíðarholtskurðaðgerðir á LSH. Framsýn klínísk rannsókn. Gísli Heimir Sigurðsson, Páll H. Möller, Elva Dögg Brynjarsdóttir, Ásdís Egilsdóttir.

Áhrif efnatogahemla (chemotaxis inhibitors) í bráða hvítblæði. Sigrún Reykdal, Snædis Birna Björnsdóttir, Íris Pétursdóttir, Guðmundur Rúnarsson, Elísabet Kristbergsdóttir.

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

Áhrif reglubundinnar þjálfunar á geðræn einkenni einstaklinga með geðklofa. Magnús Ólafsson, Nanna Briem, Kristjana Ósk Sturludóttir, Rafn Haraldur Rafnsson.

Áhrif SSRI lyfjanotkunar mæðra á nýbura. Hildur Harðardóttir, Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir, Sveinbjörn Gizurarson, Þórður Þórkelsson.

Alvarlegir hryggáverkar við hestaslys og mögulegar forvarnir. Halldór Jónsson jr., Edda Pálsdóttir, Paolo Gargiulo.

Aukin dánartíðni innan 30 daga vegna örtaðar á bráðmóttöku. Elísabet Benedikz, Þórdís Þorsteinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Bjarni Elvarsson.

Blóðeitrun meðal fullburða nýbura á Landspítala árin 2010 til 2011; algengi, einkenni og áhættuþættir. Guðrún Kristjánsdóttir, Lilja Björk Sigmundsdóttir, Lóa Rún Björnsdóttir, Elin Ögmundsdóttir.

Blóðsykurstjórn inniliggjandi sjúklinga á Landspítala; er árangur meðferðar fullnægjandi og í samræmi við viðurkennd markmið. Rafn Benediktsson, Andreas Bergmann.

Bráðir verkir og ógleði eftir svæfingu og skurðaðgerðir á Landspítala. Gísli Heimir Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Aðalsteinn Hjörleifsson, Arnar Freyr Óskarsson.

Díalektísk atferlismeðferð á Barna- og unglingsdeild Landspítalans: Mat á árangri með ósamstæðu margföldu grunnskeiðssniði. Ágústa Ingibjörg Arnardóttir, Zuilma Gabriela Sigurðardóttir, Guðrún Ólafsdóttir, Linda Kristmundsdóttir.

Endurtekna komur aldraðra á bráðamóttöku Landspítala árin 2008 - 2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir.

Gjörgæslusjúklingar á bráðadeild Landspítala. Þorsteinn Jónsson.

Heilbrigðisþjónusta yfir landamæri – tækifæri og áskoranir fyrir íslenska heilbrigðisþjónustu. Sigurbjörg Sigurgeirsdóttir, Kolbrún Gísladóttir, Yngvi Ólafsson.

HIV á Íslandi, 1983 – 2012. Magnús Gottfreðsson, Sigurður Guðmundsson, Bergþóra Karlsdóttir, Hlynur Indriðason.

Hverjir eru blóðgjafar? Lýðfræðileg einkenni íslenska blóðgjafahópsins. Who are the blood donors? Demographics of the Icelandic donor group. Sveinn Guðmundsson, Helga Zoega, Vigdís Jóhannsdóttir.

Inngrip í fæðingarferlið – Fagleg úttekt. Anna Sigríður Vernharðsdóttir, Ragnheiður Bjarnadóttir, Hildur Sólveig Ragnarsdóttir.

Innri geislun við krabbameini í blöðruhálskirtli. Karl Erlingur Oddason, Baldvin Þ. Kristjánsson, Garðar Mýrdal, Jón Hrafnkelsson, Sigrún R. Steindórsdóttir.

IQCODE (Informant questionnaire on cognitive decline in the elderly): Notkun og gagnsemi á minnismóttöku Landakots. María K. Jónsdóttir, Berglind Ólafsdóttir, Berglind Sölvadóttir, Jón Snædal.

Íslensk þýðing Frontal Behavioral spurningalistans og gagnsemi hans á Minnismóttöku Landakots: Forrannsókn. María K. Jónsdóttir, Anna Hildur Björnsdóttir, Björn Einarsson, Brynhildur Jónsdóttir.

Klínísk einkenni kvenna sem koma á bráðamóttöku á Hringbraut vegna brjóstverkja í viku efnahagshrunsins 2008. Unnur Valdimarsdóttir, Guðmundur Þorgeirsson, Rebekka Sigrún Lynch.

LIA (Local infiltration Anagesia) verkjastilling við gerviliðaaðgerðir í hnjúm. Halldór Jónsson jr., Björn Már Friðriksson, Ríkarður Sigfússon, Harpa H. Sigurðardóttir, Sigurbergur Kárasón.

Líkamsskynjunarröskun; algengi og meðferðarsvörin í átröskunar- og lífsfærnitemi LSH á Hvítabandi. Sigurlaug María Jónsdóttir, Andri Steinþór Björnsson, Ásmundur Gunnarsson, Herdís Finnbogadóttir.

Lyfjasaga á bráðamóttöku; mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu. Þórdís Kartrín Þorsteinsdóttir, Elín Ingibjörg Jacobsen, Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Elísabet Benedízk.

Meðferð á miltisáverkum 2006-2012. Áhrif æðlaþræðingar í miltisslagæð á aðgerðartíðni. Kristín Huld Haraldsdóttir, Margrét Brands Víktorsdóttir, Hjalti Már Þórisson, Guðjón Birgisson, Sigurður Blöndal, Bjarki Ívarsson.

Meðferðarárangur líftæknilyfja í flokki TNF- α hemla við iktsýki og sóragigt með sérstöku tilliti til stuðningsmeðferðar með methotrexate, ásamt samanburði á meðferðarheldni þessara sjúklingahópa og athugun á ástæðu fyrir stöðvun meðferðar. Björn Guðbjörnsson, Pétur S. Gunnarsson, Anna I. Gunnarsdóttir, Þorvarður J. Löve.

Notkun óhefðbundinna meðferða á meðgöngu meðal íslenskra kvenna. Helga Gottfreðsdóttir, Margrét Unnur Sigtryggsdóttir, Þóra Jenný Gunnarsdóttir.

Nýgengi óstarfrænnar öndunar (dysfunctional breathing) meðal sjúklinga sem grunaðir eru um að vera með asma. María Ragnarsdóttir, Eyþór H. Björnsson.

Öryggi og árangur meðferðar með cefazolin/probensíð einu sinni á dag sem göngumeðferð við húðnetjubólgu. Hilmar Kjartansson, Birkir Örn Hlynsson, Bryndís Sigurðardóttir, Elísabet Benedízk.

Rannsókn á orsökum mikillar hækkunar á lífrarprófum á LSH. Einar Stefán Björnsson, Sigurður Ólafsson, Óttar Bergmann, Magdalena Sigurðardóttir.

Samanburður á öndunarhreyfingum kvenna með áreynsluþvagleka og einkennalausra kvenna. Halldóra Eyjólfsdóttir, María Ragnarsdóttir.

Sitjandafæðingar á kvennadeild LSH 2001- 2012. Þóra Steingrímsdóttir, Tinna Gunnarsdóttir.

Skurðaðgerðir við loftbrjósti á Landspítala á árunum 1991 - 2012 – árangur og fylgikvillar. Tómas Guðbjartsson, Tinna H. Arnadóttir.

Slasaðir með stunguáverka meðhöndlaðir á Landspítala árin 2000 - 2012. Brynjólfur Mogensen, Ármann Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Bergrós Kristín Jóhannesdóttir.

Spítalablóðsýkingar á skurð- og lyflækningadeild LSH 2007-2011. Már Kristjánsson, María Reynisdóttir, Ólafur Guðlaugsson.

Spítalablóðsýkingar á Vökudeild Barnaspítala Hringins. Þórður Þórkelsson, Sindri Jarlsson, Karl G. Kristinsson, Jón Hilmar Jónsson, Gestur Ingvi Pálsson, Valgerður Árnadóttir.

Stafrænar myndir nýttar til mats á skekkjum við geislameðferð krabbameina í grindarholi. Agnes Þórolfsdóttir, Anna Einarsdóttir, Eva María Jónsdóttir.

Tengsl líkamsstöðu og virkni grindarbotnsvöðva hjá konum: Forkönnun á áhrifum djúpvöðvakerfis á þvagheldni og bakverki. Halldóra Eyjólfsdóttir, Sigrún Vala Björnsdóttir, Guðrún Magnúsdóttir, María Carrasco, Sigurlaug Hanna Hafliðadóttir.

Tengsl mjög mikillar færingarþyngdar og efnaskipta í móðurkiði. Þórður Þórkelsson, Harpa Viðarsdóttir, Ragnar G. Bjarnason, Reynir T. Geirsson, Leifur Franzson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Þórhallur I. Halldórsson.

Upplifun kvenna á þjónustu kvenlækninga Landspítala er sækja um fóstureyðingu skv. lögum 25/1995. Helga Sól Ólafsdóttir, Erna Harðardóttir.

Verkefnið kynlíf og veikindi. Hildur Einarsdóttir, Jóna Ingibjörg Jónsdóttir, Þóra Þórsdóttir.

Viðhorf og reynsla kvenna og fagfólks af breyttu vinnulagi og hefðbundnum spangarstuðningi í fæðingu. Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Signý Helga Jóhannsdóttir, Tinna Ívarsdóttir.

Viðhorf sjúklinga til mismunandi kennsluáðferða til að læra um sjálfs umönnun eftir skurðaðgerð. Katrín Blöndal, Brynja Ingasóttir, Tiny Jaarsma, Ingela Thylén.

Þættir sem ráða árangri geislameðferðar gegn leghálskrabbameini. Garðar Mýrdal, María Sastre, Þóra Sif Guðmundsdóttir.

Ársskýrsla Siðanefndar stjórnsýslurannsókna

Siðanefnd stjórnsýslurannsókna á LSH hefur starfað frá mars 2004.

Í nefndinni árið 2013 áttu sæti:

Erna Einarsdóttir framkvæmdastjóri mannauðssviðs, formaður

Svava Þorkeldsdóttir deildarstjóri starfsumhverfisdeildar mannauðssviðs, varaformaður

Margrét S. Björnsdóttir aðjúntk við stjórn málafræðideild Háskóla Íslands

Oddur Gunnarsson deildarstjóri lögfræði- og kjaradeildar mannauðssviðs

Ritari nefndarinnar:

Helga Þórðardóttir lögfræðingur.

Nefndin lét af störfum í desember 2013 og skipaði forstjóri Landspítala nýja nefnd þann 4. desember sl. Í henni eiga nú sæti:

Þorvarður Jón Löve lækni, formaður

Tinna Laufey Ásgeirsdóttir lektor

Helga Þórðardóttir lögfræðingur

Siðanefnd stjórnsýslurannsókna hélt 5 formlega fundi á árinu. Að auki áttu formaður og varaformaður nefndarinnar fjölda viðtala við umsækjendur vegna leiðbeininga/upplýsinga er vörðuðu umsóknargögn.

Nefndinni bárust 6 erindi og að auki 5 erindi sem einungis voru háð samþykki framkvæmdastjóra mannauðssviðs þar sem þau falla undir samþykki siðanefndar Landspítala eða Vísindasiðanefndar.

- Vegna grunnnáms – 1 í hjúkrunarfræði
- Vegna meistaranáms – 1 í hjúkrunarfræði og 1 við HR
- Vegna starfstengdra þátta 4 erindi

Fimm erindi voru samþykki og einu erindi var hafnað.

Meðfylgjandi er listi yfir rannsakendur og heiti rannsókna.

Samþykkt erindi Siðanefndar stjórnsýslurannsókna Landspítala

Áhrif skipulagsbreytinga á geðsviði á starfsánægju, vinnuálag og reynslu af þvingandi meðferð. Páll Biering, Eyrún Thorstensen, Ásdís Jónsdóttir.

Könnun á starfsumhverfi starfsmanna Landspítala. Erna Einarsdóttir, Arna Pálsdóttir, Hörður Þorgilsson, Svava Kr. Þorkeldsdóttir, Helga Gunnarsdóttir, Þorsteinn Svavar Fransson.

Notkun viðbótarmeðferða á Landspítala. Helga Jónsdóttir, Þóra Jenný Gunnarsdóttir, Salóme H. Gunnarsdóttir, Guðrún Elka Róbertsdóttir.

Samanburður á kostnaði við tvenns konar gjöf á lyfinu Herceptin. Sveinn Agnarsson, Pétur Gunnarsson, Gunnar Haraldsson.

Starfsálag, sjálfstæði í starfi, stuðningur á vinnustað og starfshættir hjúkrunarfræðinga og ljósmæðra í fjölskylduhjúkrun á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir.

Vísindasiðanefnd 2013

Samþykkti 86 erindi þar af 40 nemaverkefni sem varða starfsmenn Landspítala

A multicenter, single arm study of trastuzumab emtansine (T-DM1) in HER2 positive locally advanced or metastatic breast cancer patients who have received prior anti-HER2 and chemotherapy-based treatment. Óska Þór Jóhannsson.

Ættlægni dauðsfalla af völdum mislinga á Íslandi. Magnús Gottfreðsson.

Afdrif sjúklinga í kjölfar myndrannsókna á lendhrygg. Aron Björnsson.

Áhættuþættir kæfisvefns og afleiðinga hans með tilliti til erfðabreytileika. Þórarinn Gíslason.

Áhættuþættir sóragigtar. Þorvarður Jón Löve.

Áhrif æxliseiginleika og meðferðar á horfur brjóstakrabbameinssjúklinga. Laufey Tryggvadóttir.

Áhrif stöðugs misræmis á sólar- og staðartíma á dægursveiflu. Björg Þorleifsdóttir.

Algengi og framrás arfgengs blöðrunýrnasjúkdóms með ríkjandi erfðamata. Runólfur Pálsson.

Algengi teg. 1 sykursýki á Íslandi. Ástráður B. Hreiðarsson.

Alþjóðleg forprófun á áreiðanleika og gildi spurningalista um andleg líðan, EORTC-QLQ SWB36. Valgerður Sigurðardóttir.

Ánægjukönnun meðal lækna með útskriftarferli aldraðra einstaklinga. Þórunn K. Guðmundsdóttir.

Áreiðanleiki mælinga með nýrri frumgerð af HPH mælingum og könnun á stífisstuðli brjósthyggjarlíða einkennalausra einstaklinga á aldrinum 20-30 ára og 40-50 ára. María Ragnarsdóttir.

Arfgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm. Gunnar Þór Gunnarsson.

Árnagur bris- og skeifugarnar brottnáms og hlutabrottnáms á brisi á LSH 2003-2012. Kristín Huld Harladsdóttir.

Comparison of non-MMC trabeculectomy and dexamethasone nanoparticles eye drops with MMC trabeculectomy and Maxidex. Einar Stefánsson.

D vítamínþúskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Gísli H. Sigurðsson.

Eigin stofnfrumuígræðals á LSH fyrstu 10 árin. Sigrún Reykdal.

Eigindleg rannsókn á skilningi þátttakenda á ósértækri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi. Jón Friðrik Sigurðsson.

Einstakar mæður - Tækniþróunir einhleypa kvenna. Helga Sól Ólafsdóttir.

Er þéttni tPA (tossie plasminogen activator) í sermi á miðjum aldri áhættuþáttur fyrir því að þurfa gervilið í hné eða mjöðm vegna slitgigtar? Helgi Jónsson.

Erfðir og frumutengdir bæliferlar í meinmyndun sjálfsöfnæmis hjá IgA skorts einstaklinga. Björn Rúnar Lúðvíksson.

Eudract númer: 2011-004404-37 PAGIST study lyfjarrannsókn frá LSH. Friðbjörn Sigurðsson.

Faraldsfræði áverkadaða hjá börnum á Íslandi frá 1980-2010. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Fasa III, slembiröðuð, opin fjölsetra rannsókn á árangri meðferðar með niraparibi samanborið við meðferð að vali læknis hjá sjúklingum með arfgenga kímlínu stökkbreytingu í BRCA erfðavísu, sem hafa áður fengið meðferð vegna HER2 neikvæðis brjóstakrabbameins. Óskar Þór Jóhannsson.

Fjölsetra, slembiröðuð, opin matsbinduð, fasa 4 rannsókn á sjúklingum með snemmgreinda iktsýki, þar sem borin er saman hefðbundin meðferð með sjúkdómsdempandi lyfjum við þrjú líftæknilyf, með tveimur framhalds meðferðarörmmum með skammtaminnkun hjá þeim einstaklingum sem svara upphafsmeðferð vel. Björn Guðbjörnsson.

Fjölþjóðleg rannsókn á nýgengi og meðferð sýklasóttar. Gísli H. Sigurðsson.

Fjölþjóðleg skrá yfir Gilenya meðferð við MS sjúkdómi á meðgöngu. Þóra Steingrimsdóttir.

Flogaveiki á meðgöngu, algengi og tíðni fylgikvilla hjá móður og barni. Elías Ólafsson.

Frávik á efnaskiptum barna með offitu. Tryggvi Helgason.

Froprófun á matstækinu Pain assessment in advanced dementia. Elfa Þöll Grétarsdóttir.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir.

Gallvegaskaði af völdum lyfja. Einar S. Björnsson.

Gáttatíf og heilaáföll: CHA2DS2-VASc score í íslensku þýði. Karl Andersen.

Genaleit í ættlægrri meðgöngueitrun í fjölskyldum á Íslandi. Reynir Arngrímsson.

Getur samanburður á meinafræði og skurðmeðferð brjóstakrabbameina á Íslandi og Færeyjum varpað ljósi á mikilvægi kembileitar. Kristján Skúli Ásgeirsson.

Greining hagnýtra viðmiða við umönnun eldra fólks í heimahúsum. Pálmi V. Jónsson.

Grindarbotnsáverkar og einkenni eftir fæðingu og snemmihlutun með sjúkrahjálfun. Þóra Steingrimsdóttir.

Hlutverk örveru og ensím hindrandi peptípa í ónæmisfræði sóra. Björn Rúnar Lúðvíksson.

Hlutverk vefjastofnfruma í þrokun og sérhæfingu eðlilegs og illkynja brjóstkirtils. Þórarinn Guðjónsson.

Hugsanastjórn í áráttu- og þráhyggjuröskun, félagsfærni og í almennu þýði. Ragnar P. Ólafsson.

Hvert er mikilvægi þess að greina óeðlilega kirtla í grófnálsýnum frá blöðruhálskirtli? Jón Gunnlaugur Jónasson.

iFAAM EuroPrevall-eftirfylgnirannsóknin (Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management). Verkefni 1.1: Næring á fyrstu árum og ofnæmi hjá börnum úr EuroPrevall fæðingarúrtakinu. Markmið 1.2.: Klínísk eftirfylgni barna úr EuroPrevall fæðingarúrtakinu. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir.

Jafnvægisstjórnun hjá einstaklingum sem hlotið hafa úlnliðsbrot í kjölfar byltu og áhrif skynþjálfunar. Pálmi V. Jónsson.

Kortlagning og einangrun áhættugena flogaveiki. Kári Stefánsson.

Lágskammtameðferð með stýrðri skammtahækkun af infliximab gegn sóragigt gefur sama meðferðarávinning og staðlaðir skammtar af adalimumab eða etanercept. Niðurstöður frá ICEBIO. Björn Guðbjörnsson.

Langvinnt eitilfrumuhvítblæði. Algengi, aðdragandi, greiningar og undanfari. Anna Margrét Halldórsdóttir.

Langvinnur nýranasjúkdómur á Íslandi 2008-2013. Ólafur Skúli Indriðason.

Líðan sjúklinga eftir lokun deildar. Freydis Jóna Freysteinsdóttir.

Lifaðgengi omega-3 fitusýra viðbættum í matvæli og duftformi. Alfons Ramel.

Lífarskaði af völdum Anti-TNF alfa lyfja: klínísk og ónæmisfræðileg rannsókn. Einar S. Björnsson.

Lífstílstengdir heilsufarsþættir eftir krabbameinsmeðferð. Helgi Sigurðsson.

Lyfjameðferð til varnar magasári hjá gjörgæslusjúklingum. Alma D. Möller.

Lyfjarannsóknin PPI prótónu pumpu hemlar. Einar S. Björnsson.

Lýsisstílar við hægðatregðu í fullorðnum (Ly203). Orri Þór Ormarsson.

Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi. Alfons Ramel.

Meðferð og forspárþættir íslenskra brjóstakrabbameins-sjúklinga árin 1980-2011. Helgi Sigurðsson.

Meinvaldandi bakteríur í þvagi íslenskra barna. Viðar Eðvarðsson.

Munur á áhættu við notkun bólgueyðandi gigtarlyfja og hjartamagnyls hjá mismunandi aldursþópum. Einar Björnsson.

Notkun Calprotectins við mat á virkni anti-TNFa lyfja við ristilbólgu. Einar S. Björnsson.

Notkun örvandi lyfja við ADHD (ofvirkni með athyglisbrest) meðal fullorðna á Íslandi 2003-2012. Helga Zoega.

Novel Assay for the Determination of Urinary 2,8-Dihydroxyadenine and Other Key Urinary Purine Metabolites. Viðar Eðvarðsson.

Nýgengi og meðferð meðfædds mjaðamarliðshlaups. (e. Developmental Dysplasia of the Hip, DDH) á Íslandi frá 2008-2014. Sigurveig Pétursdóttir.

Nýgengi vaxtarlínuskriðs í mjöðmum á Íslandi frá 2008 – 2014. Sigurveig Pétursdóttir.

Prófræðileg athugun á íslenskri gerð ASEBA mats- og skimunarlistunum fyrir fólk á aldrinum 60-90+ ára forkönnun. María K. Jónsdóttir.

Rannsókn á erfðum heyrnarskerðingar og otosclerosis. Kári Stefánsson.

Rannsókn á höfuðhöggum barna og unglunga: Áhættuþættir og afleiðingar. Guðmundur B. Arnkelsson.

Rannsókn á sjálfsskaðandi hegðun sjúklinga á geðsviði LSH. Herdís Sveinsdóttir.

Rannsókn á tíðni illkynja sjúkdóma eftir nýrnaigræðslu og áhrif þeirra á lífun-Norræn rannsókn. Margrét Birna Andrésdóttir.

Risafrumuæðabólga GCA og varicella zoster virus VZV. Vígdis Pétursdóttir.

Samspil erfða og umhverfisþátta við tilurð og framvindu krabbameina sem tengjast BRCA líkum breytingum og afdrif sjúklinga. Jórunn Erla Eyfjörð.

Sjálfsát í brjósta- og briskrabbameinum- umsókn um framhald (sbr. VSN 11-155). Helga M. Ögmundsdóttir.

Sjúkraflug þyrlu Landhelgisgæslu Íslands árin 2001-2012. Brynjólfur Mogensen.

Sjúkraflug til LSH árin 2008-2012. Brynjólfur Mogensen.

Skortur í lektínferli komplimentkerfisins; Algengi og afleiðingar. Björn Rúnar Lúðvíksson.

Slembuð, fjölsetra, samanburðarrannsókn við lyfleysu með samhliða hópum til að ákvarða áhrif meðferðar með AMG 145 á sjúkdómsbyrði vegna kransæðakölkunar sem mæld er með ómun hjá sjúklingum sem gangast undir hjartaþræðingu - GLAGOV. Ragnar Danielsson.

S-PAPP-A gildi í sermi kvenna á meðgöngu með þristæðu 16 í fylgju. Jón Jóhannes Jónsson.

Stýring gervifóta með ígræddum vöðvarafboðsnemum. Control of lower extremity prosthesis with implanted myoelectric sensors. Kristleifur Kristjánsson.

Sykursýki og skert sykurþol í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen.

Tengsl gáttatífs og blóðflæðis til heila. Davíð O. Arnar.

Próun og klínísk prófun á nýjum hugbúnaði (tölvuforriti) sem metur og gefur ráðleggingar um lyfjameðferð og aðrar meðferðarleiðir hjá eldri einstaklingum. Aðalsteinn Guðmundsson.

Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar S. Björnsson.

Tíðni Lynch heilkennis og MLH1 ofmetýlunar meðal sjúklinga með ristil- og endaparmskrabbamein á árunum 2000-2009. Sigurdís Haraldsdóttir.

Undirbúningur fyrir fæðingu: Fæðingarsamtal við ljósmóður. Helga Gottfreðsdóttir.

Vertebral osteomyelitis á Íslandi 1984-2013. Sigurður Guðmundsson.

Více- Áhrif pneumókokkabólusetninga á Íslandi. Ásgeir Haraldsson.

Viðhorf barnshafandi kvenna í hefðbundinni meðgönguvernd og heilbrigðisstarfsmanna á Íslandi, til greiningar á litningagöllum sem m.a. geta leitt til Down heilkennis. Helga Gottfreðsdóttir.

Yfirlit yfir vísindastörf á Landspítala 2013

Augnlæknisfræði

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, Inga S. Práinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, 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.

Reiknilíkan af súrefnisflutningi í augnbotni og sjónaug. Einar Stefánsson, Davíð Þór Bragason, G. Guidoboni, A. Harris.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Súrefnismælingar í augnbotnum. Einar Stefánsson, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þóra Elisabet Jónsdóttir, Toke Bek prófessor, Seema Garg, Morten laCour.

Rannsóknarsjóður Háskóla Íslands

Choroidal oxygen measurements with two techniques, Sveinn Hákon Harðarson.

Ellihrómun í augnbotnum, Friðbert Jónasson.

Retinal oxygen saturation in central retinal vein occlusion, Einar Stefánsson.

Retinal Oxygenation in Glaucoma, Einar Stefánsson.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Áhrif reykinga á innþekju hornhinnunnar, Augnrannsókn Reykjavíkur. Gunnar Már Zoëga.

Choroidal oxygenation, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson (Oxymap ehf.) Róbert A. Karlsson (Oxymap ehf.) Andrew R. Harvey og Einar Stefánsson.

Ellihrómun í augnbotnum. Friðbert Jónasson.

Er hægt að mæla hlutþrýsting- og mettnu súrefnis í miðlægu slagæðablóði í sjónhimnuæðum, með sjónhimnu- súrefnismettunarmæli? Þórunn Scheving Elíasdóttir. Samstarfsmenn: Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarsdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Einar Stefánsson.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Sjónverndarsjóður Íslands

Choroidal oximetry, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert A. Karlsson, Andrew R. Harvey, Einar Stefánsson.

Er hægt að mæla hlutþrýsting- og mettnu súrefnis í miðlægu slagæðablóði í sjónhimnuæðum, með sjónhimnu- súrefnismettunarmæli? Þórunn Scheving Elíasdóttir. Samstarfsmenn: Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna Bryndís Einarsdóttir, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson, Davíð Þór Bragason, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Einar Stefánsson.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku, Ólöf Birna Ólafsdóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Sjálfvirk skynjun á breytingum í augnbotnamyndum. Einar Stefánsson, Magnús Örn Úlfarsson.

Doktorsnemar

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

Elin Gunnlaugsdóttir. Sykursykiskemmdir í sjónhimnu Íslendinga 67 ára og eldri. Algengi, nýgengi og orsakir alvarlegrar sjónskerðingar og blindu miðaldra og eldri Íslendinga. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Friðbert Jónasson. Leiðbeinandi: Vilmundur Guðnason.

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. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Einar Stefánsson, Þorsteinn Loftsson, Már Másson, Hákon Hrafn Sigurðsson, Arnar Halldórsson.

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

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

Meistararnemi

Jóna Valgerður Kristjánsdóttir. Súrefnismælingar í æðahimnu og sjónhimnu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Einar Stefánsson. Sveinn Hákon Harðarson, Andrew R. Harvey.

Læknar í framhaldsnámi

Birna Sigurborg Guðmundsdóttir
Davíð Þór Bragason
Halla Sif Ólafsdóttir
Katrín Dilljá Jónsdóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Friðbert Jónasson var aðal- og heiðursfyrirlesari ársþings Félags danskra glákusérfræðinga og vísindamanna á sviði gláku á þingi þeirra sem haldið var 1. mars 2013 í Kolding í Danmörku, var Friðbert með 2 erindi: 1. Pseudoexfoliations glaucoma-epidemiology, fyrirlesari og hófundur: Friðbert Jónasson. 2. Pseudoexfoliation glaucoma genetics and pathogenetics.

Friðbert Jónasson, prófessor við Læknadeild Háskóla Íslands og yfirlæknir á augndeild Landspítalans, hlaut heiðursverðlaun af Synoptic Foundation en sjóðurinn veitir árlega styrki til framúrskarandi rannsakanda á sviði augnsjúkdóma og skyldra greina. Til heiðurs Friðberti var haldið vísindamálþing í Kaupmannahöfn 3.

nóvember 2013. Þar fjölluðu norrænir vísindamenn um rannsóknir Friðberts og tengd efni. Friðbert hélt sjálfur yfirlitsfyrirlestur um rannsóknir sínar (Exfoliation and glaucoma) og tók við heiðursverðlaunum.

Haraldur Sigurðsson flutti heiðursfyrirlestur um augneinkenni í skjaldkirtilssjúkdómi: augntótt og meðferð á árlegum fundi augnlækna með sérmenntun í skurðaðgerðum og uppbyggingu augnumgjardar (ESOPRS) í Barcelona á Spáni í september 2013.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Einar Stefánsson er 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 og meðritstjóri International Journal of Diabetes and Metabolism.

Friðbert Jónasson er í framkvæmdastjórn Acta Ophthalmologica og tilfallandi aðstoðarritstjóri.

Haraldur Sigurðsson er tilfallandi aðstoðarritstjóri í ACTA Ophthalmologica.

Doktorsritgerð

Elin Gunnlaugsdóttir. Visual impairment, blindness and retinopathy in older Icelanders = Sjónskerðing, blinda og sjónhimnuskemmdir meðal eldri Íslendinga. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innendum tímaritum

Elin Gunnlaugsdóttir, Ársæll Már Arnarsson, Friðbert Jónasson. Sjónskerðing og blinda Reykjavíkinga 50 ára og eldri Reykjavíkuraugnrannsóknin Læknablaðið 2013;99(3):123-7.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnarsson A, Sasaki H, Jónasson F. Twelve-year Incidence of Exfoliation Syndrome in the Reykjavik Eye Study. Acta Ophthalmol 2013;91(2):157-62.

Fritsche LG, Chen W, Schu M, Yaspan BL, Yu Y, Thorleifsson G, Zack DJ, Arakawa S, Cipriani V, Ripke S, Igo RP, Jr., Buitendijk GH, Sim X, Weeks DE, Guymer RH, Merriam JE, Francis PJ, Hannum G, Agarwal A, Armbricht AM, Audo I, Aung T, Barile GR, Benchaboune M, Bird AC, Bishop PN, Branham KE, Brooks M, Brucker AJ, Cade WH, Cain MS, Campochiaro PA, Chan CC, Cheng CY, Chew EY, Chin KA, Chowers I, Clayton DG, Cojocaru R, Conley YP, Cornes BK, Daly MJ, Dhillon B, Edwards AO, Evangelou E, Fagerness J, Ferreyra HA, Friedman JS, Geirsdóttir A, George RJ, Gieger C, Gupta N, Hagstrom SA, Harding SP, Haritoglou C, Heckenlively JR, Holz FG, Hughes G, Ioannidis JP, Ishibashi T, Joseph P, Jun G, Kamatani Y, Katsanis N, C NK, Khan JC, Kim IK, Kiyohara Y, Klein BE, Klein R, Kovach JL, Kozak I, Lee CJ, Lee KE, Lichtner P, Lotery AJ, Meitinger T, Mitchell P, Mohand-Said S, Moore AT, Morgan DJ, Morrison MA, Myers CE, Naj AC, Nakamura Y, Okada Y, Orlin A, Ortube MC, Othman MI, Pappas C, Park KH, Pauer GJ, Peachey NS, Poch O, Priya RR, Reynoldson R, Richardson AJ, Ripp R, Rudolph G, Ryu E, Sahel JA, Schaumberg DA, Scholl HP, Schwartz SG, Scott WK, Shahid H, Sigurdsson H, Silvestri G, Sivakumaran TA, Smith RT, Sobrin L, Souied EH, Stambolian DE, Stefansson H, Sturgill-Short GM, Takahashi A, Tosakulwong N, Truitt BJ, Tsirosi EE, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Vijaya L, Vingerling JR, Vithana EN, Webster AR, Wichmann HE, Winkler TW, Wong TY, Wright AF, Zelenika D, Zhang M, Zhao L, Zhang K, Klein ML, Hageman GS, Lathrop GM, Stefansson K, Allikmets R, Baird PN, Gorin MB, Wang JJ, Klaver CC, Seddon JM, Pericak-Vance MA, Iyengar

SK, Yates JR, Swaroop A, Weber BH, Kubo M, Deangelis MM, Leveillard T, Thorsteinsdóttir U, Haines JL, Farrer LA, Heid IM, Abecasis GR. Seven new loci associated with age-related macular degeneration. *Nat Genet* 2013;45(4):433-9, 9e1-2.

Hardarson SH, Elfarsson A, Agnarsson BA, Stefansson E. Retinal oximetry in central retinal artery occlusion. *Acta Ophthalmol* 2013;91(2):189-90.

Helgason H, Sulem P, Duwari MR, Luo H, Thorleifsson G, Stefansson H, Jonsdóttir I, Masson G, Gudbjartsson DF, Walters GB, Magnusson OT, Kong A, Rafnar T, Kiemeny LA, Schoenmaker-Koller FE, Zhao L, Boon CJ, Song Y, Fauser S, Pei M, Ristau T, Patel S, Liakopoulos S, van de Ven JP, Hoyng CB, Ferreyra H, Duan Y, Bernstein PS, **Geirsdóttir A, Helgadóttir G, Stefansson E**, den Hollander AI, Zhang K, **Jonasson F, Sigurdsson H**, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. A rare nonsynonymous sequence variant in C3 is associated with high risk of age-related macular degeneration. *Nat Genet* 2013;45(11):1371-4.

Holliday EG, Smith AV, Cornes BK, Buitendijk GH, Jensen RA, Sim X, Aspelund T, Aung T, Baird PN, Boerwinkle E, Cheng CY, van Duijn CM, Eiriksdóttir G, Gudnason V, Harris T, Hewitt AW, Inouye M, **Jonasson F**, Klein BE, Launer L, Li X, Liew G, Lumley T, McElduff P, McKnight B, Mitchell P, Psaty BM, Rochtchina E, Rotter JJ, Scott RJ, Tay W, Taylor K, Teo YY, Uitterlinden AG, Viswanathan A, Xie S, Vingerling JR, Klaver CC, Tai ES, Siscovick D, Klein R, Cotch MF, Wong TY, Attia J, Wang JJ. Insights into the genetic architecture of early stage age-related macular degeneration: a genome-wide association study meta-analysis. *PLoS One* 2013;8(1):e53830.

Jensen RA, Sim X, Li X, Cotch MF, Ikram MK, Holliday EG, Eiriksdóttir G, Harris TB, **Jonasson F**, Klein BE, Launer L, Smith AV, Boerwinkle E, Cheung N, Hewitt AW, Liew G, Mitchell P, Wang JJ, Attia J, Scott R, Glazer NL, Lumley T, McKnight B, Psaty BM, Taylor K, Hofman A, de Jong PT, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Tay WT, Teo YY, Seielstad M, Liu J, Cheng CY, Saw SM, Aung T, Ganesh SK, O'Donnell CJ, Nalls MA, Wiggins KL, Kuo JZ, van Duijn CM, Gudnason V, Klein R, Siscovick DS, Rotter JJ, Tai ES, Vingerling J, Wong TY. Genome-wide association study of retinopathy in individuals without diabetes. *PLoS One* 2013;8(2):e54232.

Lu Y, Vitart V, Burdon KP, Khor CC, Bykhovskaya Y, Mirshahi A, Hewitt AW, Koehn D, Hysi PG, Ramdas WD, Zeller T, Vithana EN, Cornes BK, Tay WT, Tai ES, Cheng CY, Liu J, Foo JN, Saw SM, Thorleifsson G, Stefansson K, Dimas DP, Mills RA, Mountain J, Ang W, Hoehn R, Verhoeven VJ, Grus F, Wolfs R, Castagne R, Lackner KJ, Springelkamp H, Yang J, **Jonasson F**, Leung DY, Chen LJ, Tham CC, Rudan I, Vatawuk Z, Hayward C, Gibson J, Cree AJ, MacLeod A, Ennis S, Polasek O, Campbell H, Wilson JF, Viswanathan AC, Fleck B, Li X, Siscovick D, Taylor KD, Rotter JJ, Yazar S, Ulmer M, Li J, Yaspan BL, Ozel AB, Richards JE, Moroi SE, Haines JL, Kang JH, Pasquale LR, Allingham RR, Ashley-Koch A, Mitchell P, Wang JJ, Wright AF, Pennell C, Spector TD, Young TL, Klaver CC, Martin NG, Montgomery GW, Anderson MG, Aung T, Willoughby CE, Wiggs JL, Pang CP, Thorsteinsdóttir U, Lotery AJ, Hammond CJ, van Duijn CM, Hauser MA, Rabinowitz YS, Pfeiffer N, Mackey DA, Craig JE, Macgregor S, Wong TY. Genome-wide association analyses identify multiple loci associated with central corneal thickness and keratoconus. *Nat Genet* 2013;45(2):155-63.

Moya-Ortega MD, Alves TF, Alvarez-Lorenzo C, Concheiro A, **Stefansson E**, Thorsteinsdóttir M, Loftsson T. Dexamethasone eye drops containing gamma-cyclodextrin-based nanogels. *Int J Pharm* 2013;441(1-2):507-15.

Sim X, Jensen RA, Ikram MK, Cotch MF, Li X, MacGregor S, Xie J, Smith AV, Boerwinkle E, Mitchell P, Klein R, Klein BE, Glazer NL, Lumley T, McKnight B, Psaty BM, de Jong PT, Hofman A, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Aspelund T, Eiriksdóttir G, Harris TB, **Jonasson F**, Launer L, Attia J, Baird PN, Harrap S, Holliday EG, Inouye M, Rochtchina E, Scott RJ, Viswanathan A, Li G, Smith NL, Wiggins KL, Kuo JZ, Taylor KD, Hewitt AW, Martin NG, Montgomery GW, Sun C, Young TL, Mackey DA, van Zuydam NR, Doney AS, Palmer CN, Morris AD, Rotter JJ, Tai ES, Gudnason V, Vingerling JR, Siscovick DS, Wang JJ, Wong TY. Genetic loci for retinal arteriolar microcirculation. *PLoS One* 2013;8(6):e65804.

Traustason S, Kiilgaard JF, Karlsson RA, **Hardarson SH, Stefansson E**, la Cour M. Spectrophotometric retinal oximetry in pigs. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2013;54(4):2746-51.

Zoega GM, Arnarsson A, Sasaki H, Soderberg PG, **Jonasson F**. The 7-year cumulative incidence of cornea guttata and morphological changes in the corneal endothelium in the Reykjavik Eye Study. *Acta Ophthalmol* 2013;91(3):212-8.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Fisher D, Li CM, Chiu MS, Themann CL, Petersen H, **Jonasson F**, Jonsson PV, Sverrisdóttir JE, Garcia A, Harris TB, Launer L, Eiriksdóttir G, Gudnason V, Hoffman HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. *Age Ageing* 2013 Epub.

Johannesson G, Moya-Ortega MD, Asgrimsdóttir GM, Lund SH, Thorsteinsdóttir M, Loftsson T, **Stefansson E**. Kinetics of gamma-cyclodextrin nanoparticle suspension eye drops in tear fluid. *Acta Ophthalmol* 2013 Epub.

Olafsdóttir E, Andersson DK, Dedorsson I, **Stefansson E**. The prevalence of retinopathy in subjects with and without type 2 diabetes mellitus. *Acta Ophthalmol* 2013 Epub.

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 Ophthalmol* 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6 þar af 1 boðsfyrirlestrur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 19 þar af 10 boðsfyrirlestrar og 3 heiðursfyrirlestrar
Veggspjöld – ágríp synd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Barnalæknisfræði

Forstöðumaður fræðasviðs: Ásgeir Haraldsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Endurkomutiðni nýrnasteina með einkennum og afdrif einkennalausra nýrnasteina. Viðar Eðvarðsson, Vaka Kristín Sigurjónsdóttir, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Andrew Ruele.

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

Liffæragjafir á Íslandi 1992-2012. Runólfur Pálsson, Kristinn Sigvaldason, Sigurbjörgur Kárason, Alma D. Möller, Þórður Þórkelsson, Girish Hirlekar.

Lokun á sporgati (patent foramen ovale) hjá sjúklingum eftir blóðþurrðarköst á Íslandi 2005-2012. Hróðmar Helgason, Gunnlaugur Sigfússon, Ragnar Danielsen, Guðmundur Þorgeirsson.

Magn D-vitamins og fjölofmettaðra fitusýra í börnum með fæðuofnæmi – samanburðarrannsókn. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Michael Clausen, Kristján Jónsson, Guðrún Valgerður Skúladóttir.

Meðferð loftbrjóst á LSH 1991-2011. Anna Gunnarsdóttir, Stefán Ágúst Hafsteinsson, Tómas Guðbjartsson.

Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir, Birna Þórisdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, Gestur I. Pálsson, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, KimFleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Hrafnhildur Eva Stephensen.

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

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

Novel assays for the determination of urinary 2,8-dihydroxyadenine excretion. Pilot Projects for Rare Kidney Stone Research Rare Kidney Stone Consortium. Viðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson.

GlaxoSmithKline

Vlce (Vaccination in Iceland) - Áhrif pneumókokkabólusetninga á pneumókokkasykingar og faraldsfræði pneumókokka. Framsýn rannsókn 2012-2014 með samanburði við 2009-2011. Stjórnendur rannsóknar, Karl G. Kristinnsson, Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Erlendur Eglisson sálfræðingur til rannsóknarinnar Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk. Meðumsækjandi: Ragnar Bjarnason.

Harpa Viðarsdóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Miklir þungburar - fylgikvillar fæðingar fyrir móður og barn, áhætta á offitu á barnsaldri og efnaskiptamerki. Meðumsækjandi: Þórður Þórkelsson.

Sólborg Erla Ingvarsdóttir læknaakandidat til rannsóknarinnar Endurkomutiðni nýrnasteina hjá börnum. Meðumsækjandi: Viðar Örn Eðvarðsson.

Doktorsnemar

Ása Vala Þórisdóttir. Næring ungbarna og vöxtur – Ráðleggingar og áhrif á járnþúskap. (Næring íslenskra ungbarna). Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórisdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Gestur Pálsson

Harpa Viðarsdóttir. Börn með fæðingabygnd ≥ 5000 grómm og mæður þeirra. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þóður Þórkellsson. Umsjónarkennarar: Ragnar G Bjarnason, Reynir T Geirsson, Unnur A Valdimarsdóttir, Hildur Harðardóttir.

Ingibjörg Georgsdóttir. Litlir fyrirburar – langtímaeftirlit. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Ásgeir Haraldsson. Leiðbeinandi: Atli Dagbjartsson.

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjúkvård í resurssvaga lönder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Christian Moëll. Leiðbeinendur: Anna Gunnarsdóttir, Anders Castor.

Meistaraneimar

Brynja Jónsdóttir. Unglingar og sykursýki - Þróun og forþrófun fræðsluefnis fyrir unglunga með sykursýki. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, Ragnar Bjarnason, Elísabet Konráðsdóttir.

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanotkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson, Þóður Þórkellsson.

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanotkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson og Þóður Þórkellsson.

Helgi Már Jónsson. Langvinnur nýrnasjúkdómur í íslenskum börnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Viðar Eðvarðsson, Ólafur Skúli Indriðason, Runólfur Pálsson.

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklunga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Viðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

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

Doktorsritgerðir

Ása Vala Þórisdóttir. Mataræði og járnþúskapur íslenskra ungbarna - í kjölfar endurbættra ráðlegginga um mataræði ungbarna = Diet and iron status in Icelandic infants - following a revision in infants' dietary recommendations. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóli Íslands; 2013.

Ingibjörg Georgsdóttir. Litlir fyrirburar - Lifun, heilsa og þroski = Outcome of Children Born with Extremely Low Birth Weight - Survival, health and development. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Driessen GJ, Ijspeert H, Weemaes CM, Haraldsson A, Trip M, Warris A, van der Flier M, Wulffraat N, Verhagen MM, Taylor MA, van Zelm MC, van Dongen JJ, van Deuren M, van der Burg M. Antibody deficiency in patients with ataxia telangiectasia is caused by disturbed B- and T-cell homeostasis and reduced immune repertoire diversity. J Allergy Clin Immunol 2013;131(5):1367-75 e9.

Edvardsson VO, Goldfarb DS, Lieske JC, Beara-Lasic L, Anglani F, Milliner DS, Palsson R. Hereditary causes of kidney stones and chronic kidney disease. Pediatr Nephrol 2013;28(10):1923-42.

Edvardsson VO, Indridason OS, Haraldsson G, Kjartansson O, Pálsson R. Temporal trends in the incidence of kidney stone disease. Kidney Int 2013;83(1):146-52. Erratum in: Kidney Int 2013;83(5):972.

Eliasdóttir SB, Steinthorsdóttir SD, Indridason OS, Pálsson R, Edvardsson VO. Comparison of aneroid and oscillometric blood pressure measurements in children. J Clin Hypertens (Greenwich) 2013;15(11):776-83.

Fox M, Mugford M, Voordouw J, Cornelisse-Vermaat J, Antonides G, de la Hoz Caballer B, Cerecedo I, Zamora J, Rokicka E, Jewczak M, Clark AB, Kowalski ML, Papadopoulos N, Knulst AC, Seneviratne S, Belohlavkova S, Asero R, de Blay F, Purohit A, Clausen M, Flokstra de Blok B, Dubois AE, Fernandez-Rivas M, Burney P, Frewer LJ, Mills CE. Health sector costs of self-reported food allergy in Europe: a patient-based cost of illness study. Eur J Public Health 2013;23(5):757-62.

Frisch M, Aigrain Y, Baraukas V, Bjarnason R, Boddy SA, Czuderna P, de Gier RP, de Jong TP, Fasching G, Fetter W, Gahr M, Graugaard C, Greisen G, Gunnarsdóttir A, Hartmann W, Havranek P, Hitchcock R, Huddart S, Janson S, Jaszczak P, Kupferschmid C, Lahdes-Vasama T, Lindahl H, MacDonald N, Markestad T, Martson M, Nordhov SM, Palve H, Petersons A, Quinn F, Qvist N, Rosmundsson T, Saxen H, Soder O, Stehr M, von Loewenich VC, Wallander J, Wijnen R. Cultural bias in the AAP's 2012 Technical Report and Policy Statement on male circumcision. Pediatrics 2013;131(4):796-800.

Georgsdóttir I, Haraldsson A, Dagbjartsson A. Behavior and well-being of extremely low birth weight teenagers in Iceland. Early Hum Dev 2013;89(12):999-1003.

Gudnason T, Hrafnkelsson B, Laxdal B, Kristinsson KG. Does hygiene intervention at day care centres reduce infectious illnesses in children? An intervention cohort study. Scand J Infect Dis 2013;45(5):397-403.

Le TM, Bublin M, Breiteneder H, Fernandez-Rivas M, Asero R, Ballmer-Weber B, Barreales L, Bures P, Belohlavkova S, de Blay F, Clausen M, Dubakiene R, Gislason D, van Hoven E, Jedrzejczak-Czechowicz M, Kowalski ML, Kralimarkova T, Lidholm J, DeWitt AM, Mills CE, Papadopoulos NG, Popov T, Purohit A, van Ree R, Seneviratne S, Sinaniotis A, Summers C, Vazquez-Cortes S, Vieths S, Vogel L, Hoffmann-Sommergruber K, Knulst AC. Kiwifruit allergy across Europe: clinical manifestation and IgE recognition patterns to kiwifruit allergens. J Allergy Clin Immunol 2013;131(1):164-71.

Novak D, Lundgren A, Westphal S, Valdimarsson S, Olsson ML, Trollfors B. Two cases of hemolytic uremic syndrome caused by Streptococcus pneumoniae serotype 3, one being a vaccine failure. Scand J Infect Dis 2013;45(5):411-4.

Sjovall F, Ehinger JK, Marelsson SE, Morota S, Frostner EA, Uchino H, Lundgren J, Arnbjornsson E, Hansson MJ, Fellman V, Elmer E. Mitochondrial respiration in human viable platelets—methodology and influence of gender, age and storage. Mitochondrion 2013;13(1):7-14.

Snaebjarnardóttir K, Erlendsdóttir H, Reynisson IK, Kristinsson K, Halldorsdóttir S, Hardardóttir H, Gudnason T, Gottfredsson M, Haraldsson A. Bacterial meningitis in children in Iceland, 1975-2010: a nationwide epidemiological study. Scand J Infect Dis 2013;45(11):819-24.

Steinthorsdóttir SD, Eliasdóttir SB, Indridason OS, Pálsson R, Edvardsson VO. The relationship between birth weight and blood pressure in childhood: a population-based study. Am J Hypertens 2013;26(1):76-82.

Thorgeirsson T, Kawachi I. Behavioral economics: merging psychology and economics for lifestyle interventions. Am J Prev Med 2013;44(2):185-9.

Thorsdóttir AV, Gunnarsdóttir I, Pálsson GI, Gretarsson SJ, Thorsdóttir I. Iron status and developmental scores in 6-year-olds highlights ongoing need to tackle iron deficiency in infants. Acta Paediatr 2013;102(9):914-9.

Thorsdóttir AV, Ramel A, Pálsson GI, Tomasson H, Thorsdóttir I. Iron status of one-year-olds and association with breast milk, cow's milk or formula in late infancy. Eur J Nutr 2013;52(6):1661-8.

Thorsdóttir B, Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir AV, Pálsson GI, Halldorsson TI, Thorsdóttir I. Nutrient intake in infancy and body mass index at six years in two population-based cohorts recruited before and after revision of infant dietary recommendations. Ann Nutr Metab 2013;63(1-2):145-51.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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-Falender 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 2013 Epub.

Önnur ritverk

Olafsdóttir BE, Thorsteinsson D, Einarsdóttir R, Ludviksson BR, Grondal G, Erlendsson K, Haraldsson A. Approved and unapproved use of immunoglobulins in Iceland. [Letter]. J Allergy Clin Immunol 2013;131(6):1703-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2 og annar þeirra boðsfyrirlestrar

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

Veggspjöld – agrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – agrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 21

Bráðalæknisfræði

Forstöðumaður: Brynjólfur Mogensen dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Afdrif sjúklinga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala. Albert Páll Sigurðsson, Anna Bryndis Einarisdóttir, Hjalti Már Þórisson, Elfa Hrafnkelsdóttir, Elisabet Benedikz.

Aukin dánartíðni innan 30 daga vegna örtraðar á bráðamóttöku. Elisabet Benedikz, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Bjarki Þór Elvarsson.

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á dánartíðni, sjúkdómstíðni og sjálfskaða. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdímarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson.

Árangur af endurlífgunum utan spítala á höfuðborgarsvæðinu á árunum 2008 til og með 2011. Brynjólfur Mogensen, Guðrún G Björnsdóttir, Hjalti Már Björnsson, Viðar Magnússon, Gestur Þorgeirsson.

Handleggjareglan. Mat á gagnsemi einfaldrar skoðunar til útilokunar á áverkum á bein og liði í handlegg. Hjalti Már Björnsson, Sigurbjörg Bragadóttir, Bruce Lo.

Lyfjasaga á bráðamóttöku: mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu. Elin I. Jacobsen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Anna I. Gunnarsdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir, Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Rakel Guðjónsdóttir.

Meðferð alvarlegra áverka á brjósthol og stóræðar á Íslandi. Brynjólfur Mogensen, Bergros Kristín Jóhannsdóttir, Tómas Guðbjartsson.

Meistararæmi

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

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Geirsson OP, Gunnarsdóttir OS, Baldursson J, Hrafnkelsson B, Rafnsson V. Risk of repeat visits, hospitalisation and death after uncompleted and completed visits to the emergency department: a prospective observation study. *Emerg Med J* 2013;30(8):662-8.

Jóhannsdóttir BK, Mogensen B, Guðbjartsson T. Emergency thoracotomy as a rescue treatment for trauma patients in Iceland. *Injury* 2013;44(9):1186-90.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Siggeirsdóttir K, Aspelund T, Jonsson BY, Mogensen B, Guðmundsson EF, Guðnason V, Sigurdsson G. Epidemiology of fractures in Iceland and secular trends in major osteoporotic fractures 1989-2008. *Osteoporos Int* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir (ritstj), Anna I. Gunnarsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Helga Rósa Másdóttir, Viðar Magnússon, Þorsteinn Jónsson. Bráðadagurinn 1. mars 2013. *Læknablaðið* 2013;99(Fylgirit 74):1-16.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 17 þar af 1 boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Bæklunarskurðlæknisfræði

Forstöðumaður: Halldór Jónsson jr. prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Alvarleg hryggbrott við hestaslys - kortlagning á kraftastefnu og dreifingu. Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Edda Pálsdóttir.

Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangast heildar mjaðmalíðaskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Þröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Carmelina Belfiore, Mario Barbato, Gianluca Izzo.

Meistararæmi

Benedikt Magnússon. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði. Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Ólafur Eysteinn Jónsson

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

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

Þröstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði. Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Ólafur Eysteinn Jónsson.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Grétar O. Róbertsson er í ritstjórn *Acta Orthopaedica*.

Ritverk –bækur eða bókakafar

Robertsson O, W-Dahl A, Sundberg M, Knutson K. Svenska Knäartroplastik registret – en berättelse om det första kvalitetsregistret. In: Bodil E B Persson, editor. *Ledord Ortopedi Reumatologi Sydsvenska medicinhistoriska sällskapetets årsskrift* 2013. Helsingborg: Elvins Grafiska 2013. p. 233-40.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Dunbar MJ, Richardson G, Robertsson O. I can't get no satisfaction after my total knee replacement: rhymes and reasons. *Bone Joint J* 2013;95-B(11 Suppl A):148-52.

Einarsson JM, Bahrke S, Sigurdsson BT, Ng CH, Petersen PH, Sigurjonsson OE, Jonsson H, Jr., Gislason J, Thormodsson FR, Peter MG. Partially acetylated chitooligosaccharides bind to YKL-40 and stimulate growth of human osteoarthritic chondrocytes. *Biochem Biophys Res Commun* 2013;434(2):298-304.

Gargiulo P, Magnússon B, Helgason B, Befaro C, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jónsson jr. H. Bone Mineral Density and Fracture risk assessment for patients undergoing total hip arthroplasty as support for decision making. *Eur Int J Sci Technol* 2013;2(5):96-105.

Gargiulo P, Petursson T, Magnusson B, Bifulco P, Cesarelli M, Izzo GM, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Ludvígsdóttir GK, Tribel J, Jonsson H, Jr. Assessment of Total Hip Arthroplasty by Means of Computed Tomography 3D Models and Fracture Risk Evaluation. *Artif Organs* 2013;37(6):567-73.

Jureus J, Lindstrand A, Geijer M, Robertsson O, Tagil M. The natural course of spontaneous osteonecrosis of the knee (SPONK): a 1- to 27-year follow-up of 40 patients. *Acta Orthop* 2013;84(4):410-4.

Ratasvuori M, Wedin R, Keller J, Nottrott M, Zaikova O, Bergh P, Kalen A, Nilsson J, Jonsson H, Laitinen M. Insight opinion to surgically treated metastatic bone

disease: Scandinavian Sarcoma Group Skeletal Metastasis Registry report of 1195 operated skeletal metastasis. *Surg Oncol* 2013;22(2):132-8.

Tarasevicius S, Robertsson O, Doboziškas P, Wingstrand H. A comparison of outcomes and dislocation rates using dual articulation cups and THA for intracapsular femoral neck fractures. *Hip Int* 2013;23(1):22-6.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gargiulo P, Helgason B, Magnusson B, Petursson T, Izzo GM, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jonsson jr. H. Monitoring Bone Density from Patients Undergoing Total Hip Arthroplasty using Computed Tomography and 3D Modeling Techniques. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 12 þar af 6 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Endurhæfingarlæknisfræði/ Sjúkraþjálfun

Forstöðumaður: Gísli Einarsson lektor, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir aðjúnt

Læknisfræðileg endurhæfing forsvarsmáður: Gísli Einarsson, lektor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Evrópustyrkur

RISE, raförvun við útlægan alskaða á mænu. Þórður Helgason, Sigrún Knútsdóttir, Vilborg Guðmundsdóttir, Páll E. Ingvarsson, Stefán Yngvason.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gargiulo P, Petursson T, Magnusson B, Bifulco P, Cesarelli M, Izzo GM, Magnusdóttir G, Halldórsson G, Ludvígsdóttir GK, Tribel J, Jonsson H, Jr. Assessment of Total Hip Arthroplasty by Means of Computed Tomography 3D Models and Fracture Risk Evaluation. *Artif Organs* 2013;37(6):567-73.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Helgason T, Gargiulo P, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Yngvason S, Invarsson P. Changes in Shape and Density of Denervated Muscles: Case Reports. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Guðbjörg K. Ludvígsdóttir. D-vítamín. Lífs-Kraftur, fræðslurít Kratts, félags fyrir ungt fólk sem greinst hefur með krabbamein, og aðstandendur.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1 boðsfyrirlestur

Sjúkraþjálfarar

Tengiliðir: Jóhanna S. Óskarsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Sara Hafsteinsdóttir yfirsjúkraþjálfari

Styrkir sem sjúkraþjálfarar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Efling heilbrigðis og sjálfsmönnunar hjá fólki með langvinna lungnateppu og fjölskyldum þeirra: Ávinningur fyrir fjölskyldur. Helga Jónsdóttir, Alda Gunnarsdóttir, Birgir Hrafnkelsson, Bryndís St. Halldórsdóttir, Gunnar Guðmundsson, Ingibjörg Stefánsdóttir, Jón Steinar Jónsson, Ólöf Ámundadóttir, Rósa Jónsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Merian Litchfield.

Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangas heildar mjaðmaliðaskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Carmelina Belfiore, Mario Barbato, Gianluca Izzo.

Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarvél. Gísli H. Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller, Kristinn Sigvaldason, Brynja Haraldsdóttir, Rannveig J Jónsdóttir, Hrefna Eyþórsdóttir, Helga Sjöfn Jóhannesdóttir, Ester Gunnsteinsdóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Notagildi hryggbrýsti- og hreyfingamælisins HbH fyrir sjúkraþjálfara og sjúklinga ásamt könnun á áðanleka mælinga. María Ragnarsdóttir, Helgi Þór Arason.

Doktorsnemar

Bergþóra Baldursdóttir. Balance among people with fall-related wrist fractures and effects of sensory training. Námsbraut í sjúkraþjálfun, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Kristinsdóttir.

Ólöf Ragna Ámundadóttir. Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarvél. Mun aukin sjúkraþjálfun snemma í ferli alvarlegra veikinda flyta fyrir bata gjörgæslusjúklinga? Námsbraut í sjúkraþjálfun, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Elizabeth Dean.

Viðurkenningar sem sjúkraþjálfarar fengu á árinu

María Ragnarsdóttir rannsóknarsjúkraþjálfari hlaut EUWIIN viðurkenningu í Stokkhólmi 28. nóvember 2013 fyrir frumkvöðlastarf. Viðurkenninguna hlaut hún fyrir þróun tækis sem mælir þrýsing við afturfram próf (PA pressure test) á hryggjarliðum og færsluna sem þrýstingurinn veldur (PApressurePuffin). Áður hefur María fengið sömu viðurkenningu fyrir öndunarhreyfímælinn Andra.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gargiulo P, Magnússon B, Helgason B, Befaro C, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jónsson jr. H. Bone Mineral Density and Fracture risk assessment for patients undergoing total hip arthroplasty as support for decision making. *Eur Int J Sci Technol* 2013;2(5):96-105.

Gargiulo P, Petursson T, Magnusson B, Bifulco P, Cesarelli M, Izzo GM, Magnusdóttir G, Halldórsson G, Ludvígsdóttir GK, Tribel J, Jonsson H, Jr. Assessment of Total Hip Arthroplasty by Means of Computed Tomography 3D Models and Fracture Risk Evaluation. *Artif Organs* 2013;37(6):567-73.

Magnússon B, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Gargiulo P. Gait analysis, bone and muscle density assessment for patients undergoing total hip arthroplasty. *Eur J Transl Myol* 2013;22(4):155-60.

Pétursson T, Magnússon B, Helgason B, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Gargiulo P. Bone and muscle assessment in patients undergoing total hip arthroplasty using HU based analysis. *Eur J Transl Myol* 2013;22(3):147-52.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Arnason SM1, Birnir B, Guðmundsson TE, Guðnason G, Briem K. Medial hamstring muscle activation patterns are affected 1–6 years after ACL reconstruction using hamstring autograft. *Knee Surgery* 2013 Epub.

Gargiulo P, Helgason B, Magnusson B, Petursson T, Izzo GM, Magnusdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jonsson jr. H. Monitoring Bone Density from Patients Undergoing Total Hip Arthroplasty using Computed Tomography and 3D Modeling Techniques. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Helgason T, Gargiulo P, Guðmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Yngvason S, Invarsson P. Changes in Shape and Density of Denervated Muscles: Case Reports. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Kristinsdóttir EK, Baldursdóttir B. Effect of multi-sensory balance training for unsteady elderly people: pilot study of the "Reykjavik model". *J Disabil Rehabil.* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Ólöf Ragna Ámundadóttir stýrði vinnu við þýðingu og bakþýðingu mælitækisins Modified Barthel Index sem lauk á árinu 2013. Upprunalega mælitækið: Shah S, Vanclay F, Cooper BJ. *Clin Epidemiol* 1989; 42(8):703-9.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1 boðsfyrirlestur

Fæðinga- og kvensjúkdómafræði

Forstöðumaður: Reynir Tómas Geirsson prófessor

Meðgöngu- og fæðingafraeði, forsvarsmáður: Reynir Tómas Geirsson prófessor

Kvensjúkdómafræði, forsvarsmáður: 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, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir.

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

Sykursýki 2 í kjölfar meðgöngusykursýki. Arna Guðmundsdóttir, Ómar Sigurvin Gunnarsson, Hildur Harðardóttir, Laufey Dóra Áskelsdóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Berglind Harper Kristjánsdóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Eru tengsl á milli tíðni keisaraskurða og fósturköfnunar á Íslandi undanfarnin 30 ár? Meðumsækjandi: Ragnheiður I. Bjarnadóttir sérfræðilæknir

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, Vígðís Stefánsdóttir, Jóhann Heiðar Jóhannsson, Margrét Steinarsdóttir, Hildur Harðardóttir.

Helga Medek. GDM- Göngum dálitið meira (Get Diabetics Moving). Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Reynir Tómas Geirsson, ásamt Hildi Harðardóttur, Sæmundi Guðmundssyni, Ingibjörgu Gunnarsdóttur, Peter Damm.

Ingibjörg Eiríksdóttir. Tengsl heilsufars móður á meðgöngu og í fæðingu við tímalengd brjóstgjafar. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þóra Steingrimsdóttir.

Jón Ívar Einarsson. Bidirectional barbed suture in gynecologic laparoscopy. Leiðbeinendur: Reynir Tómas Geirsson, Jens A. Guðmundsson, Tómas Guðbjartsson, Haleh Sangi-Haghpeykar, Olav Istre.

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.

Þorgerður Sigurðardóttir. Grindarbotnsáverkar: Einkenni eftir fæðingu og snemmihlutun með sjúkrajálfun. Leiðbeinendur: Reynir Tómas Geirsson, Kari Bó, Þóra Steingrimsdóttir, Hildur Harðardóttir, Þórhallur Halldórsson.

Meistaraneimar

Ingunn Lúðvíksdóttir. Samanburður á styrk grindarbotnsvöðva hjá afreksþróttakonum og óþjálfuðum konum. Íþróttafraeði, Háskóla Íslands: Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir.

Sigrún Kristjánsdóttir. Er öruggt að fæða í heimabyggð? Útkoma úr fæðingum á Heilbrigðisstofnun Suðurlands árið 2010. Leiðbeinendur: Ólóf Ásta Ólafsdóttir, Elín Diana Gunnarsdóttir, Ragnheiður I. Bjarnadóttir.

Læknar í framhaldsnámi

Ómar Sigurvin Gunnarsson. Sykursýki 2 í kjölfar meðgöngusykursýki. Leiðbeinendur: Arna Guðmundsdóttir, Hildur Harðardóttir, Laufey Dóra Áskelsdóttir.

Stórf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Reynir Tómas Geirsson er aðalritstjóri Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica.

Doktorsritgerð.

Jón Ívar Einarsson. Bidirectional Barbed Suture in Gynecologic Laparoscopy = Tviátta skeggsaumur í kvíðsjáraðgerðum hjá konum. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Áslaug Baldvinsdóttir, Reynir Tómas Geirsson, Jens A. Guðmundsson. Nýgengi og meðferð utanlegsþykktar á Íslandi 2000-2009. Læknablaðið 2013;99(12):565-70.

Sigríður Sunna Gunnarsdóttir, Arna Guðmundsdóttir, Hildur Harðardóttir, Reynir Tómas Geirsson. Sykursýki af tegund 1, meðganga og árangur blóðsykursjúrnar Læknablaðið 2013;99(7/8):339-44.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Eiríksdóttir VH, Asgeirsdóttir TL, Bjarnadóttir RI, Kaestner R, Cnattingius S, Valdimarsdóttir UA. Low birth weight, small for gestational age and preterm births before and after the economic collapse in Iceland: a population based cohort study. PLoS One 2013;8(12):e80499.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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 Obstet Gynecol Scand 2013 Epub.

Önnur ritverk

Geirsson RT, Westgren M. A man of many talents remembered. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(1):116-7.

Geirsson RT. Anorexia to obesity: problems for now and the future. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(8):875-6.

Geirsson RT. Cesareans, more cesareans and other topics. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(10):1121-2.

Geirsson RT. Endometriosis and other efforts for women's health. [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(5):489-90.

Geirsson RT. From endometriosis to perineal trauma. [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(1):1-2.

Geirsson RT. Leadership, organization and teamwork for obstetrics and gynecology. Acta Obstet Gynecol Scand. 2013;92(11):1237-8.

Geirsson RT. Two healthy women in a summer market. [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(7):737-8.

Geirsson RT. Women in the limelight: a varied issue. [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(2):123-4.

Geirsson RT. Women, power, advance. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(9):995-6

Langhoff-Roos J, Chantraine F, Geirsson RT. AIP (abnormally invasive placenta)–from a retained placenta to destruction of the uterine wall [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(4):367-8.

Nielsen HS, Geirsson RT. Reflections and expectations. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(12):1341-2.

Nisell H, Geirsson RT. Assessing, teaching and defining: issues in obstetrics and gynecology. [Ritstjórnargrein]. Acta Obstet Gynecol Scand 2013;92(3):243-4.

Ómar Sigurvin Gunnarsson. Landspítalinn - tífandi tímasprengja? [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(3):121.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 15 þar af 7 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6 þar af 5 af boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 7

Geðsjúkdómafræði

Forstöðumaður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Almenn geðlæknisfræði, forsvarsmáður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Barna- og unglíngageðlæknisfræði, forsvarsmáður: Bertrand Lauth lektor

Sálarfræði, forsvarsmáður: Jón Friðrik Sigurðsson prófessor

Almenn geðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Engilbert Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif breytinga á starfsfólki og sjúklinga geðdeilda: breyting á skipulagi geðdeilda og innleiðing batastefnu í meðferð geðraskana. Jón Friðrik Sigurðsson, Hjalti Einarsson, Daniel Þór Ólason, Baldur H. Sigurðsson, Páll Matthíasson, Gísli Guðjónsson.

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

Frammistaða geðklofasjúklinga á íslenski útgáfu taugasálfræðilegra prófa. Brynja B. Magnúsdóttir, Hreinn Stefánsson, Engilbert Sigurðsson.

Leiðir að ítrekaðri afbrotahegðun: Þáttur ADHD og vímuefnamisnotkunar. Jón Friðrik Sigurðsson, Gísli H. Guðjónsson, Fanney Þórisdóttir, Baldur Heiðar Sigurðsson, Halldóra Ólafsdóttir, Jónas Haukur Einarsson, Susan Young, Ingunn S.U. Kristensen.

Notkun methylfenidat í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda. Guðrún Dóra Bjarnadóttir, Andrés Magnússon, Bjarni Össurason Rafnar, Engilbert Sigurðsson, Magnús Jóhannsson, Steinn Steingrímsson, Helena Bragadóttir, Magnús Haraldsson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Guðrún Dóra Bjarnadóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Notkun methylfenidats í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda. Meðumsækjandi: Magnús Haraldsson, sérfræðilæknir og dósent

Rannsóknarsjóður Háskóla Íslands

Transdiagnostic Cognitive Behavioural Therapy in Primary Care - Hugræn atferlismeðferð í heilsugæslunni. Engilbert Sigurðsson.

Sjöunda rammaáætlun Evrópusambandsins

Rannsókn á áhrifum eintakabreytileika erfðavísa á vitræna getu og skor í taugasálfræðiprófum. PsychCNV. Engilbert Sigurðsson.

Rannsókn á svörum við geðrofslyfjameðferð og á aukaverkunum meðferðar með clozapín (Leponex) og skyldum lyfjum (CRESTAR). Engilbert Sigurðsson.

Doktorsnema

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

Hafrún Kristjánsdóttir. Hugræn atferlismeðferð í hópi í heilsugæslunni. Sálfræðideild, Háskóla Íslands.

Leiðbeinendur: Paul M. Salkovskis, Jón Friðrik Sigurðsson, Engilbert Sigurðsson.

Magnús Blöndahl Sigtryggsson. Virkir þættir í óserhæfðri hugrænni atferlismeðferð við kviða og þunglyndi.

Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Paul M. Salkovskis, Jón Friðrik Sigurðsson, Engilbert Sigurðsson.

Læknar í framhaldsnámi

Angela Hauksson

Ásta Bragadóttir

Gerður Leifsdóttir

Guðrún Dóra Bjarnadóttir

Guðmundur Karl Sigurðsson

Haraldur Ólafsson

Hólmfríður Lydia Ellertsdóttir

Ísafold Helgadóttir

Matthias Halldórsson

Oddur Ingimarsson

Rannveig Pálsdóttir

Puríður Halla Árnadóttir

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Engilbert Sigurðsson er ritstjóri Læknablaðsins.

Sigurður Páll Pálsson er ritstjóri Geðverndar.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Erik Brynjar Schweitz Eriksson, Hafrún Kristjánsdóttir, Jón Friðrik Sigurðsson, Agnes Agnarsdóttir, Engilbert Sigurðsson. Áhrif þunglyndislyfja og róandi lyfja á árangur af ósértækri hugrænni atferlismeðferð hópa í heilsugæslu. Læknablaðið 2013;99(11):505-10.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Cross-Disorder Group of the Psychiatric Genomics Consortium, Genetic Risk Outcome of Psychosis (GROUP) Consortium. Collaborator: Sigurdsson E. Identification of risk loci with shared effects on five major psychiatric disorders: a genome-wide analysis. Lancet 2013;381(9875):1371-9.

Johannesson OI, Haraldsson HM, Kristjánsson A. Modulation of antisaccade costs through manipulation of target-location probability: only under decisional uncertainty. Vision Res 2013;93:62-73.

Jonsdóttir H, Opjordsmoen S, Birkenaes AB, Simonsen C, Engh JA, Ringen PA, Vaskinn A, Friis S, Sundet K, Andreassen OA. Predictors of medication adherence in patients with schizophrenia and bipolar disorder. Acta Psychiatr Scand 2013;127(1):23-33.

Ripke S, O'Dushlaine C, Chambert K, Moran JL, Kahler AK, Akterin S, Bergen SE, Collins AL, Crowley JJ, Fromer M, Kim Y, Lee SH, Magnusson PK, Sanchez N, Stahl EA, Williams S, Wray NR, Xia K, Bettella F, Borglum AD, Bulik-Sullivan BK, Cormican P, Craddock N, de Leeuw C, Durmishi N, Gill M, Golimbet V, Hamshere ML, Holmans P, Hougaard DM, Kendler KS, Lin K, Morris DW, Mors O, Mortensen PB, Neale BM, O'Neill FA, Owen MJ, Milovanecic MP, Posthuma D, Powell J, Richards AL, Riley BP, Ruderfer D, Rujescu D, Sigurdsson E, Silagadze T, Smit AB, Stefansson H, Steinberg S, Suvisaari J, Tosato S, Verhage M, Walters JT, Levinson DF, Gejman PV, Laurent C, Mowry BJ, O'Donovan MC, Pulver AE, Schwab SG, Wildenauer DB, Dudbridge F, Shi J, Albus M, Alexander M, Campion D, Cohen D, Dikeos D, Duan J, Eichhammer P, Godard S, Hansen M, Lerer FB, Liang KY, Maier W, Mallet J, Nertney DA, Nestadt G, Norton N, Papadimitriou GN, Ribble R, Sanders AR, Silverman JM, Walsh D, Williams NM, Wormley B, Arranz MJ, Bakker S, Bender S, Bramon E, Collier D, Crespo-Facorro B, Hall J, Iyegbe C, Jablensky A, Kahn RS, Kalaydjieva L, Lawrie S, Lewis CM, Linszen DH, Mata I, McIntosh A, Murray RM, Ophoff RA, Van Os J, Walshe M, Weisbrod M, Wiersma D, Donnelly P, Barroso I, Blackwell JM, Brown MA, Casas JP, Corvin AP, Deloukas P, Duncanson A, Jankowski J, Markus HS, Mathew CG, Palmer CN, Plomin R, Rautanen A, Sawcer SJ, Trembath RC, Viswanathan AC, Wood NW, Spencer CC, Band G, Bellenguez C, Freeman C, Hellenthal G, Giannoulatou E, Pirinen M, Pearson RD, Strange A, Su Z, Vukcevic D, Langford C, Hunt SE, Edkins S, Gwilliam R, Blackburn H, Bumpstead SJ, Dronov S,

Gillman M, Gray E, Hammond N, Jayakumar A, McCann OT, Liddle J, Potter SC, Ravindrarajah R, Ricketts M, Tashakkori-Ghanbaria A, Waller MJ, Weston P, Widaa S, Whittaker P, McCarthy MI, Stefansson K, Scolnick E, Purcell S, McCarrroll SA, Sklar P, Hultman CM, Sullivan PF. Genome-wide association analysis identifies 13 new risk loci for schizophrenia. *Nat Genet* 2013;45(10):1150-9.

Ripke S, Wray NR, Lewis CM, Hamilton SP, Weissman MM, Breen G, Byrne EM, Blackwood DH, Boomsma DI, Cichon S, Heath AC, Holsboer F, Lucae S, Madden PA, Martin NG, McGuffin P, Muglia P, Nothen MM, Penninx BP, Pergadia ML, Potash JB, Rietschel M, Lin D, Muller-Myhsok B, Shi J, Steinberg S, Grabe HJ, Lichtenstein P, Magnusson P, Perlis RH, Preisig M, Smoller JW, Stefansson K, Uher R, Kutalik Z, Tansey KE, Teumer A, Viktorin A, Barnes MR, Bettecken T, Binder EB, Breuer R, Castro VM, Churchill SE, Coryell WH, Craddock N, Craig IW, Czamara D, De Geus EJ, Degenhardt F, Farmer AE, Fava M, Frank J, Gainer VS, Gallagher PJ, Gordon SD, Goryachev S, Gross M, Guipponi M, Henders AK, Herms S, Hickie IB, Hoefels S, Hoogendijk W, Hottenga JJ, Iosifescu DV, Ising M, Jones I, Jones L, Jung-Ying T, Knowles JA, Kohane IS, Kohli MA, Korszun A, Landen M, Lawson WB, Lewis G, Macintyre D, Maier W, Mattheisen M, McGrath PJ, McIntosh A, McLean A, Middeldorp CM, Middleton L, Montgomery GM, Murphy SN, Nauck M, Nolen WA, Nyholt DR, O'Donovan M, Oskarsson H, Pedersen N, Schefner WA, Schulz A, Schulze TG, Shyn SI, **Sigurdsson E**, Slager SL, Smit JH, Stefansson H, Steffens M, Thorgeirsson T, Tozzi F, Treutlein J, Uher M, van den Oord EJ, Van Grootheest G, Volzke H, Weillburg JB, Willemsen G, Zitman FG, Neale B, Daly M, Levinson DF, Sullivan PF. A mega-analysis of genome-wide association studies for major depressive disorder. *Mol Psychiatry* 2013;18(4):497-511.

Schork AJ, Thompson WK, Pham P, Torkamani A, Roddey JC, Sullivan PF, Kelsoe JR, O'Donovan MC, Furberg H, Schork NJ, Andreassen OA, Dale AM. Collaborator: **Sigurdsson E**. All SNPs are not created equal: genome-wide association studies reveal a consistent pattern of enrichment among functionally annotated SNPs. *PLoS Genet* 2013;9(4):e1003449.

Spencer BW, Prainsack B, Rujescu D, Giegling I, Collier DA, Gaughran F, MacCabe JH, Barr CL, **Sigurdsson E**, Stovring H, Malhotra AK, Curran SR. Opening Pandora's box in the UK: a hypothetical pharmacogenetic test for clozapine. *Pharmacogenomics* 2013;14(15):1907-14.

Terwisscha van Scheltinga AF, Bakker SC, van Haren NE, Derks EM, Buizer-Voskamp JE, Boos HB, Cahn W, Hulshoff Pol HE, Ripke S, Ophoff RA, Kahn RS. Collaborator: **Sigurdsson E**. Genetic schizophrenia risk variants jointly modulate total brain and white matter volume. *Biol Psychiatry* 2013;73(6):525-31.

van Scheltinga AF, Bakker SC, van Haren NE, Derks EM, Buizer-Voskamp JE, Cahn W, Ripke S, Ophoff RA, Kahn RS. Collaborator: **Sigurdsson E**. Schizophrenia genetic variants are not associated with intelligence. *Psychol Med* 2013;43(12):2563-70.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Kristjánsdóttir H, Sigurdsson BH, Salkovskis P, Olason D, **Sigurdsson E**, Evans C, Gylfadóttir ED, Sigurdsson JF. Evaluation of the Psychometric Properties of the Icelandic Version of the Clinical Outcomes in Routine Evaluation-Outcome Measure, its Transdiagnostic Utility and Cross-Cultural Validation. *Clin Psychol Psychother* Epub.

Luo XJ, Li M, Huang L, Steinberg S, Mattheisen M, Liang G, 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, Milovanovic MP, Stefansson H, Schulze TG, Nothen MM, Chen C, Lyne R, Morris DW, Gill M, Corvin A, Zhang D, Dong Q, Moyzis RK, Stefansson K, **Sigurdsson E**, Hu

F; MooDS SCZ Consortium, Su B, Gan L. Convergent lines of evidence support CAMKK2 as a schizophrenia susceptibility gene. *Mol Psychiatry* 2013 Epub.

Stefansson H, Meyer-Lindenberg A, Steinberg S, Magnusdóttir B, Morgen K, Arnarsdóttir S, Bjornsdóttir G, Walters GB, Jonsdóttir GA, Doyle OM, Tost H, Grimm O, Kristjansdóttir S, Snorrason H, Davidsdóttir SR, Gudmundsson LJ, Jonsson GF, Stefansson B, **Helgadóttir I, Haraldsson M**, Jonsdóttir B, Thygesen JH, Schwarz AJ, Didriksen M, Stensbøl TB, Brammer M, Kapur S, Halldorsson JG, Hreidarsson S, Saemundsen E, **Sigurdsson E**, Stefansson K. CNVs conferring risk of autism or schizophrenia affect cognition in controls. *Nature* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Engilbert Sigurðsson. Hætta á neyðarástandi á Landspítala. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(2):67.

Halldóra Jónsdóttir. Nútímavæðing á niðurskurðartímum – opnun bráðageðdeildar við Hringbraut. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(9):381.

Magnús Haraldsson. Geðklofi: Misskilinn sjúkdómur. *Læknaneminn* 2013;64:24-27.

Bjarni Össurarson. Fráhvarfsmeðferð. *Geðvernd* 2013;42:5-10.

Guðrún Dóra Bjarnadóttir, Magnús Haraldsson. Rítalin: Vaxandi vandamál meðal sprautufikla á Íslandi. *Geðvernd* 2013;42:15-17.

Barna- og unglingageðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Bertrand Lauth lektor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Tækjasjóður Háskóla Íslands

Þýðing á greiningarviðtali DAWBA. Bertrand Lauth.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Gudmundsson OO, Magnusson P, Saemundsen E, Lauth B, Baldursson G, Skarphedinnson G, Fombonne E. Psychiatric disorders in an urban sample of preschool children. *Child and Adolescent Mental Health* 2013;18(4):210-7.

Önnur ritverk

Bertrand Lauth. *Resumés des Communications*

– [Grein í ráðstefnuriti Vísindaráðstefnu]:

Urgences Pédiopsychiatriques quels sont et quels accompagnements? *Maison de la Chimie – Paris, Frakkland* 15. febrúar 2013.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Sálarfræði

Forsvarsaður: Jón Friðrik Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif breytinga á starfsfólk og sjúklinga geðdeilda: breyting á skipulagi geðdeilda og innleiðing batastefnu í meðferð geðraskana. Jón Friðrik Sigurðsson, Hjalti Einarsson, Daniel Þór Ólason, Baldur H. Sigurðsson, Páll Matthiasson, Gisli Guðjónsson.

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Gisli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Lovísa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Frammistaða geðklofasjúklinga á íslenski útgáfu taugasálfræðilegra prófa. Brynja B. Magnúsdóttir, Engilbert Sigurðsson, Hreinn Stefánsson.

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gísladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir.

Hugræn atferlismeðferð fyrir krabbameinssjúklinga, geðheilsa og kortísól. Eiríkur Örn Arnarson, Helgi Sigurðsson Snorri Ingimarsson, Elvar Theódórsson.

Leiðir að ítrekaðri afbrotahegðun: Þáttur ADHD og vímuefnamismisnotkunar. Jón Friðrik Sigurðsson, Gisli H. Guðjónsson, Fanney Þórisdóttir, Baldur Heiðar Sigurðsson, Halldóra Ólafsdóttir, Jónas Haukur Einarsson, Susan Young, Ingunn S.U. Kristensen.

Strok sjúklinga af geðdeildum LSH. Jón Snorrason, Guðmundur Sævar Sævarsson, Jón F. Sigurðsson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Erlendur Egilsson sálfræðingur til rannsóknarinnar Heilsueflandi snjallsímahugbúnaður fyrir ungt fólk. Meðumsækjandi: Ragnar Bjarnason, yfirlæknir og prófessor

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 snjófólðanna 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 kæfisvefns. 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.

Jónas G. Halldórsson. Afleiðingar heilaáverka meðal íslenskra barna, unglinga og ungs fólks á fullorðinsaldri. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Eiríkur Örn Arnarson, Kjell M. Flekkøy, Guðmundur B. Arnkelsson, Hulda Brá Magnadóttir, Kristinn Tómasson.

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 Elin Sigurðardóttir. Fósturbörn á Íslandi. Lýðheilsuvísindadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Evald Sæmundsen, Guðrún Kristinsdóttir, Ingibjörg Georgsdóttir, Arna Hauksdóttir, Sólveig Jónsdóttir.

Meistararnemar

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

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

Guðrún Sesselja Baldursdóttir. Kynferðisbrot á Íslandi – Gerendur, einkenni og afbrotahegðun. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Friðrik Sigurðsson, Árni Kristjánsson.

Hanna Maira Guðbjartsdóttir. Tengsl lýðfræðilegra þátta og edli kynferðisbrots við nýtingu á sálfræðipjónustu á Neyðarmóttöku fyrir þolendur kynferðisofbeldis. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Ingunn Hansdóttir.

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

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

Ingunn S. Unnsteinsdóttir Kristensen. Leiðir að ítrekaðri afbrotahegðun. Þáttur ADHD og vímuefnamismisnotkunar. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Jón Friðrik Sigurðsson.

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

Kristín Einarisdóttir. Reynsla, iðja og heilsa einstæðra mæðra. Tengsl áfallasögu 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 Sighvattdóttir, Jón Snædal, Magnús Jóhannsson.

Sigurlaug Lilja Jónasdóttir. Nýting meðferðarúrræða fyrir þolendur kynferðisofbeldis hjá sálfræðipjónustu Neyðarmóttöku. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Ingunn Hansdóttir.

Sólrun Dröfn Þórgrímsdóttir. Almenn geðheilsa þolenda snjófólðanna á Vestfjörðum 1995, 3 - 14 mánuðum eftir hamfarirnar. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Berglind Guðmundsdóttir, Edda Björg Þórðardóttir, Ingunn Hansdóttir.

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

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Brynjur Emilsson, í ritstjórn Geðverndar, tímarits Geðverndarfélag Íslands.

Eiríkur Örn Arnarson, er í ritstjórn, Behavioural and Cognitive Psychotherapy, Clinical Psychology: Science and Practice, Cognitive Behaviour Therapy og Psychologia.

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

Erla Grétarsdóttir er í ritstjórn Sálfræðitímaritsins.

Doktorsritgerðir

Jónas G. Halldórsson. Early traumatic brain injury in Iceland: Incidence, prevalence, long-term sequelae and prognostic factors = Heilaáverkar á íslenskum börnum, unglungum og ungu fólki á fullorðinsaldri: Nýgengi, algengi, langtímaafleiðingar og batahorfur. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2013.

Ragnar Pétur Ólafsson. Hugsanastjórn og stýriferli í áráttu- og þráhyggjuröskun. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Félagsvísindadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Ritschel LA, Gillespie F, Arnarson EO, Craighead WE. Major Depressive Disorder. In: W. E. Craighead, D. J. Miklowitz, L. W. Craighead, editors. Psychopathology: History, Theory, and Diagnosis for Clinicians. 2nd ed. New York: Wiley; 2013. p. 279-329.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Erik Brynjur Schweitz Eriksson, Hafrún Kristjánsdóttir, Jón Friðrik Sigurðsson, Agnes Agnarisdóttir, Engilbert Sigurðsson. Áhrif þunglyndislyfja og róandi lyfja á árangur af ósértækri hugrænni atferlismeðferð hópa í heilsugæslu. Læknablaðið 2013;99(11):505-10.

Inga Hrefna Jónsdóttir, Ingunn Hansdóttir, Ragnar Pétur Ólafsson, Sigurrós Jóhannsdóttir, Hákon Sigursteinsson, Guðfinna Halla Þorvaldsdóttir. Mælitæki og sálfræðileg próf í notkun hjá sálfræðingum á Íslandi: Rafræn könnun prófanefndar Sálfræðingafélags Íslands. Sálfræðiritið 2013;18(1):93-102.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Björnsdóttir E, Janson C, Sigurdsson JF, Gehrman P, Perlis M, Juliusson S, Arnardóttir ES, Kuna ST, Pack AI, Gíslason T, Benediktsdóttir B. Symptoms of Insomnia among Patients with Obstructive Sleep Apnea Before and After Two Years of Positive Airway Pressure Treatment. Sleep 2013;36(12):1901-9.

Gísladóttir TL, Matthiassdóttir A, Kristjánsdóttir H. The effect of adolescents' sports clubs participation on self-reported mental and physical conditions and future expectations. J Sports Sci 2013;31(10):1139-45.

Guðjónsson GH, Sigurdsson JF, Adalsteinsson TF, Young S. The relationship between ADHD symptoms, mood instability, and self-reported offending. J Atten Disord 2013;17(4):339-46.

Guðmundsson OO, Magnússon P, Saemundsen E, Lauth B, Baldursson G, Skarphedinnsson G, Fombonne E. Psychiatric disorders in an urban sample of preschool children. Child and Adolescent Mental Health 2013;18(4):210-7.

Halldórsson JG, Arnkelsson GB, Tómasson K, Flekkoy KM, Magnadóttir HB, Arnarson EO. Long-term outcome of medically confirmed and self-reported early traumatic brain injury in two nationwide samples. Brain Inj 2013;27(10):1106-18.

Hamshere ML, Langley K, Martin J, Agha SS, Stergiakouli E, Anney RJ, Buitelaar J, Faraone SV, Lesch KP, Neale BM, Franke B, Sonuga-Barke E, Asherson P, Merwood A,

Kuntsi J, Medland SE, Ripke S, Steinhausen HC, Freitag C, Reif A, Renner TJ, Romanos M, Romanos J, Warnke A, Meyer J, **Palmason H**, Vasquez AA, Lambregts-Rommelse N, Roeyers H, Biederman J, Doyle AE, Hakonarson H, Rothenberger A, Banaschewski T, Oades RD, McGough JJ, Kent L, Williams N, Owen MJ, Holmans P, O'Donovan MC, Thapar A. High loading of polygenic risk for ADHD in children with comorbid aggression. *Am J Psychiatry* 2013;170(8):909-16.

Hedinsson H, Kristjansdóttir K, Olason D, Sigurðsson JF. A validation study of the patient-generated measure 'PSYCHLOPS' (Psychological Outcome Profiles) on an Icelandic clinical population. *Eur J Psychol Assess* 2013;29(1):89-95.

O'Brien KS, Danielsdóttir S, **Ólafsson RP**, Hansdóttir I, Friðjónsdóttir PG, Jónsdóttir H. Anti-fat prejudice: The role of disgust in mediating relationships between physical appearance concerns and anti-fat prejudice. *Body Image* 2013;10:619-23.

Ólafsson RP, Arngrímsson JB, Árnason P, Kolbeinson T, Emmekamp PMG, Kristjánsson Á, Olason DT. Validity and factor structure of the Dimensional Obsessive Compulsive Scale (DOCS) and its relationship with obsessive. *J Obsessive Compuls Relat Disord* 2013;2(2):149-56.

Ólafsson RP, Emmekamp PM, Gunnarsdóttir ER, Snaebjörnsson T, Olason DT, Kristjánsson A. Suppressing disgust related thoughts and performance on a subsequent behavioural avoidance task: implications for OCD. *Behav Res Ther* 2013;51(3):152-60.

Saemundsen E, **Magnússon P**, Georgsdóttir I, Egiðsson E, Rafnsson V. Prevalence of autism spectrum disorders in an Icelandic birth cohort. *BMJ Open* 2013;3(6).

Sigfusdóttir ID, Asgeirsdóttir BB, Gudjonsson GH, **Sigurðsson JF.** Suicidal ideations and attempts among adolescents subjected to childhood sexual abuse and family conflict/violence: the mediating role of anger and depressed mood. *J Adolesc* 2013;36(6):1227-36.

Snorrason I, **Ólafsson RP**, Flessner CA, Keuthen NJ, Franklin ME, Woods DW. The Skin Picking Impact Scale: Factor structure, validity and development of a short version. *Scand J Psychol* 2013;54(4):344-8.

Stefansdóttir H, Arnar DO, Aspelund T, Sigurðsson S, **Jonsdóttir MK**, Hjaltason H, Launer LJ, Gudnason V. Atrial fibrillation is associated with reduced brain volume and cognitive function independent of cerebral infarcts. *Stroke* 2013;44(4):1020-5.

Vidal JS, Aspelund T, **Jonsdóttir MK**, Jonsson PV, Harris TB, Lopez OL, Gudnason V, Launer LJ. Pulmonary function impairment may be an early risk factor for late-life cognitive impairment. *J Am Geriatr Soc* 2013;61(1):79-83.

Yang L, Neale BM, Liu L, Lee SH, Wray NR, Ji N, Li H, Qian Q, Wang D, Li J, Faraone SV, Wang Y, Doyle AE, Reif A, Rothenberger A, Franke B, Sonuga-Barke EJ, Steinhausen HC, Buitelaar JK, Kuntsi J, Biederman J, Lesch KP, Kent L, Asherson P, Oades RD, Loo SK, Nelson SF, Smalley SL, Banaschewski T, Arias Vasquez A, Todorov A, Charach A, Miranda A, Warnke A, Thapar A, Cormand B, Freitag C, Mick E, Mulas F, Middleton F, Hakonarson H, **Palmason H**, Schafer H, Roeyers H, McGough JJ, Romanos J, Crosbie J, Meyer J, Ramos-Quiroga JA, Sergeant J, Elia J, Langley K, Nisenbaum L, Romanos M, Daly MJ, Ribases M, Gill M, O'Donovan M, Owen M, Casas M, Bayes M, Lambregts-Rommelse N, Williams N, Holmans P, Anney RJ, Ebstein RP, Schachar R, Medland SE, Ripke S, Walitza S, Nguyen TT, Renner TJ, Hu X. Polygenic transmission and complex neuro developmental network for attention deficit hyperactivity disorder: genome-wide association study

of both common and rare variants. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2013;162B(5):419-30.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bjornsdóttir G, Halldórsson JG, Steinberg S, Hansdóttir I, Kristjánsson K, Stefansson H, Stefansson K. The Adult Reading History Questionnaire (ARHQ) in Icelandic: Psychometric Properties and Factor Structure. *J Learn Disabil* 2013 Epub.

Kristjansdóttir H, Sigurðsson BH, Salkovskis P, Olason D, Sigurðsson E, Evans C, Gylfadóttir ED, Sigurethsson JF. Evaluation of the Psychometric Properties of the Icelandic Version of the Clinical Outcomes in Routine Evaluation-Outcome Measure, its Transdiagnostic Utility and Cross-Cultural Validation. *Clin Psychol Psychother* 2013 Epub.

Lin MK, Freitag CM, Schote AB, Palmason H, Seitz C, Renner TJ, Romanos M, Walitza S, Jacob CP, Reif A, Warnke A, Cantor RM, Lesch KP, Meyer J. Haplotype cosegregation with attention deficit-hyperactivity disorder in unrelated German multi-generation families. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2013 Epub.

Qiu C, Sigurðsson S, Zhang Q, Jonsdóttir MK, Kjartansson O, Eiríksdóttir 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. *Ann Neurol* 2013 Epub.

Stefansson H, Meyer-Lindenberg A, Steinberg S, Magnúsdóttir B, Morgen K, Arnarsdóttir S, Bjornsdóttir G, Walters GB, Jonsdóttir G, Doyle OM, Tost H, Grimm O, Kristjansdóttir 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, Sigurðsson E, Stefansson K. CNVs conferring risk of autism or schizophrenia affect cognition in controls. *Nature* 2013 Epub.

Zenglein Y, Schwenk C, Westerwald E, Schmidt C, Beuth S, Meyer J, Palmason H, Seitz C, Hanig S, Freitag CM. Empirically Determined, Psychopathological Subtypes in Children With ADHD. *J Atten Disord* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Sigurðardóttir AS, Steinþórsson H, **Sigurðsson JF**, Sigurðardóttir VM. Skýrsla starfshóps um Guðmundar- og Geirfinnsmál til innanríkisráðherra. 2013.

Magnús Blöndahl Sighvatsson, Engilbert Sigurðsson, **Hafrún Kristjansdóttir, Jón Friðrik Sigurðsson.** (2013). Ósértæk hugræn atferlismeðferð við þunglyndi og kvíða: lýsing, árangur, kostir og gallar. Ársrit VIRK – starfsendurhæfingarsjóðs.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 21 þar af 5 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Krabbameinslæknisfræði

Forstöðumaður: Helgi Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Erfðamengisraðgreining (WGS) við leit að áhrifagenum brjóstakrabbameins. Rósa Björk Barkardóttir, Anna Marzelliusardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A Agnarsson, Guðrún Jóhannesdóttir, Inga Reynisdóttir, Óskar P. Jóhannsson, Laufey Ámundadóttir, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Greining DNA skemmda í stofnfrumgræðingum með tvíviðum þáttáðum rafrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson

Hugræn atferlismeðferð fyrir krabbameinssjúklinga, geðheilsa og kortisol. Eiríkur Örn Arnarson, Helgi Sigurðsson Snorri Ingimarsson, Elvar Theódórsson.

Klínískar rannsóknir á gödkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur. Sigurður Yngvi Kristinsson, Vilmundur Guðnason, Ola Landgren, Magnus Björkholm, Hlíf Steingrimsdóttir, Helga Ögmundsdóttir.

Könnun á fylgni milli áhættuferðabreytileikans rs3803662, magni TOX3 gens og lífunar í ER jákvæðum undirgerðum brjóstakrabbameins. Inga Reynisdóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Eydis P. Guðmundsdóttir, Þorbjörg Einarisdóttir, Guðrún Jóhannesdóttir, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þór Jóhannsson, Heli Nevanlinna, Áke Borg.

Leit að áhrifagnum brjóstakrabbameins á svæðum á litningi 2, 6 og 14. Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A. Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Óskar Ö. Hálfánarson, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Raðgreining gena í brjóstakrabbameinsættum án BRCA1/2 tengsla. Aðalgeir Arason, Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir Bjarni A Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Stökkbreytingar í sortuæxlum og áhrif á horfur sjúklinga. Gunnar Bjarni Ragnarsson, Eiríkur Steingrímsson, Bjarni Agnarsson, Kristín Bergsteinsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Einar Reynisson, Páll Melsteð, Hrafnkell Kárason, Rósa Björk Barkardóttir, Guðrún Jóhannesdóttir.

Doktorsnemar

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð 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.

Hans Guttormur Þormar. Greining skemmda í erfðafeni með tvíviðum rafrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Jóhannes Jónsson, Helgi Sigurðsson, Finnogi 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.

Meistaraneimar

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

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

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Valgerður Sigurðardóttir yfirlæknir líknardeildar Landspítala, var heiðruð með riddarakrossi fyrir störf sín vegna forystu á vettvangi líknarmeðferðar af forseta Íslands 17. júní 2013.

Sigurður Yngvi Kristinsson og samstarfsmenn hlutu Hvatinningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Klínískar rannsóknir á góðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Lóa Björk Óskarsdóttir, Helga Ögmundsdóttir, Hlíf Steingrimsdóttir. Erfðamengsbreytingar í ættlægm B-eitilfrumumeinum. Tímarit lífeindafræðinga 2013;7(1):6-11.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurdardóttir V, Gunnarsdóttir S, Kelly E. "To cherish each day as it comes": a qualitative study of spirituality among persons receiving palliative care. Support Care Cancer 2013;21(5):1445-51.

Bjorkholm M, Kristinsson SY, Landgren O, Goldin LR. No familial aggregation in chronic myeloid leukemia. Blood 2013;122(3):460-1.

Eloranta S, Johansson AL, Kristinsson SY, Andersson TM. Att strukturera och dokumentera forskningsprojekt. Lakartidningen 2013;110(8):416-9.

Gadalla SM, Pfeiffer RM, Kristinsson SY, Bjorkholm M, Hilbert JE, Moxley RT, 3rd, Landgren O, Greene MH. Quantifying cancer absolute risk and cancer mortality in the presence of competing events after a myotonic dystrophy diagnosis. PLoS One 2013;8(11):e79851.

Gudmundsson J, Sulem P, Gudbjartsson DF, Masson G, Petursdóttir V, Hardarson S, Gudjonsson SA, Johannsdóttir H, Helgadóttir HT, Stacey SN, Magnusson OT, Helgason H, Panadero A, van der Zanden LF, Aben KK, Vermeulen SH, Oosterwijk E, Kong A, Mayordomo JI, Sverrisdóttir A, Jonsson E, Gudbjartsson T, Einarsson GV, Kiemenev LA, Thorsteinsdóttir U, Rafnar T, Stefansson K. A common variant at 8q24.21 is associated with renal cell cancer. Nat Commun 2013;4:2776.

Halfdanardóttir SI, Asgeirsdóttir GH, Hreidarsdóttir I, Ingvarsdóttir A, Petursdóttir E, Thorbergdóttir KJ. Use of bereavement risk assessment checklist in an Icelandic hospital. Eur J Palliat Care 2013;20(4):192-5.

Kristinsson SY, Bjorkholm M, Landgren O. Survival in monoclonal gammopathy of undetermined significance and waldenstrom macroglobulinemia. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2013;13(2):187-90.

Kristinsson SY, Eloranta S, Dickman PW, Andersson TM, Turesson I, Landgren O, Bjorkholm M. Patterns of survival in lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenstrom macroglobulinemia: a population-based study of 1,555 patients diagnosed in Sweden from 1980 to 2005. Am J Hematol 2013;88(1):60-5.

Kristinsson SY, Gridley G, Hoover RN, Check D, Landgren O. Long-term risks after splenectomy among 8,149 cancer-free U.S. veterans: a cohort study with up to 27 years follow-up. Haematologica 2013.

Kristinsson SY, Holmberg E, Blimark C. Treatment for high-risk smoldering myeloma. N Engl J Med 2013;369(18):1762-3.

Manasanch EE, Kristinsson SY, Landgren O. Etiology of Waldenstrom macroglobulinemia: genetic factors and immune-related conditions. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2013;13(2):194-7.

Reynisdóttir I, Arason A, Einarisdóttir BO, Gunnarsson H, Staaf J, Vallon-Christersson J, Jonsson G, Ringner M, Agnarsson BA, Olafsdóttir K, Fagerholm R, Einarisdóttir T, Johannesdóttir G, Johannsson OT, Nevanlinna H, Borg A, Barkardóttir RB. High expression of ZNF703 independent of amplification indicates worse prognosis in patients with luminal B breast cancer. Cancer Med 2013;2(4):437-46.

Stefansdóttir V, Johannsson OT, Skirton H, Tryggvadóttir L, Tulinius H, Jonsson JJ. The use of genealogy databases for risk assessment in genetic health service: a systematic review. J Community Genet 2013;4(1):1-7.

Tryggvadóttir L, Olafsdóttir EJ, Olafsdóttir GH, Sigurdsson H, Johannsson OT, Bjorgvinsson E, Alexiusdóttir K, Stefansson OA, Agnarsson BA, Narod SA, Eyfjord JE, Jonasson JG. Tumour diploidy and survival in breast cancer patients with BRCA2 mutations. Breast Cancer Res Treat 2013;140(2):375-84.

Vivat B, Young T, Efficace F, Sigurdardóttir V, Arraras JJ, Asgeirsdóttir GH, Bredart A, Costantini A, Kobayashi K, Singer S. Cross-cultural development of the EORTC QLQ-SWB36: a stand-alone measure of spiritual wellbeing for palliative care patients with cancer. Palliat Med 2013;27(5):457-69.

Zoega S, Fridriksdóttir N, Sigurdardóttir V, Gunnarsdóttir S. Pain and other symptoms and their relationship to quality of life in cancer patients on opioids. Qual Life Res 2013;22(6):1273-80.

Veggsþjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2 Veggsþjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Lífefna- og sameindalífefnafræði

Forstöðumaður: Jón Jóhannes Jónsson prófessor

Efnaskipti og næring forsvarsmáður: Ingibjörg Harðardóttir prófessor

Lífefnafræði og meinafræði forsvarsmáður: Jón Jóhannes Jónsson prófessor

Sameindalífefnafræði forsvarsmáður: Eiríkur Steingrímsson prófessor

Erfðalæknisfræði forsvarsmáður: Reynir Arngrímsson dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Greining DNA skemmda í stofnfrumugræðlingum með tvívíðum þátháðum rafdrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson.

Greining skemmda í erfðaefni með tvívíðum rafdrætti. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Brynjar Viðarsson, Peter Holbrook, Björn Guðbjörnsson, Hans G. Pomar, Agata Smogorzewska.

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

Tengsl vélandabakflæðis að nóttu við öndunarfærasiúkkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Óssur Ingi Emilsson, Christer Janson, Bryndis Benediksdóttir, Sigurður Júlíusson, Ísleifur Ólafsson, Einar Stefán Björnsson, Anna-Carin Olin.

Nýsköpunarsjóður námsmanna Rannís

Greining DNA skemmda í munvatni með tvívíðum þátháðum rafdrætti. Jón Jóhannes Jónsson

Innviðasjóður Rannís

Starfrænt dropamögnunartæki og hjóðbrjótur til erfðamengisgreininga. Jón Jóhannes Jónsson, Reynir Arngrímsson, Jörunn E. Eyfjörð, Erna Magnúsdóttir.

Tengsl vélandabakflæðis við öndunarfærasiúkkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Óssur Ingi Emilsson, Bryndis Benediksdóttir, Ísleifur Ólafsson.

Doktorsnemar

Bjarki Guðmundsson. Greining á framleiðslu efni eftirmyndunar og skemmda í erfðaefni með tvívíðum rafdrætti. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Hans Guttormur Pomar. Greining skemmda í erfðaefni með tvívíðum rafdrætti. 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 Einarisdóttir. Könnun á bláæðablóðsýnatöku og meðhöndlun blóðsýna og tengslum blóðsýnatöku á Bráðamóttökum Landspítala við rauðkornarof í sermissýnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingunn Þorsteinsdóttir, Gunnlaug Hjaltadóttir.

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

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

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Agnarsson U, Björnsson S, **Johannsson JH**, Sigurdsson L. Inflammatory bowel disease in Icelandic children 1951-2010. Population-based study involving one nation over six decades. *Scand J Gastroenterol* 2013;48(12):1399-404.

Emilsson OI, Gislason T, Olin AC, Janson C, **Olafsson I**. Biomarkers for gastroesophageal reflux in respiratory diseases. *Gastroenterol Res Pract* 2013;2013:148086.

Gudmundsson KG, Jonsson T, **Arngrimsson R**. Association of Morbus Ledderhose with Dupuytren's contracture. *Foot Ankle Int* 2013;34(6):841-5.

Jonsson T, Gudmundsson KG, Bjarnadottir K, Hjalmarsdóttir IB, Gudmundsson S, **Arngrimsson R**. Association of HLA-DRB1*01 with Dupuytren's disease. *Scand J Rheumatol* 2013;42(1):45-7.

Jorgensen GH, Gardulf A, Sigurdsson MI, Sigurdardóttir ST, **Thorsteinsdóttir I**, Gudmundsson S, Hammarstrom L, Ludviksson BR. Clinical symptoms in adults with selective IgA deficiency: a case-control study. *J Clin Immunol* 2013;33(4):742-7.

Olafsdóttir IS, Gislason T, Gudnason V, Benediksdóttir B, **Olafsson I**, Aspelund T, Thjodleifsson B, Janson C. CRP is associated with lung function decline in men but not women: a prospective study. *Respir Med* 2013;107(1):91-7.

Paulsson K, Forestier E, Andersen MK, Autio K, Barbary G, Borgstrom G, Cavalier L, Golovleva I, Heim S, Heinonen K, Hovland R, **Johannsson JH**, Kjeldsen E, Nordgren A, Palmqvist L, Johannsson B. High modal number and triple trisomies are highly correlated favorable factors in childhood B-cell precursor high hyperdiploid acute lymphoblastic leukemia treated according to the NOPHO ALL 1992/2000 protocols. *Haematologica* 2013;98(9):1424-32.

Stefansdóttir V, Arngrimsson R, **Jonsson JJ**. Iceland-genetic counseling services. *J Genet Couns* 2013;22(6):907-10.

Stefansdóttir V, Johannsson OT, Skirton H, Tryggvadóttir L, Tulinius H, **Jonsson JJ**. The use of genealogy databases for risk assessment in genetic health service: a systematic review. *J Community Genet* 2013;4(1):1-7.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Sulem P, Gudbjartsson DF, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Oddsson A, Helgason A, Magnusson OT, Walters GB, Frigge ML, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Bergsteinsdóttir K, Ogmundsdóttir MH, Center JR, Nguyen TV, Eisman JA, Christiansen C, **Steingrimsson E**, Jonasson JG, Tryggvadóttir L, Eyjolfsson GI, Theodors A, Jonsson T, Ingvarsson T, **Olafsson I**, Rafnar T, Kong A, Sigurdsson G, Masson G, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Nonsense mutation in the LGR4 gene is associated with several human diseases and other traits. *Nature* 2013;497(7450):517-20.

Thiele I, Swainston N, Fleming RM, Hoppe A, Sahoo S, Aurich MK, Haraldsdóttir H, Mo ML, Rolfsson O, Stobbe MD, Thorleifsson SG, Agren R, Bolling C, Bordel S, Chavali AK, Dobson P, Dunn WB, Endler L, Hala D, Hucka M, Hull D, Jameson D, Jamshidi N, **Jonsson JJ**, Juty N, Keating S, Nookaew I, Le Novere N, Malys N, Mazein A, Papin JA, Price ND, Selkov E, Sr., Sigurdsson MI, Simeonidis E, Sonnenschein N, Smallbone K, Sorokin A, van Beek JH, Weichart D, Goryanin I, Nielsen J, Westerhoff HV, Kell DB, Mendes P, Palsson BO. A community-driven global reconstruction of human metabolism. *Nat Biotechnol* 2013;31(5):419-25.

Thormar HG, Gudmundsson B, Eiríksdóttir F, Kil S, Gunnarsson GH, Magnusson MK, Hsu JC, **Jonsson JJ**. Importance of the efficiency of double-stranded DNA formation in cDNA synthesis for the imprecision

of microarray expression analysis. *Clin Chem* 2013;59(4):667-74.

Önnur ritverk

Jóhann Heiðar Jóhannsson [Ritstjóri]. Orðasafn í líffærafræði. I. Stoðkerfi. Enska-latína-íslenska. Reykjavík: Stofnun Árna Magnússonar í íslenskum fræðum; 2013. Bls. 56.

Jóhann Heiðar Jóhannsson. Íðorðasafn lækna 232. Skurðsár. Lyfjatiðindi 2013;20(1):24.

Jóhann Heiðar Jóhannsson. Íðorðasafn lækna 233. Brachytherapy. Lyfjatiðindi 2013;20(2):30.

Jóhann Heiðar Jóhannsson. Íðorðasafn lækna 234. Spongiform. Lyfjatiðindi 2013;20(3):30.

Jóhann Heiðar Jóhannsson. Íðorðasafn lækna 235. Starfandi læknir. Lyfjatiðindi 2013;20(4):27.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

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

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Lyflæknisfræði

Forstöðumaður fræðasviðs: Guðmundur Þorgeirsson prófessor

Forsvarsmenn fræðigreina:

Blóðlæknisfræði:

Páll Torfi Önundarson prófessor

Gigtarlæknisfræði:

Helgi Jónsson prófessor

Hjartalæknisfræði:

Karl Andersen prófessor

Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði:

Jón Hjaltalín Ólafsson prófessor

Innkirtlalæknisfræði:

Rafn Benediktsson prófessor

Lungnalæknisfræði:

Steinn Jónsson dósent

Meltingarlæknisfræði:

Einar Björnsson prófessor

Nýrnalæknisfræði:

Runólfur Pálsson dósent

Smitsjúkdómalæknisfræði:

Magnús Gottfredsson prófessor

Blóðlæknisfræði

Forsvarsaður: Páll Torfi Öundurson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Bráð líffærabíllun. Gisli H. Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skuli Indriðason, Páll Torfi Öundurson, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Hilma Hólm.

Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi. Berglind Guðmundsdóttir, Agnes Gisladóttir, Unnur A. Valdimarsdóttir, Bernard L. Harlow, Sven Cnattingius, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Eyrún Jónsdóttir.

Greining DNA skemmda í stofnfrumgræðingum með tvívíðum þátháðum rafdrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson

Heilsusögubanki Íslendinga – forrannsókn. Sigurður Guðmundsson, Unnur Valdimarsdóttir, Magnús Karl Magnússon, Arna Hauksdóttir, Ragnheiður Haraldsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Helga Zoëga, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Gunnar Tómasson.

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

Klínískar rannsóknir á göðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur. Sigurður Yngvi Kristinsson, Vílmundur Guðnason, Ólafur Landgren, Magnus Björkholm, Hlíf Steingrimsdóttir, Helga Ögmundsdóttir.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skómmun byggir á prothrombín tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombín-tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfi Öundurson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indriðason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Öndunarfarþekja í óserhæfðri millivefslungnabólgu. Gunnar Guðmundsson, Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson.

Nýsköpunarsjóðs námsmanna

Heilsusögubanki Íslendinga – forrannsókn. Sigurður Guðmundsson, Unnur Valdimarsdóttir, Magnús Karl Magnússon, Arna Hauksdóttir, Ragnheiður Haraldsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Helga Zoëga, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Gunnar Tómasson.

Doktorsnemar

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 brjóstkirtilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

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

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

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

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

Meistararnemar

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 stofnfrumvist í lungum manna. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

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

Snædis Birna Björnsdóttir. Áhrif efnatogaheimsins Plexifafor í bráða mergfrumuhvítblæði. Leiðbeinendur: Sigrún Reykdal, Íris Pétursdóttir, Guðmundur Rúnarsson, Þórarinn Guðjónsson.

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

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Sigurður Yngvi Kristinsson og samstarfsmenn hlutu Hvatningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Klínískar rannsóknir á göðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur.

Doktorsritgerð

Malin Hultcrantz, Clinical and epidemiological studies in myeloproliferative neoplasms, Karolinska Institutet. Leiðbeinendur: Magnus Björkholm, Sigurður Yngvi Kristinsson.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Benediktsdóttir BE, Arason AJ, Halldórsson S, Guðjónsson T, Masson M, Baldursson O. Drug delivery characteristics of the progenitor bronchial epithelial cell line VA10. Pharm Res 2013;30(3):781-91.

Bergthorsson JT, Magnusson MK, Guðjónsson T. Endothelial-rich microenvironment supports growth and branching morphogenesis of prostate epithelial cells. Prostate 2013;73(8):884-96.

Eloranta S, Johansson AL, Kristinsson SY, Andersson TM. Att strukturera och dokumentera forskningsprojekt. Läkartidningen 2013;110(8):416-9.

Gadalla SM, Pfeiffer RM, Kristinsson SY, Björkholm M, Hilbert JE, Moxley RT, 3rd, Landgren O, Greene MH. Quantifying cancer absolute risk and cancer mortality in the presence of competing events after a myotonic dystrophy diagnosis. PLoS One 2013;8(11):e79851.

Kristinsson SY, Björkholm M, Landgren O. Survival in monoclonal gammopathy of undetermined significance and waldenstrom macroglobulinemia. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2013;13(2):187-90.

Kristinsson SY, Eloranta S, Dickman PW, Andersson TM, Turesson I, Landgren O, Björkholm M. Patterns of survival in lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenstrom macroglobulinemia: a population-based study of 1,555 patients diagnosed in Sweden from 1980 to 2005. Am J Hematol 2013;88(1):60-5.

Kristinsson SY, Gridley G, Hoover RN, Check D, Landgren O. Long-term risks after splenectomy among 8,149 cancer-free U.S. veterans: a cohort study with up to 27 years follow-up. Haematologica 2013;99(2):392-8.

Manasanch EE, Kristinsson SY, Landgren O. Etiology of Waldenstrom macroglobulinemia: genetic factors and immune-related conditions. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2013;13(2):194-7.

Paul DS, Albers CA, Rendon A, Voss K, Stephens J, van der Harst P, Chambers JC, Soranzo N, Ouwehand WH, Deloukas P. [Öundurson PT]. Maps of open chromatin highlight cell type-restricted patterns of regulatory sequence variation at hematological trait loci. Genome Res 2013;23(7):1130-41.

Schwarz J, Astermark J, Menius ED, Carrington M, Donfield SM, Gomperts ED, Nelson GW, Oldenburg J, Pavlova A, Shapiro AD, Winkler CA, Berntorp E, [Öundurson PT]. F8 haplotype and inhibitor risk: results from the Hemophilia Inhibitor Genetics Study (HIGS) Combined Cohort. Haemophilia 2013;19(1):113-8.

Sigurðsson V, Ingthorsson S, Hilmarsdóttir B, Gustafsdóttir SM, Franzdóttir SR, Arason AJ, Steingrímsson E, Magnusson MK, Guðjónsson T. Expression and functional role of sprouty-2 in breast morphogenesis. PLoS One 2013;8(4):e60798.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Benediktsdóttir BE, Guðjónsson T, Baldursson O, Masson M. N-alkylation of highly quaternized chitosan derivatives affects the paracellular permeation enhancement in bronchial epithelia in vitro. Eur J Pharm Biopharm 2013 Epub.

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, Gottfrethsson 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 2013 Epub.

Pálsson R, Viðarsson B, Guðmundsdóttir BR, Larsen OH, Ingerslev J, Sorensen B, Öundurson PT. Complementary effect of fibrinogen and rFVIIa on clotting ex vivo in Bernard-Soulier syndrome and combined use during three deliveries. Platelets 2013 Epub.

Önnur ritverk

Björkholm M, Kristinsson SY, Landgren O, Goldin LR. No familial aggregation in chronic myeloid leukemia. [Letter]. Blood 2013;122(3):460-1.

Kristinsson SY, Holmberg E, Blimark C. Treatment for high-risk smoldering myeloma. [Letter]. N Engl J Med 2013;369(18):1762-3.

Magnús Karl Magnússon. Fjárfesting í þekkingu er fjárfesting til framtíðar. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(12):555.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 9
Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Gigtarlæknisfræði

Forsvarsaður: Helgi Jónsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á bólguhjöðnun í vakamiðlaðri bólgu. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Áhrif tímabundinnar andlegar áreynslu á streitusvörum hjá vefjagigtarsjúklingum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Sigrún Baldursdóttir, Eggert Birgisson, Rafn Benediktsson.

Áhrif útdráttar og þátta úr sjávarlífverum og cyanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskan angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Greining skemmda í erfðaefni með tvívíðum rafrætti. Jón Jóhannes Jónsson, Bjarki Guðmundsson, Hliff Steingrimsdóttir, Brynjar Viðarsson, Peter Holbrook, Björn Guðbjörnsson, Hans G. Pormar, Agata Smogorzewska.

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.

Íslenska sarklíkirannsóknin. Vefjaflokkun, sjúkdómsmynd, umhverfisþættir og ættartengsl. Sigríður Ólína Haraldsdóttir, Björn Guðbjörnsson, Sveinn Guðmundsson, Þorbjörn Jónsson, Kristín Bára Jörundsóttir.

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

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Áhrif fiskolíu í fæði á hlutverk eosínófila í hjöðnun bólgu. Jóna Freysdóttir.

Tækniþróunarsjóður Rannís

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

Vísindasjóður félags íslenskra gigtlækna(VFÍG)

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á bólguhjöðnun vakamiðlaðrar bólgu. Arnór Víkingsson

Vefjagigt : Klínísk birtingamynd og tengsl við líkamlega, sálræna og félagslega þætti. Arnór Víkingsson

Hryggikt á Íslandi. Árni Jón Geirsson.

Slitgigtarrannsóknir í Öldrunarrannsókn Hjartaverndar. Helgi Jónsson.

Hlutverk PD-1 ferilsins í rauðum úlfum og iktsýki – Áhrif stökkbreytinga í PDCD1 geninu á tjáningu PD-1 viðtakans og frumstarfsemi. Kristján Steinsson.

Slitgigtarvísindasjóður

Slitgigtarrannsóknir í Öldrunarrannsókn Hjartaverndar. Helgi Jónsson.

Minningasjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

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

Aðrir styrkir

Ýmsir aðila v/ICEBIO- rannsóknaverkefna.

Doktorsnemar

Árni Jón Geirsson. Hryggikt á Íslandi, algengi, fjölskyldulægni og tengsl við ídráðgigtarsjúkdóma. Læknadeild, Háskóla Íslands. Aðalleiðbeinandi: Björn Guðbjörnsson.

Ása Bryndís Guðmundsdóttir. Skimun eftir ónæmisstýrandi efnasamböndum úr sjávarhruggleysingjum. Lyfjfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sesselja Ómarsdóttir, Jóna Freysdóttir.

Valgerður Tómasdóttir. Áhrif ómega-3 fitusýru og salílsýru á hjöðnun (lausnarfasa) bólgu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Þorvarður Jón Löve. Psoriatic arthritis in Iceland : a study of the population of Reykjavík = Sórágigt á Íslandi : rannsókn á íbúum Reykjavíkur. Læknadeild, Háskóla Íslands. Aðalleiðbeinandi: Björn Guðbjörnsson.

Meistararnemar

Ástríður Ólafsdóttir. Áhrif fjölsýkra úr íslenskum sjávarlífverum á frumuboðasetun og innanfrumuboðleiðir THP-1 mónócýta. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

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.

Sigrún Þorleifsdóttir. The effects of dietary omega-3 fatty acids on the adaptive immune response in resolution of antigen-induced inflammation. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Snæfríður Halldórsdóttir – Effects of pro-inflammatory cytokines on iTreg differentiation and function. Læknadeild, Háskóla Íslands. Björn Guðbjörnsson, Björn Rúnar Lúðvíksson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Félag læknanema heidruðu "Patient-Partner" verkefnið með því að veita viðurkenningu til tveggja sjúklinga sem sinnt hafa verkefninu ásamt Birni Guðbjörnssyni.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Gerður Gröndal er í ritstjórn Scandinavian Journal of Rheumatology.

Helgi Jónsson er í ritstjórn vefimaritans Open Arthritis Journal og varamaður í ritstjórn Scandinavian Journal of Rheumatology.

Jóna Freysdóttir er í ritstjórn Scandinavian Journal of Immunology

Doktorsritgerð

Þorvarður Jón Löve. Psoriatic arthritis in Iceland : a study of the population of Reykjavík = Sórágigt á Íslandi : rannsókn á íbúum Reykjavíkur. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Ólóf Ýrr Atladóttir, Ingileif Jónsdóttir, Björn Guðbjörnsson. Siðfræðilegt og lögformlegt umhverfi vísindarannsóknna á heilbrigðissviði. In: Sigríður Halldórsdóttir, editor. Handbók í aðferðafræði rannsókna. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2013. p. 71-88.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnardóttir HH, Freysdóttir J, Hardardóttir I. Dietary fish oil increases the proportion of a specific neutrophil subpopulation in blood and total neutrophils in peritoneum of mice following endotoxin-induced inflammation. J Nutr Biochem 2013;24(1):248-55.

Bernatsky S, Ramsey-Goldman R, Labrecque J, Joseph L, Boivin JF, Petri M, Zoma A, Manzi S, Urowitz MB, Gladman D, Fortin PR, Ginzler E, Yelin E, Bae SC, Wallace DJ, Edworthy S, Jacobsen S, Gordon C, Dooley MA, Peschken CA, Hanly JG, Alarcon GS, Nived O, Ruiz-Irastorza G, Isenberg D, Rahman A, Witte T, Aronow C, Kamen DL, Steinsson K, Askanaase A, Barr S, Criswell LA, Sturfelt G, Patel NM, Senecal JL, Zummer M, Pope JE, Ensworth S, El-Gabalawy H, McCarthy T, Dreyer L, Sibley J, St Pierre Y, Clarke AE. Cancer risk in systemic lupus: an updated international multi-centre cohort study. J Autoimmun 2013;42:130-5.

Calla-Magarinos J, Fernandez C, Troye-Blomberg M, Freysdóttir J. Alkaloids from Galipea longiflora Krause modify the maturation of human dendritic cells and their ability to stimulate allogeneic CD4+ T cells. Int Immunopharmacol 2013;16(1):79-84.

Calla-Magarinos J, Quispe T, Gimenez A, Freysdóttir J, Troye-Blomberg M, Fernandez C. Quinolinic alkaloids from Galipea longiflora Krause suppress production of proinflammatory cytokines in vitro and control inflammation in vivo upon Leishmania infection in mice. Scand J Immunol 2013;77(1):30-8.

Cooper C, Adachi JD, Bardín T, Berenbaum F, Flamion B, Jónsson H, Kanis JA, Pelousse F, Lems WF, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Reiter S, Reginster JY, Rizzoli R, Bruyere O. How to define responders in osteoarthritis. Curr Med Res Opin 2013;29(6):719-29.

Guðbjörnsson B, Ejstrup L, Gran JT, Iversen L, Lindqvist U, Paimela L, Ternowitz T, Stahle M. Psoriatic arthritis mutilans (PAM) in the Nordic countries: demographics and disease status. The Nordic PAM study. Scand J Rheumatol 2013;42(5):373-8.

Hanly JG, Urowitz MB, O'Keefe AG, Gordon C, Bae SC, Sanchez-Guerrero J, Romero-Diaz J, Clarke AE, Bernatsky S, Wallace DJ, Ginzler EM, Isenberg DA, Rahman A, Merrill JT, Petri M, Fortin PR, Gladman DD, Fessler BJ, Alarcon GS, Bruce IN, Dooley MA, Steinsson K, Khamashta MA, Ramsey-Goldman R, Manzi S, Sturfelt GK, Nived O, Zoma AA, van Vollenhoven RF, Ramos-Casals M, Aronow C, Mackay M, Ruiz-Irastorza G, Kalunian KC, Lim SS, Inanc M, Kamen DL, Peschken CA, Jacobsen S, Theriault C, Thompson K, Farewell V. Headache in systemic lupus erythematosus: results from a prospective, international inception cohort study. Arthritis Rheum 2013;65(11):2887-97.

Jonsdóttir T, Zickert A, Sundelin B, Henriksson EW, van Vollenhoven RF, Gunnarsson I. Long-term follow-up in lupus nephritis patients treated with rituximab—clinical and histopathological response. Rheumatology (Oxford) 2013;52(5):847-55.

Kale VA, Freysdóttir J, Paulsen BS, Friðjónsson OH, Hreggviðsson GO, Omarsdóttir S. Sulphated polysaccharide from the sea cucumber Cucumaria frondosa affect maturation of human dendritic cells and their activation of allogeneic CD4(+) T cells in vitro. Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 2013;2(2):108-17.

Knevel R, de Rooy DP, Zhermakova A, Gröndal G, Krabben A, Steinsson K, Wijmenga C, Cavet G, Toes RE, Huizinga TW, Gregersen PK, van der Helm-van Mil AH. Association of variants in IL2RA with progression of joint destruction in rheumatoid arthritis. Arthritis Rheum 2013;65(7):1684-93.

Martin JE, Assassi S, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeon CP, Castellvi I, Vicente-Rabaneda E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Espinosa G, Carreira P, Camps M, Sabio JM, D'Alfonso S, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Hunzelmann N, Airo P, Beretta L, Scorza R, Lunardi C, Van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton

C, Fonseca C, Tan FK, Arnett F, Zhou X, Reveille JD, Gorlova O, Koeleman BP, Radstake TR, Vyse T, Mayes MD, Alarcon-Riquelme ME, Martin J. [Steinsson K] A systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus pan-meta-GWAS reveals new shared susceptibility loci. *Hum Mol Genet* 2013;22(19):4021-9.

Omarsdóttir S, Einarsdóttir E, Ögmundsdóttir HM, Freysdóttir J, Olafsdóttir ES, Molinski TF, Svavarsson J. Biodiversity of benthic invertebrates and bioprospecting in Icelandic waters. *Phytochem Rev* 2013;12(3):517-29.

Parker B, Urowitz MB, Gladman DD, Lunt M, 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 S, Kamen DL, Peschken CA, Inanc M, Bruce 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.

Petursdóttir D, Haraldsdóttir SO, Bjarnadóttir K, Jonsson T, Gislason T, Gudmundsson S, Gudbjörnsson B. Sarcoid arthropathy and the association with the human leukocyte antigen. The Icelandic Sarcoidosis Study. *Clin Exp Rheumatol* 2013;31(5):711-6.

Sigurjonsdóttir K, Björgulfsson TM, Aspelund T, Eiríksdóttir G, Sigurdsson S, Ingvarsson T, Harris TB, Launer L, Gudnason V, Jonsson H. Type 3 finger length pattern is associated with total knee replacements due to osteoarthritis but not with hip replacements or hand osteoarthritis in the elderly: the AGES-Reykjavik study. *BMC Musculoskelet Disord* 2013;14:112.

Tomasdóttir V, Víkingsson A, Freysdóttir J, Hardardóttir I. Dietary fish oil reduces the acute inflammatory response and enhances resolution of antigen-induced peritonitis. *J Nutr Biochem* 2013;24(10):1758-65.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Evangelou E, Kerkhof HJ, Styrkarsdóttir U, Ntzani EE, Bos SD, Esko T, Evans DS, Metrustry S, Panoutsopoulou K, Ramos YF, Thorleifsson G, Tsilidis KK, 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, 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, Meulendbelt 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. *Ann Rheum Dis* 2013 Epub.

Putrik P, Ramiro S, Kvien TK, Sokka T, Pavlova M, Uhlig T, Boonen A. Inequities in access to biologic and synthetic DMARDs across 46 European countries. *Ann Rheum Dis* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Björn Gudbjörnsson. Sóragigt á Íslandi. *Gigtin* 2013;(2) 5-7.

Björn Gudbjörnsson. Sóraliðlöskun á Norðurlöndunum. SPOEX 2013.

Chandran V, Gladman DD, Helliwell PS, Gudbjörnsson B. Arthritis mutilans: a report from the GRAPPA 2012 annual meeting *J Rheumatol*. 2013;40(8):1419-22.

Gerður Gröndal, Einar S. Björnsson. Lyfjamál

í brennidepli. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(5):233.

Gudbjörnsson B, Halldórsson BV, Björnsson AH, Gudmundsson HT, Geirsson T, Ludvíksson BR. Does the FRAX Index Really reflect society, and therefore useful in the treatment of osteoporosis (OP)? Proceedings of 2nd XC of Controversies, Debates and Consensus in BMJD 2013;43-45.

Olafsdóttir BE, Thorsteinsson D, Einarsdóttir R, Ludvíksson BR, Gröndal G, Erlendsson K, Haraldsson A. Approved and unapproved use of immunoglobulins in Iceland. [Letter]. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(6):1703-5.

van der Woude D, Gröndal G, Huizinga TW. Family studies in the information age [editorial]. *Arthritis Rheum* 2013;65(11):2762-4.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11 þar af 1 boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 11

Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 10

Hjartalækniðfræði

Forsvarsmáður fræðigreinar: Karl Andersen prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif kyns og aldurs á meðferð kransæðasjúkdóma. Þórarinn Guðnason, Guðný Stella Guðnadóttir, Karl Andersen, Inga Sigurrós Práinsdóttir, Stefan James, Bo Lagerqvist.

Áhrif thrombins á æðapeli – Boðleiðir og bólguörvun. Guðmundur Þorgeirsson, Bynhildur Thors, Haraldur Halldórsson.

Árangur af endurlífgunum utan spítala á höfuðborgarsvæðinu á árunum 2008 til og með 2011. Brynjólfur Mogensen, Guðrún G Björnsdóttir, Hjalti Már Björnsson, Viðar Magnússon, Gestur Þorgeirsson.

Árangur hjartalæðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurdsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðason, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurdsson, Steinn Steingrímsson.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemísku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Inga S. Práinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegina, 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.

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

Lokun á sporgati (patent foramen ovale) hjá sjúklingum eftir blóðþurrðarköst á Íslandi 2005-2012. Hróðmar Helgason, Gunnlaugur Sigfússon, Ragnar Danielsen, Guðmundur Þorgeirsson.

Samantækt árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fíix-prothrombin-tíma (Fíix-INR) hins vegar. Páll Torfi Öundurason, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indridason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Sykursýki og skert sykurþol í bráðum kransæðasjúkdómi. Karl Andersen, Rafn Benediktsson, Vilmundur Guðnason, Inga Sigurrós Práinsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Bylgja Kærnested. Þórarinn Árni Bjarnason.

Doktorsnemar

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

Brynildur Thors. Boðkerfi í æðapeli. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðmundur Þorgeirsson.

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

Guðný Stella Guðnadóttir. Kyndbundinn 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.

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.

Meistararæmi

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

Víðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Verðlaunásjóður í læknisfræði – heiðursverðlaun 2013
Davíð O. Arnar, vegna rannsókna á gáttífi.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

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

Karl Andersen var faglegur ritstjóri Læknemans 2013.
Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir er í ritstjórn Lækblaðsins.

Doktorsritgerðir

Brynhildur Thors. Boðferli í æðabæli tengd histamín og thrombín miðlaðri NO-myndun: Hlutverk AMP-örvaðs prótein kínasa = Endothelial Signal Transduction Pathways Mediating Thrombin Histamine Stimulation of NO-production: Role of AMP-activated protein kinase. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013.

Erna Sif Arnardóttir. Neikvæðar afleiðingar kæfisvefns: Breytileg einkenni og lífmerki eftir einstaklingum = Adverse effects of obstructive sleep apnea: Interindividual differences in symptoms and biomarkers. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakaflar

Guðmundur Þorgeirsson. Framskyggn, slemuð íhlutunarrannsókn. In: Sigríður Halldórsdóttir, editor. Handbók í aðferðafræði rannsókna. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2013. Bls. 403-19.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Arnar Sigurðsson, Halldóra Björnsdóttir, Þórarinn Guðnason, Axel F. Sigurðsson. Algengi og þýðing óeðlilegs hjartalínurits hjá íslenskum knattspyrnumönnum. Samanburður við hjartaómskoðanir Læknablaðið 2013;99(6):283-7.

Ingvar Þ. Sverrisson, Jón Högnason, Halla Víðarsdóttir, Gizur Gottskálksson, Gunnar Þór Gunnarsson, Jón Þór Sverrisson, Tómas Guðbjartsson. Rof á hjarta eftir gangráðissetningu – íslensk tilfellaröð Læknablaðið 2013;99(4):183-6.

Karl Andersen, Vilmundur Guðnason. Stefnumörkun í heilbrigðismálum: leiðin til lýðheilsu Læknablaðið 2013;99(3):129-34.

Kristján Óli Jónsson, Uggi Þ. Agnarsson, Ragnar Danielsen, Guðmundur Þorgeirsson. Lungnasegarek

á Landspítala 2005-2007 – nýgengi, birtingarmynd, áhættuþættir og horfur Læknablaðið 2013;99(1):11-5.

Valdís Klara Guðmundsdóttir, Karl Andersen, Jónína Guðjónsdóttir. Áhrif kalks í kransæðum á greiningargildi TS-kransæðarannsóknna Læknablaðið 2013;99(5):241-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Andersen K. Aldosterone synthase inhibition in hypertension. Curr Hypertens Rep 2013;15(5):484-8.

Arnar DO. Syncope in patients with structural heart disease. J Intern Med 2013;273(4):336-44.

Dastani Z, Johnson T, Kronenberg F, Nelson CP, Assimes TL, Marz W, Richards JB. RDIoGRAM Consortium; ADIPOGen Consortium, Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K.]. The shared allelic architecture of adiponectin levels and coronary artery disease. Atherosclerosis 2013;229(1):145-8.

Deloukas P, Kanoni S, Willenborg C, Farrall M, Assimes TL, Thompson JR, Ingelsson E, Saleheen D, Erdmann J, Goldstein BA, Stirrups K, König IR, Cazier JB, Johansson A, Hall AS, Lee JY, Willer CJ, Chambers JC, Esko T, Folkersen L, Goel A, Grundberg E, Havulinna AS, Ho WK, Hopewell JC, Eriksson N, Kleber ME, Kristiansson K, Lundmark P, Lytikainen LP, Rafelt S, Shungin D, Strawbridge RJ, Thorleifsson G, Tikkanen E, Van Zuydam N, Voight BF, Waite LL, Zhang W, Ziegler A, Absher D, Alshuler D, Balmforth AJ, Barroso I, Braund PS, Burgdorf C, Claudi-Boehm S, Cox D, Dimitriou M, Do R, Doney AS, El Mokhtari N, Eriksson P, Fischer K, Fontanillas P, Franco-Cereceda A, Gigante B, Groop L, Gustafsson S, Hager J, Hallmans G, Han BG, Hunt SE, Kang HM, Illig T, Kessler T, Knowles JW, Kolovou G, Kuusisto J, Langenberg C, Langford C, Leander K, Lokki ML, Lundmark A, McCarthy MI, Meisinger C, Melander O, Mihailov E, Maouche S, Morris AD, Muller-Nurasyid M, Nikus K, Peden JF, Rayner NW, Rasheed A, Rosinger S, Rubin D, Rumpf MP, Schafer A, Sivananthan M, Song C, Stewart AF, Tan ST, Thorgeirsson G, van der Schoot CE, Wagner PJ, Wells GA, Wild PS, Yang TP, Amouyel P, Arveiler D, Basart H, Boehnke M, Boerwinkle E, Brambilla P, Cambien F, Cupples AL, de Faire U, Dehghan A, Diemert P, Epstein SE, Evans A, Ferrario MM, Ferrieres J, Gauguier D, Go AS, Goodall AH, Gudnason V, Hazen SL, Holm H, Iribarren C, Jang Y, Kahonen M, Kee F, Kim HS, Klopp N, Koenig W, Kratzer W, Kuulasmaa K, Laakso M, Laaksonen R, Lind L, Ouwehand WH, Parish S, Park JE, Pedersen NL, Peters A, Quertermous T, Rader DJ, Salomaa V, Schadt E, Shah SH, Sinisalo J, Stark K, Stefansson K, Tregouet DA, Virtamo J, Wallentin L, Wareham N, Zimmermann ME, Nieminen MS, Hengstenberg C, Sandhu MS, Pastinen T, Syvanen AC, Hovingh GK, Dedoussis G, Franks PW, Lehtimäki T, Metspalu A, Zalloua PA, Siegbahn A, Schreiber S, Ripatti S, Blankenberg SS, Perola M, Clarke R, Boehm BO, O'Donnell C, Reilly MP, Marz W, Collins R, Kathiresan S, Hamsten A, Kooner JS, Thorsteinsdottir U, Danesh J, Palmer CN, Roberts R, Watkins H, Schunkert H, Samani NJ. Large-scale association analysis identifies new risk loci for coronary artery disease. Nat Genet 2013;45(1):25-33.

den Hoed M, Eijgelsheim M, Esko T, Brundel BJ, Peal DS, Evans DM, Nolte IM, Segre AV, Holm H, Handsaker RE, Westra HJ, Johnson T, Isaacs A, Yang J, Lundby A, Zhao JH, Kim YJ, Go MJ, Almgren P, Bochud M, Boucher G, Cornelis MC, Gudbjartsson D, Hadley D, van der Harst P, Hayward C, den Heijer M, Igl W, Jackson AU, Kutalik Z, Luan J, Kemp JP, Kristiansson K, Ladenvall C, Lorentzon M, Montasser ME, Njajou OT, O'Reilly PF, Padmanabhan S, St Pourcain B, Rankinen T, Salo P, Tanaka T, Timpson NJ, Vitart V, Waite L, Wheeler W, Zhang W, Draisma HH, Feitosa MF, Kerr KF, Lind PA, Mihailov E, Onland-Moret NC, Song C, Weedon MN, Xie W, Yengo L, Absher D, Albert CM, Alonso A, Arking DE, de Bakker PI, Balkau B,

Barlassina C, Benaglio P, Bis JC, Bouatia-Naji N, Brage S, Chanock SJ, Chines PS, Chung M, Darbar D, Dina C, Dorr M, Elliott P, Felix SB, Fischer K, Fuchsberger C, de Geus EJ, Goyette P, Gudnason V, Harris TB, Hartikainen AL, Havulinna AS, Heckbert SR, Hicks AA, Hofman A, Holeywijn S, Hoogstra-Berends F, Hottenga JJ, Jensen MK, Johansson A, Juntila J, Kaab S, Kanon B, Ketkar S, Khaw KT, Knowles JW, Kooner AS, Kors JA, Kumari M, Milani L, Laiho P, Lakatta EG, Langenberg C, Leusink M, Liu Y, Luben RN, Lunetta KL, Lynch SN, Markus MR, Marques-Vidal P, Mateo Leach I, McArdle WL, McCarroll SA, Medland SE, Miller KA, Montgomery GW, Morrison AC, Muller-Nurasyid M, Navarro P, Nelis M, O'Connell JR, O'Donnell CJ, Ong KK, Newman AB, Peters A, Polasek O, Pouta A, Pramstaller PP, Psaty BM, Rao DC, Ring SM, Rossin EJ, Rudan D, Sanna S, Scott RA, Sehmi JS, Sharp S, Shin JT, Singleton AB, Smith AV, Soranzo N, Spector TD, Stewart C, Stringham HM, Tarasov KV, Uitterlinden AG, Vandenput L, Hwang SJ, Whitfield JB, Wijmenga C, Wild SH, Willemsen G, Wilson JF, Witteman JC, Wong A, Wong Q, Jamshidi Y, Zitting P, Boer JM, Boomsma DI, Borecki IB, van Duijn CM, Ekelund U, Forouhi NG, Froguel P, Hingorani A, Ingelsson E, Kivimäki M, Kronmal RA, Kuh D, Lind L, Martin NG, Oostra BA, Pedersen NL, Quertermous T, Rotter JJ, van der Schouw YT, Verschuren WM, Walker M, Albanes D, Arnar DO, Assimes TL, Bandinelli S, Boehnke M, de Boer RA, Bouchard C, Caulfield WL, Chambers JC, Curhan G, Cusi D, Eriksson J, Ferrucci L, van Gilst WH, Glorio N, de Graaf J, Groop L, Gyllenstein U, Hsu WC, Hu FB, Huikuri HV, Hunter DJ, Iribarren C, Isomaa B, Jarvelin MR, Jula A, Kahonen M, Kiemenev LA, van der Klauw MM, Kooner JS, Kraft P, Iacoviello L, Lehtimäki T, Lokki ML, Mitchell BD, Navis G, Nieminen MS, Ohlsson C, Poulter NR, Qi L, Raitakari OT, Rimm EB, Rioux JD, Rizzi F, Rudan I, Salomaa V, Sever PS, Shields DC, Shuldiner AR, Sinisalo J, Stanton AV, Stolk RP, Strachan DP, Tardif JC, Thorsteinsdottir U, Tuomilehto J, van Veldhuisen DJ, Virtamo J, Viikari J, Vollenweider P, Waeber G, Widen E, Cho YS, Olsen JV, Visscher PM, Willer C, Franke L, Erdmann J, Thompson JR, Pfeufer A, Sotoodehnia N, Newton-Cheh C, Ellinor PT, Stricker BH, Metspalu A, Perola M, Beckmann JS, Smith GD, Stefansson K, Wareham NJ, Munroe PB, Sibon OC, Milan DJ, Snieder H, Samani NJ, Loos RJ. Identification of heart rate-associated loci and their effects on cardiac conduction and rhythm disorders. Nat Genet 2013;45(6):621-31.

Erdmann J, Stark K, Esslinger UB, Rumpf PM, Koesling D, de Wit C, Kaiser FJ, Braunholz D, Medack A, Fischer M, Zimmermann ME, Tennstedt S, Graf E, Eck S, Aherrahrou Z, Nahrstaedt J, Willenborg C, Bruse P, Braenne I, Nothen MM, Hofmann P, Braund PS, Mergia E, Reinhard W, Burgdorf C, Schreiber S, Balmforth AJ, Hall AS, Bertram L, Steinhagen-Thiessen E, Li SC, Marz W, Reilly M, Kathiresan S, McPherson R, Walter U, Ott J, Samani NJ, Strom TM, Meitinger T, Hengstenberg C, Schunkert H, Assimes TL, Deloukas P, Holm H, König IR, Roberts R, Stewart AF. Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K.]. Dysfunctional nitric oxide signalling increases risk of myocardial infarction. Nature 2013;504(7480):432-6.

Frobert O, Lagerqvist B, Olivecrona GK, Omerovic E, Gudnason T, Maeng M, Aasa M, Angeras O, Calais F, Danielewicz M, Erlinge D, Hellsten L, Jensen U, Johansson AC, Karegren A, Nilsson J, Robertson L, Sandhall L, Sjogren I, Ostlund O, Harnek J, James SK. Thrombus aspiration during ST-segment elevation myocardial infarction. N Engl J Med 2013;369(17):1587-97.

Gudnason T, Gudnadottir GS, Lagerqvist B, Eyjolfsson K, Nilsson T, Thorgeirsson G, Andersen K, James S. Comparison of interventional cardiology in two European countries: a nationwide internet based registry study. Int J Cardiol 2013;168(2):1237-42.

Ho JE, Chen WY, Chen MH, Larson MG, McCabe EL, Cheng S, Ghorbani A, Coglianese E, Emilsson V, Johnson AD, Walter S, Franceschini N, O'Donnell CJ, Dehghan A, Lu C, Levy D, Newton-Cheh C, Lin H, Felix JF, Schreiter ER, Vasani RS, Januzzi JL, Lee RT, Wang TJ, Assimes TL, Deloukas P, Erdmann J, Holm H, Kathiresan S, König IR, McPherson R, Reilly MP, Roberts R, Samani NJ, Schunkert H, Stewart AF. Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K]. Common genetic variation at the IL1RL1 locus regulates IL-33/ST2 signaling. *J Clin Invest* 2013;123(10):4208-18.

Lieb W, Jansen H, Loley C, Pencina MJ, Nelson CP, Newton-Cheh C, Kathiresan S, Reilly MP, Assimes TL, Boerwinkle E, Hall AS, Hengstenberg C, Laaksonen R, McPherson R, Thorsteinsdottir U, Ziegler A, Peters A, Thompson JR, König IR, Erdmann J, Samani NJ, Vasani RS, Schunkert H, Deloukas P, Holm H, Roberts R, Stewart AF. Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K]. Genetic predisposition to higher blood pressure increases coronary artery disease risk. *Hypertension* 2013;61(5):995-1001.

McMurray JJ, Packer M, Desai AS, Gong J, Lefkowitz MP, Rizkala AR, Rouleau J, Shi VC, Solomon SD, Swedberg K, Zile MR. Collaborators: [Andersen K, Gudnason T, Sigurdsson A, Thorgeirsson G]. Dual angiotensin receptor and neprilysin inhibition as an alternative to angiotensin-converting enzyme inhibition in patients with chronic systolic heart failure: rationale for and design of the Prospective comparison of ARNI with ACEI to Determine Impact on Global Mortality and morbidity in Heart Failure trial (PARADIGM-HF). *Eur J Heart Fail* 2013;15(9):1062-73.

Reiner AP, Hartiala J, Zeller T, Bis JC, Dupuis J, Fornage M, Baumert J, Kleber ME, Wild PS, Baldus S, Bielinski SJ, Fontes JD, Illig T, Keating BJ, Lange LA, Ojeda F, Muller-Nurasyid M, Munzel TF, Psaty BM, Rice K, Rotter JJ, Schnabel RB, Tang WH, Thorand B, Erdmann J, Jacobs DR, Jr., Wilson JG, Koenig W, Tracy RP, Blankenberg S, Marz W, Gross MD, Benjamin EJ, Hazen SL, Allayee H. Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K]. Genome-wide and gene-centric analyses of circulating myeloperoxidase levels in the charge and care consortia. *Hum Mol Genet* 2013;22(16):3381-93.

Sabater-Lleal M, Huang J, Chasman D, Naitza S, Dehghan A, Johnson AD, Teumer A, Reiner AP, Folkersen L, Basu S, Rudnicka AR, Trompet S, Malarstig A, Baumert J, Bis JC, Guo X, Hottenga JJ, Shin SY, Lopez LM, Lahti J, Tanaka T, Yanek LR, Oudot-Mellakh T, Wilson JF, Navarro P, Huffman JE, Zemunik T, Redline S, Mehra R, Pulanic D, Rudan I, Wright AF, Kolcic I, Polasek O, Wild SH, Campbell H, Curb JD, Wallace R, Liu S, Eaton CB, Becker DM, Becker LC, Bandinelli S, Raikonen K, Widen E, Palotie A, Fornage M, Green D, Gross M, Davies G, Harris SE, Liewald DC, Starr JM, Williams FM, Grant PJ, Spector TD, Strawbridge RJ, Silveira A, Sennblad B, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Franco OH, Hofman A, van Dongen J, Willemsen G, Boomsma DI, Yao J, Swords Jenny N, Haritunians T, McKnight B, Lumley T, Taylor KD, Rotter JJ, Psaty BM, Peters A, Gieger C, Illig T, Grotevendt A, Homuth G, Volzke H, Kocher T, Goel A, Franzosi MG, Seedorf U, Clarke R, Steri M, Tarasov KV, Sanna S, Schlessinger D, Stott DJ, Sattar N, Buckley BM, Rumley A, Lowe GD, McArdle WL, Chen MH, Tofler GH, Song J, Boerwinkle E, Folsom AR, Rose LM, Franco-Cereceda A, Teichert M, Ikram MA, Mosley TH, Bevan S, Dichgans M, Rothwell PM, Sudlow CL, Hopewell JC, Chambers JC, Saleheen D, Kooner JS, Danesh J, Nelson CP, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Morange PE, Ferrucci L, Eriksson JG, Jacobs D, Deary IJ, Soranzo N, Witteman JC, de Geus EJ, Tracy RP, Hayward C, Koenig W, Cucca F, Jukema JW, Eriksson P, Seshadri S, Markus HS, Watkins H, Samani NJ, Wallaschofski H, Smith NL, Tregouet D, Ridker PM, Tang W, Strachan DP,

Hamsten A, O'Donnell CJ. Collaborators: [Thorgeirsson G, Andersen K]. Multiethnic meta-analysis of genome-wide association studies in >100 000 subjects identifies 23 fibrinogen-associated Loci but no strong evidence of a causal association between circulating fibrinogen and cardiovascular disease. *Circulation* 2013;128(12):1310-24.

Saluveer O, Bergh N, Grote L, Andersson O, Hrafnkelsdottir TJ, Widgren BR. Acute vascular effects of atorvastatin in hypertensive men: a pilot study. *Scand Cardiovasc J* 2013;47(5):275-80.

Stefansdottir H, Arnar DO, Aspelund T, Sigurdsson S, Jonsdottir MK, Hjaltason H, Launer LJ, Gudnason V. Atrial fibrillation is associated with reduced brain volume and cognitive function independent of cerebral infarcts. The AGES-Reykjavik study *Stroke* 2013;44(4):1020-5.

Thorsson B, Steingrimsdottir L, Halldorsdottir S, Andersen K, Sigurdsson G, Aspelund T, Gudnason V. Changes in total cholesterol levels in Western societies are not related to statin, but rather dietary factors: the example of the Icelandic population. *Eur Heart J* 2013;34(24):1778-82.

Önnur ritverk

Ingibjörg Kristjánsdóttir. Hvað veldur vanda á lyflækningasviði? [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(10):441.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2 þar af 1 boðsfyrirlestrur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6 þar af 4 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 9

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Innkirtlalæknisfræði

Forsvarsmáður: Rafn Benediktsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áhrif tímabundinnar andlegrar áreynslu á streituvörum hjá vefjagigtarsjúklingum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Sigrún Baldursdóttir, Eggert Birgisson, Rafn Benediktsson.

Rúghlutun meðal karla með nýgreinda sykursýki af gerð 2 eða forsýkursýki og áhrif á heilsufarsbreytur. Laufey Steingrimsdóttir, Tinna Eysteinsdóttir, Laufey Hrólfssdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Óla Kallý Magnúsdóttir, Rafn Benediktsson.

Sýkursýki 2 í kjölfar meðgöngusýkursýki. Arna Guðmundsdóttir, Ómar Sigurvin Gunnarsson, Hildur Harðardóttir, Laufey Dóra Áskeldsdóttir.

Sýkursýki og skert sykurþol í bráðum kransæðsjúkdómi. Karl Andersen, Rafn Benediktsson, Vilundur Guðnason, Inga Sigurrós Práinsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Bylgja Kærmedsted. Þórarinn Árni Bjarnason.

Doktorsnemi

Tómas Þór Ágústsson. Faraldsfræði og erfðættir heiladingsæxla á Íslandi í hálfu öld. Háskóli Íslands, læknadeild. Leiðbeinandi: Rafn Benediktsson, Jón Gunnlaugur Jónsson.

Meistararnemar

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

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

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

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

Doktorsritgerð

Elín Gunnlaugsdóttir. Visual impairment, blindness and retinopathy in older Icelanders = Sjónskerðing, blinda og sjónhinnuskemmdir meðal eldri Íslendinga. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Sigríður Sunna Gunnarsdóttir, Arna Guðmundsdóttir, Hildur Harðardóttir, Reynir Tómas Geirsson. Sykursýki af tegund 1, meðganga og árangur blóðsykurstjórnar. *Læknablaðið* 2013;99(7/8):339-44.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Gunnarsdóttir I, Gustavsdóttir AG, Steingrimsdóttir L, Maage A, Johannesson AJ, Thorsdóttir I. Iodine status of pregnant women in a population changing from high to lower fish and milk consumption. *Public Health Nutr* 2013;16(2):325-9.

Gunnarsson SI, Palsson R, Sigurdsson G, Indridason OS. Relationship between body composition and glomerular filtration rate estimates in the general population. *Nephron Clin Pract* 2013;123(1-2):22-7.

Hrafnkelsson H, Sigurdsson G, Magnusson KT, Sigurdsson EL, Johannesson E. Fat mass increase in 7-year-old children: more bone area but lower bone

mineral density. *J Bone Miner Metab* 2013;31(4):442-8.

Keyak JH, Sigurdsson S, Karlsdóttir GS, Oskarsdóttir D, Sigmarsdóttir A, Kornak J, Harris TB, Sigurdsson G, Jonsson BY, Siggeirsdóttir K, Eiríksdóttir G, Gudnason V, Lang TF. Effect of finite element model loading condition on fracture risk assessment in men and women: the AGES-Reykjavik study. *Bone* 2013;57(1):18-29.

Ólafsdóttir E, Aspelund T, Sigurdsson G, Benediktsson R, Thorsson B, Harris TB, Launer LJ, Eiríksdóttir G, Gudnason V. Similar decline in mortality rate of older persons with and without type 2 diabetes between 1993 and 2004 the Icelandic population-based Reykjavik and AGES-Reykjavik cohort studies. *BMC Public Health* 2013;13:36.

Schwartz AV, Sigurdsson S, Hue TF, Lang TF, Harris TB, Rosen CJ, Vittinghoff E, Siggeirsdóttir K, Sigurdsson G, Oskarsdóttir D, Shet K, Palermo L, Gudnason V, Li X. Vertebral bone marrow fat associated with lower trabecular BMD and prevalent vertebral fracture in older adults. *J Clin Endocrinol Metab* 2013;98(6):2294-300.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Sulem P, Gudbjartsson DF, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Oddsson A, Helgason A, Magnusson OT, Walters GB, Frigge ML, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Bergsteinsdóttir K, Ogmundsdóttir MH, Center JR, Nguyen TV, Eisman JA, Christiansen C, Steingrimsdóttir E, Jonsson JG, Tryggvadóttir L, Eyjolfsson GI, Theodors A, Jonsson T, Ingvarsson T, Olafsson I, Rafnar T, Kong A, Sigurdsson G, Masson G, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Nonsense mutation in the LGR4 gene is associated with several human diseases and other traits. *Nature* 2013;497(7450):517-20.

Thorsson B, Steingrimsdóttir L, Halldorsdóttir S, Andersen K, Sigurdsson G, Aspelund T, Gudnason V. Changes in total cholesterol levels in Western societies are not related to statin, but rather dietary factors: the example of the Icelandic population. *Eur Heart J* 2013;34(24):1778-82.

von Bonsdorff MB, Muller M, Aspelund T, Garcia M, Eiríksdóttir G, Rantanen T, Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I, Sigurdsson G, Gudnason V, Launer L, Harris TB. Persistence of the effect of birth size on dysglycaemia and type 2 diabetes in old age: AGES-Reykjavik Study. *Age (Dordr)* 2013;35(4):1401-9.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Eysteinsdóttir T, Halldorsson TI, Thorsdóttir 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. *Osteoporos Int* 2013 Epub.

Rianon NJ, Lang TF, Siggeirsdóttir K, Sigurdsson G, Eiríksdóttir 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. *J Clin Densitom* 2013 Epub.

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. *Osteoporos Int* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Helga Ágústa Sigurjónsdóttir. Verður hægt að bæta skaða Landspítala? Sjórnarmið sérfræðilæknis. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(10):439.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Lungnalæknisfræði

Forsvarsmáður: Steinn Jónsson prófessor, Þórarinn Gíslason prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Helgi J. Ísaksson, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Efling heilbrigðis og sjálfsmóttunnar hjá fólki með langvinna lungnateppu og fjölskyldum þeirra: Ávinningur fyrir fjölskyldur. Helga Jónsdóttir, Alda Gunnarsdóttir, Birgir Hrafnkelsson, Bryndís St. Halldórsdóttir, Gunnar Guðmundsson, Ingibjörg Stefánsdóttir, Jón Steinar Jónsson, Ólöf Ámundadóttir, Rósa Jónsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Merian Litchfield.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Inga S. Þránsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, 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 Halldórssón, Róbert Arnar Karlsson.

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

Hrotur – skipta þær máli? Erna Sif Arnardóttir, Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediktsdóttir, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir, Gunnar Atli Sigurðsson, Sveinbjörn Höskuldsson, Guðmundur Sævarsson, Björgvin Guðmundsson.

Íslenska sarklíkirannsóknin. Vefjaflokkun, sjúkdómamynd, umhverfisþættir og ættartengsl. Sigríður Ólína Haraldsdóttir, Björn Guðbjörnsson, Sveinn Guðmundsson, Þorbjörn Jónsson, Kristín Bára Jörundsdóttir.

Tengsl vélinðabakflæðis að nóttu við öndunarfærarsjúkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Össur Ingi Emilsson, Christer Janson, Bryndís Benediktsdóttir, Sigurður Júlíusson, Ísleifur Ólafssonir, Einar Stefán Björnsson, Anna-Carin Olin.

Öndunarfærþekja í ósérhæfðri millivefslungnabólgu. Gunnar Guðmundsson, Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Jónína Ingólfssdóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Miðmætisspeglanir á Íslandi: Ábendingar og árangur. Meðumsækjandi: Gunnar Guðmundsson, aðstoðaryfirlæknir og prófessor

Rannsóknasjóði Rannís

Vélinðabakflæði að nóttu, kæfisvefn og öndunarfærakvillar. Þórarinn Gíslason.

Innviðasjóður Rannís

Tengsl vélinðabakflæðis við öndunarfærarsjúkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Össur Ingi Emilsson, Bryndís Benediktsdóttir, Ísleifur Ólafsson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Öndunarfærþekja í ósérhæfðri millivefslungnabólgu. Gunnar Guðmundsson

Doktorsnemar

Berglind Eva Benediktsdóttir. Ný öfreni sem stýra þéttingenslum í lungnaþekjuvef. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Már Músson, Ólafur Baldursson, Þórarinn Guðjónsson.

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

Erna Sif Arnardóttir. Genatjáning og bólgusvörun í kæfisvefni og við svefnsviptingu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Gíslason, Allan I. Pack.

Hanne Krage Carlsen. Evrþukönnunin 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.

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

Meistararnemar

Ólöf Birna Margrétardóttir. Æðasjúkdómar í langvinnri lungnateppu. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gunnar Guðmundsson.

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

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Steinn Jónsson, aðstoðarritstjóri Lung Cancer Frontiers.

Doktorsritgerð

Erna Sif Arnardóttir. Adverse effects of obstructive sleep apnea: Interindividual differences in symptoms and biomarkers = Neikvæðar afleiðingar kæfisvefnis: Breytileg einkenni og lífmerki eftir einstaklingum. = [Doktorsritgerð] Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Fedson A, Gíslason T, Pack A. Linkage and candidate gene studies of obstructive sleep apnea. In: Shaw Paul, Tafti Mehdi, Thorpy Michael, editors. The Genetic Basis of Sleep and Sleep Disorders. New York: Cambridge University Press; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Gunnar Guðmundsson. Sjúkratílfelli. Öndunarfæraeinkenni hjá sundmanni Læknablaðið 2013;99(2):83-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Accordini S, Corsico AG, Braggion M, Gerbase MW, Gíslason D, Gulsvik A, Heinrich J, Janson C, Jarvis D, Jogi R, Pin I, Schoefer Y, Bugiani M, Cazzoletti L, Cerveri I, Marcon A, de Marco R. The cost of persistent asthma in Europe: an international population-based study in adults. *Int Arch Allergy Immunol* 2013;160(1):93-101.

Arnardóttir ES, Janson C, Björnsdóttir E, Benediktsdóttir B, Júlíusson S, Kuna ST, Pack AI, Gíslason T. Nocturnal sweating—a common symptom of obstructive sleep apnoea: the Icelandic sleep apnoea cohort. *BMJ Open* 2013;3(5).

Arnardóttir ES, Maislin G, Jackson N, Schwab RJ, Benediktsdóttir B, Teff K, Júlíusson S, Pack AI, Gíslason T. The role of obesity, different fat compartments and sleep apnea severity in circulating leptin levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort study. *Int J Obes (Lond)* 2013;37(6):835-42.

Benediktsdóttir BE, Arason AJ, Halldorsson S, Gudjonsson T, Masson M, Baldursson O. Drug delivery characteristics

of the progenitor bronchial epithelial cell line VA10. *Pharm Res* 2013;30(3):781-91.

Bjornsdottir E, Janson C, Sigurdsson JF, Gehrman P, Perlis M, Juliusson S, Arnardottir ES, Kuna ST, Pack AI, **Gislason T, Benediktsdottir B**. Symptoms of Insomnia among Patients with Obstructive Sleep Apnea Before and After Two Years of Positive Airway Pressure Treatment. *Sleep* 2013;36(12):1901-9.

Canova C, Heinrich J, Anto JM, Leynaert B, Smith M, Kuenzli N, Zock JP, Janson C, Cerveri I, de Marco R, Toren K, **Gislason T**, Nowak D, Pin I, Wjst M, Manfreda J, Svanes C, Crane J, Abramson M, Burr M, Burney P, Jarvis D. The influence of sensitisation to pollens and moulds on seasonal variations in asthma attacks. *Eur Respir J* 2013;42(4):935-45.

Carlsen HK, Forsberg B, Meister K, **Gislason T**, Oudin A. Ozone is associated with cardiopulmonary and stroke emergency hospital visits in Reykjavik, Iceland 2003-2009. *Environ Health* 2013;12(28).

Emilsson OI, Bengtsson A, Franklin KA, Toren K, **Benediktsdottir B**, Farkhooy A, Weyler J, Dom S, De Backer W, **Gislason T**, Janson C. Nocturnal gastro-oesophageal reflux, asthma and symptoms of OSA: a longitudinal, general population study. *Eur Respir J* 2013;41(6):1347-54.

Emilsson OI, **Gislason T**, Olin AC, Janson C, Olafsson I. Biomarkers for gastroesophageal reflux in respiratory diseases. *Gastroenterol Res Pract* 2013;2013:148086.

Fingerlin TE, Murphy E, Zhang W, Peljto AL, Brown KK, Steele MP, Loyd JE, Cosgrove GP, Lynch D, Groshong S, Collard HR, Wolters PJ, Bradford WZ, Kossen K, Seiwert SD, du Bois RM, Garcia CK, Devine MS, **Gudmundsson G**, Isaksson HJ, Kaminski N, Zhang Y, Gibson KF, Lancaster LH, Cogan JD, Mason WR, Maher TM, Molyneux PL, Wells AU, Moffatt MF, Selman M, Pardo A, Kim DS, Crapo JD, Make BJ, Regan EA, Walek DS, Daniel JJ, Kamatani Y, Zelenika D, Smith K, McKean D, Pedersen BS, Talbert J, Kidd RN, Markin CR, Beckman KB, Lathrop M, Schwarz MI, Schwartz DA. Genome-wide association study identifies multiple susceptibility loci for pulmonary fibrosis. *Nat Genet* 2013;45(6):613-20.

Janson C, Marks G, Buist S, Gnatiuc L, **Gislason T**, McBurnie MA, Nielsen R, Studnicka M, Toelle B, **Benediktsdottir B**, Burney P. The impact of COPD on health status: findings from the BOLD study. *Eur Respir J* 2013;42(6):1472-83.

Le TM, Bublin M, Breiteneder H, Fernandez-Rivas M, Asero R, Ballmer-Weber B, Barreales L, Bures P, Belohlavkova S, de Blay F, Clausen M, Dubakiene R, **Gislason D**, van Hoffen E, Jedzejczak-Czechowicz M, Kowalski ML, Kralimarkova T, Lidholm J, DeWitt AM, Mills CE, Papadopoulos NG, Popov T, Purohit A, van Ree R, Seneviratne S, Sinanotis A, Summers C, Vazquez-Cortes S, Vieths S, Vogel L, Hoffmann-Sommergruber K, Knulst AC. Kiwifruit allergy across Europe: clinical manifestation and IgE recognition patterns to kiwifruit allergens. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(1):164-71.

Lillienberg L, Andersson E, Janson C, Dahlman-Hoglund A, Forsberg B, Holm M, **Gislason T**, Jogi R, Omenaas E, Schlunssen V, Sigsgaard T, Svanes C, Toren K. Occupational exposure and new-onset asthma in a population-based study in Northern Europe (RHINE). *Ann Occup Hyg* 2013;57(4):482-92.

Macsali F, Svanes C, Sothorn RB, **Benediktsdottir B**, Bjorge L, Dratva J, Franklin KA, Holm M, Janson C, Johannessen A, Lindberg E, Omenaas ER, Schlunssen V, Zemp E, Real FG. Menstrual cycle and respiratory symptoms in a general Nordic-Baltic population. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;187(4):366-73.

Magalang UJ, Chen NH, Cistulli PA, Fedson AC, **Gislason**

T, Hillman D, Penzel T, Tamisier R, Tufik S, Phillips G, Pack AI. Agreement in the scoring of respiratory events and sleep among international sleep centers. *Sleep* 2013;36(4):591-6.

Monick MM, Baltrusaitis J, Powers LS, Borcharding JA, Caraballo JC, Mudunkotuwa I, Peate DW, Walters K, Thompson JM, Grassian VH, **Gudmundsson G**, Comellas AP. Effects of Eyjafjallajökull volcanic ash on innate immune system responses and bacterial growth in vitro. *Environ Health Perspect* 2013;121(6):691-8.

Olafsdottir IS, **Gislason T**, Gudnason V, **Benediktsdottir B**, Olafsson I, Aspelund T, Thjodleifsson B, Janson C. CRP is associated with lung function decline in men but not women: a prospective study. *Respir Med* 2013;107(1):91-7.

Petursdottir D, Haraldsdottir SO, Bjarnadottir K, Jonsson T, **Gislason T**, Gudmundsson S, Gudbjornsson B. Sarcoid arthropathy and the association with the human leukocyte antigen. The Icelandic Sarcoidosis Study. *Clin Exp Rheumatol* 2013;31(5):711-6.

Runarsdottir SB, **Gudmundsson G**, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Gudnason V, **Gislason T**. Prevalence of airflow obstruction in nonsmoking older individuals using different spirometric criteria: the AGES Reykjavik Study. *COPD* 2013;10(4):493-9.

Sahlberg B, **Gunnbjornsdottir M**, Soon A, Jogi R, **Gislason T**, Wieslander G, Janson C, Norback D. Airborne molds and bacteria, microbial volatile organic compounds (MVOC), plasticizers and formaldehyde in dwellings in three North European cities in relation to sick building syndrome (SBS). *Sci Total Environ* 2013;444:433-40.

Sundbom F, Lindberg E, Bjerg A, Forsberg B, Franklin K, **Gunnbjornsdottir M**, Middelvelld R, Toren K, Janson C. Asthma symptoms and nasal congestion as independent risk factors for insomnia in a general population: results from the GA(2)LEN survey. *Allergy* 2013;68(2):213-9.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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. *Eur J Pharm Biopharm* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Gunnar Guðmundsson, Ísleifur Ólafsson. Af hverju eru blóðgös kennd við Astrup á Íslandi? *Læknablaðið* 2013;99:51.

Gunnar Guðmundsson. Lungnarek: sigrar og framtíðarvonir. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(1):9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 1

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 7

Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 11

Meltingarlæknisfræði

Forsvarsmáður: Einar Stefán Björnsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Faraldsfræði lífrarbólgu E á Íslandi. Sigurður Ólafsson, Einar S. Björnsson, Arthur Löve, Óttar Már Bergmann, Hólmfríður Helgadóttir, Helgi Kristinn Björnsson, Magdalena Sigurðardóttir, Þóra Björg Björnisdóttir.

Lyfjanæmi *Helicobacter pylori* á Íslandi. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Karen Dröfn Jónsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördis Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi. Einar S. Björnsson, Jóna Björk Viðarsdóttir, Inga Þórsdóttir prófessor, Alfons Ramel, Guðrún Kristín Sigurgeirsdóttir, Kjartan Orvar.

Munur á skömmtum á prótónupumpu hemlum til kvenna og karla. Einar S. Björnsson, Hólmfríður Helgadóttir, Magdalena Sigurðardóttir, David Metz prófessor, Helena Línal.

Rannsókn á orsökum mikillar hækkunar á lífrarprófum á LSH. Einar S. Björnsson, Helgi Kristinn Björnsson Sigurður Ólafsson, Óttar Bergmann, Magdalena Sigurðardóttir.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombin-tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfí Öndurson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indridason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Tengsl vélinabakflæðis að nóttu við öndunarferasjúkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gislason, Össur Ingi Emilsson, Christer Janson, Bryndis Benediktsdóttir, Sigurður Júlíusson, Ísleifur Ólafssonir, Einar Stefán Björnsson, Anna-Carin Olin.

Tiðni *Helicobacter Pylori* sýkinga hjá íslenskum börnum. Einar S. Björnsson, Guðrún Arna Ásgæirdóttir, Ragnar Bjarnason, Úlfur Agnarsson, Hannes Hrafnkelsson, Hjördis Harðardóttir.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Áhrif langtímanotkunar með prótónu pumpu hemlum eftir máltíð.

Doktorsnemi

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

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðigreinarinnar fékk á árinu

Einar S. Björnsson, andmælandi við doktorsvörn. The epidemiology of diverticular disease in England & study on the role of serotonin in diverticular disease. Santhini Jeyarajah MD. Kings College Hospital. University of London, 8/7 2013.

Einar S. Björnsson, andmælandi við doktorsvörn: Malabsorption in chronic alcoholism. Havar Blich Hope. Faculty of Medicine. University of Oslo, 5/9 2013.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

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

Ritverk –bækur eða bókakafar

Björnsson ES. Chronic liver disease from drugs. In: Kaplowitz N, DeLeve LD, editors. Drug-Induced Liver Disease. 3rd ed. New York: Academic Press, Elsevier; 2013. p. 677-82.

Bjornsson ES, Lindor KD. Immunoglobulin G4 associated cholangitis. In: Michael J. Levy, Suresh T. Chari, editors. Autoimmune (IgG4-Associated) Pancreatitis and Cholangitis. New York: Springer Science + Business Media; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Helena Árnadóttir, **Hallgrímur Guðjónsson**, Margrét Sigurðardóttir, Sigurður Blöndal, Tómas Guðbjartsson. Tilfelli mánaðarins. Kona á fertugsaldri með kyngingaröðugleika og brjóstverk. Læknablaðið 2013;99(11):513-4.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexiusdóttir KK, Snaebjornsson P, Tryggvadóttir L, Jonasson L, Olafsdóttir EJ, **Bjornsson ES**, Moller PH, Jonasson JG. Colon cancer: association of histopathological parameters and patients' survival with clinical presentation. APMIS 2013;121(10):901-7.

Angulo P, Bugianesi E, **Bjornsson ES**, Charatcharoenwitthaya P, Mills PR, Barrera F, Hafflidadóttir S, Day CP, George J. Simple noninvasive systems predict long-term outcomes of patients with nonalcoholic fatty liver disease. Gastroenterology 2013;145(4):782-9 e4.

Bjornsson ES, Bergmann OM, Bjornsson HK, Kvaran RB, **Olafsson S**. Incidence, presentation, and outcomes in patients with drug-induced liver injury in the general population of Iceland. Gastroenterology 2013;144(7):1419-25 e3.

Bjornsson ES, Jonasson JG. Drug-induced cholestasis. Clin Liver Dis 2013;17(2):191-209.

Dura P, Bregitha CV, te Morsche RH, Roelofs HM, **Kristinsson JO**, Wobbes T, Witteman BJ, Tan AC, Drenth JP, Peters WH. GWAS-uncovered SNPs in PLCE1 and RFT2 genes are not implicated in Dutch esophageal adenocarcinoma and squamous cell carcinoma etiology. Eur J Cancer Prev 2013;22(5):417-9.

Ellinghaus D, Folseraas T, Holm K, Ellinghaus E, Melum E, Balschun T, Laerdahl JK, Shiryayev A, Gotthardt DN, Weismuller TJ, Schramm C, Wittig M, Bergquist A, **Bjornsson E**, Marschall HU, Vatn M, Teufel A, Rust C, Gieger C, Wichmann HE, Runz H, Sterneck M, Rupp C, Braun F, Weersma RK, Wijmenga C, Ponsioen CY, Mathew CG, Rutgeerts P, Vermeire S, Schrupf E, Hov JR, Manns MP, Boberg KM, Schreiber S, Franke A, Karlsen TH. Genome-wide association analysis in primary sclerosing cholangitis and ulcerative colitis identifies risk loci at GPR35 and TCF4. Hepatology 2013;58(3):1074-83.

Heinsson JP, Gumundsson S, Kalaitzakis E, **Bjornsson ES**. Lower gastrointestinal bleeding: incidence, etiology, and outcomes in a population-based setting. Eur J Gastroenterol Hepatol 2013;25(1):37-43.

Heinsson JP, Kalaitzakis E, Gudmundsson S, **Bjornsson ES**. Upper gastrointestinal bleeding: incidence, etiology and outcomes in a population-based setting. Scand J Gastroenterol 2013;48(4):439-47.

Kalaitzakis E, Josefsson A, Castedal M, Henfridsson P, Bengtsson M, Andersson B, **Bjornsson E**. Gastrointestinal symptoms in patients with cirrhosis: a longitudinal study before and after liver transplantation. Scand J Gastroenterol 2013;48(11):1308-16.

Kalaitzakis E, Josefsson A, Castedal M, Henfridsson P, Bengtsson M, Andersson B, **Bjornsson E**. Hepatic encephalopathy is related to anemia and fat-free mass depletion in liver transplant candidates with cirrhosis. Scand J Gastroenterol 2013;48(5):577-84.

Lindfors P, Ljotsson B, **Bjornsson E**, Abrahamsson H, Simren M. Patient satisfaction after gut-directed

hypnotherapy in irritable bowel syndrome. Neurogastroenterol Motil 2013;25(2):169-e86.

Liu JZ, Hov JR, Folseraas T, Ellinghaus E, Rushbrook SM, Doncheva NT, Andreassen OA, Weersma RK, Weismuller TJ, Eksteen B, Invernizzi P, Hirschfield GM, Gotthardt DN, Pares A, Ellinghaus D, Shah T, Juran BD, Milkiewicz P, Rust C, Schramm C, Muller T, Srivastava B, Dalekos G, Nothen MM, Herms S, Winkelmann J, Mitrovic M, Braun F, Ponsioen CY, Croucher PJ, Sterneck M, Teufel A, Mason AL, Saarela J, Leppa V, Dorfman R, Alvaro D, Floreani A, Onengut-Gumuscu S, Rich SS, Thompson WK, Schork AJ, Naess S, Thomsen I, Mayr G, Konig IR, Hveem K, Cleynen I, Gutierrez-Achury J, Ricano-Ponce I, van Heel D, **Bjornsson E**, Sandford RN, Durie PR, Melum E, Vatn MH, Silverberg MS, Duerr RH, Padyukov L, Brand S, Sans M, Anness V, Achkar JP, Boberg KM, Marschall HU, Chazouilleres O, Bowlus CL, Wijmenga C, Schrupf E, Vermeire S, Albrecht M, Rioux JD, Alexander G, Bergquist A, Cho J, Schreiber S, Manns MP, Farkkila M, Dale AM, Chapman RW, Lazaridis KN, Franke A, Anderson CA, Karlsen TH. Dense genotyping of immune-related disease regions identifies nine new risk loci for primary sclerosing cholangitis. Nat Genet 2013;45(6):670-5.

Olafsdóttir IS, Gislason T, Gudnason V, Benediksdóttir B, Olafsson I, Aspelund T, **Thjodleifsson B**, Janson C. CRP is associated with lung function decline in men but not women: a prospective study. Respir Med 2013;107(1):91-7.

Olafsson S, Bjornsson ES. Differences and similarities in the etiology and the incidence of cirrhosis in the Nordic countries. Scand J Gastroenterol 2013;48(4):509-10.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Sulem P, Gudbjartsson DF, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Oddsson A, Helgason A, Magnusson OT, Walters GB, Frigge ML, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Bergsteinsdóttir K, Ogmundsdóttir MH, Center JR, Nguyen TV, Eisman JA, Christiansen C, Steingrimsdóttir E, Jonasson JG, Tryggvadóttir L, Eyjolfsson GI, **Theodors A**, Jonsson T, Ingvarsson T, Olafsson I, Rafnar T, Kong A, Sigurdsson G, Masson G, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Nonsense mutation in the LGR4 gene is associated with several human diseases and other traits. Nature 2013;497(7450):517-20.

Treeprasertsuk S, **Bjornsson E**, Enders F, Suwanwalaikorn S, Lindor KD. NAFLD fibrosis score: a prognostic predictor for mortality and liver complications among NAFLD patients. World J Gastroenterol 2013;19(8):1219-29.

Treeprasertsuk S, **Bjornsson E**, Sinakos E, Weeding E, Lindor KD. Outcome of patients with primary sclerosing cholangitis and ulcerative colitis undergoing colectomy. World J Gastrointest Pharmacol Ther 2013;4(3):61-8.

Vidarsdóttir H, Moller PH, **Bjornsson ES**. Loperamide-induced acute pancreatitis. Case Rep Gastrointest Med 2013;2013:517414.

Vidarsdóttir H, Moller PH, Thorarinsdóttir H, **Bjornsson ES**. Acute pancreatitis: a prospective study on incidence, etiology, and outcome. Eur J Gastroenterol Hepatol 2013;25(9):1068-75.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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, **Bjornsson 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, Mihu 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. East-West gradient in the incidence of inflammatory bowel disease in Europe: the ECCO-EpiCom inception cohort. Gut 2013 Epub.

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**, **Bjornsson 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. Environmental factors in a population-based inception cohort of inflammatory bowel disease patients in Europe - An ECCO-EpiCom study. J Crohns Colitis 2013 Epub.

Helgadóttir H, Metz DC, Yang YX, Rhim AD, **Bjornsson ES**. The effects of long-term therapy with proton pump inhibitors on meal stimulated gastrin. Dig Liver Dis 2013 Epub.

Önnur ritverk

Gerður Gröndal, **Einar S. Bjornsson**. Lyfjámál í brennidepli. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(5):233.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1 boðsfyrirlestur

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 10

Nýrnalæknisfræði

Forsvarsaður: Runólfur Pálsson dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Algengi og framrás afgangss blóðrunyrnasjúkdóms með ríkjandi erfðamata. Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Elías Kristinn Karlsson.

Arfgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir.

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

Endurkomutiðni nýrnasteina með einkennum og afdrif einkennalausra nýrnasteina. Viðar Eðvarðsson, Vaka Kristín Sigurjónsdóttir, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Andrew Rule.

Líffæragjafir á Íslandi 1992-2012. Runólfur Pálsson, Kristinn Sigvaldason, Sigurbergur Kárason, Alma D. Möller, Þórður Þórkelsson, Girish Hirlekar.

Árangur hjartaáðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurðsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðason, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurðsson, Steinn Steingrímsson.

Bráð líffærabilun. Gísli H. Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Önundarson, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Hilma Hólm.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmum byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombin-tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfi Önundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indriðason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

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

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

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

Novel assays for the determination of urinary 2,8-dihydroxyadenine excretion. Pilot Projects for Rare Kidney Stone Research Rare Kidney Stone Consortium Viðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Skilgreining svipgerðar og erfðabátta meðal sjúklinga með langvinnan nýrnasjúkdóm.

Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason.

Doktorsnemi

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

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.

Sandra Dis Steinþórsdóttir. Blóðþrýstingur í börnum á 10. aldursári á Íslandi. Dreifing blóðþrýstings og algengi háþrýstings. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinandi: Viðar Örn Eðvarðsson.

Sigríður Birna Elíasdóttir. Undirliggjandi ástæður háþrýstings og merki um marklíffæraskemmdir hjá börnum á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinandi: Viðar Örn Eðvarðsson.

Sigurlina Dögg Tómasdóttir. Próteintjáning nýrnakrabbameina samanborið við eðlilegan nýrnavef. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Gunnlaugur Jónasson. Leiðbeinendur: Hrefna Guðmundsdóttir, Vígdis Pétursdóttir.

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

Læknar í framhaldsnámi

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

Helga K. Mogensen HK. Lífun skilunarsjúklinga og áhrif gæðavisa skilunarmeðferðar. Leiðbeinendur: Ólafur Skúli Indriðason, Runólfur Pálsson.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

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

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Hildigunnur Friðjónsdóttir, Margrét Birna Andrésdóttir, Hildur Einarsdóttir, Arna Hauksdóttir. Heilsa og líðan nýræþega á Íslandi. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(2):49-56.

Þórir Einarsson Long, Martin Ingi Sigurðsson, Ólafur Skúli Indriðason, Kristinn Sigvaldason, Gísli Heimir Sigurðsson. Bráður nýrnaskaði á Landspítala 2008-2011 og áhættuþættir og afdrif sjúklinga með alvarlegan skaða. Læknablaðið 2013;99(11):499-503.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Bjorgvinsdóttir L, Arnar DO, Indriðason OS, Heidarsdóttir R, Skogstrand K, Torfason B, Hougaard DM, Pálsson R, Skuladottir GV. Do high levels of n-3 polyunsaturated fatty acids in cell membranes increase the risk of postoperative atrial fibrillation? Cardiology 2013;126(2):107-14.

Bjorgvinsdóttir L, Indriðason OS, Heidarsdóttir R, Skogstrand K, Arnar DO, Torfason B, Hougaard DM, Pálsson R, Skuladottir GV. Inflammatory response following heart surgery and association with n-3 long-chain polyunsaturated fatty acids in plasma and red blood cell membrane lipids. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids 2013;89(4):189-94.

Cranston M, Semple C, Duckitt R, Vardi M, Lindgren S, Davidson C, Pálsson R. The practice of internal medicine in Europe: organisation, clinical conditions and procedures. Eur J Intern Med 2013;24(7):627-32.

Cranston M, Sleen-Valentijn M, Davidson C, Lindgren S, Semple C, Pálsson R. Postgraduate education in internal medicine in Europe. Eur J Intern Med 2013;24(7):633-8.

Edvardsson VO, Goldfarb DS, Lieske JC, Beara-Lasic L,

Anglani F, Milliner DS, Pálsson R. Hereditary causes of kidney stones and chronic kidney disease. Pediatr Nephrol 2013;28(10):1923-42.

Edvardsson VO, Indriðason OS, Haraldsson G, Kjartansson O, Pálsson R. Temporal trends in the incidence of kidney stone disease. Kidney Int 2013;83(1):146-52. Erratum in: Kidney Int 2013;83(5):972.

Eliasdóttir S, Steinthorsdóttir S, Indriðason O, Pálsson R, Edvardsson V. Comparison of aneroid and oscillometric blood pressure measurements in children. J Clin Hypertens 2013;15(11):776-83.

Gunnarsson SI, Pálsson R, Sigurdsson G, Indriðason OS. Relationship between body composition and glomerular filtration rate estimates in the general population. Nephron Clin Pract 2013;123(1-2):22-7.

Kolka R, Valdimarsson H, Bodvarsson M, Hardarson S, Jonsson T. Defective immunoglobulin A (IgA) glycosylation and IgA deposits in patients with IgA nephropathy. APMIS 2013;121(9):890-7.

Kramer A, Stel VS, Abad Diez JM, Alonso de la Torre R, Bouzas Caamaño E, ala S, Cao Baduell H, Castro de la Nuez P, Cerneviskis H, Collart F, Couchoud C, de Meester J, Djukanovic L, Ferrer-Alamar M FP, Fogarty D GBMDL, Garneata L, Golan E, Gonzalez Fernández R, Heaf JG, Hoitsma A, Ioannidis GA, Kolesnyk M, Kramar R, Leivestad T, Limido A, Lopot F, Macario F, Magaz A, Martín-Escobar E, Metcalfe W, Noordzij M, Ots-Rosenberg M, Pálsson R, Piñera C, Postorino M, Prutz KG, Ratkovic M, Resic H, Rodríguez Hernández A, Rutkowski B, Serdengeçti K, Yebenes TS, V S-TO, Tomilina NA, van de Luijngaarden MW, van Stralen KJ, Wanner C, Jager KJ. Renal replacement therapy in Europe—a summary of the 2010 ERA-EDTA Registry Annual Report. Clin Kidney J 2013;6(1):105-15.

Sigurðsson S, Geirsson G, Gudmundsdóttir H, Egilsdóttir PB, Guðbjarnason S. A parallel, randomized, double-blind, placebo-controlled study to investigate the effect of SagaPro on nocturia in men. Scand J Urol 2013;47(1):26-32.

Steinthorsdóttir SD, Eliasdóttir SB, Indriðason OS, Pálsson R, Edvardsson VO. The relationship between birth weight and blood pressure in childhood: a population-based study. Am J Hypertens 2013;26(1):76-82.

Viktorsdóttir O, Indriðason OS, Pálsson R. Successful treatment of extreme hyponatremia in an anuric patient using continuous venovenous hemodialysis. Blood Purif 2013;36(3-4):274-9.

Wuhl E, van Stralen KJ, Verrina E, Bjerre A, Wanner C, Heaf JG, Zurriaga O, Hoitsma A, Naudet P, Pálsson R, Ravani P, Jager KJ, Schaefer F. Timing and outcome of renal replacement therapy in patients with congenital malformations of the kidney and urinary tract. Clin J Am Soc Nephrol 2013;8(1):67-74.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bruchfeld A, Benedek S, Hilderman M, Medin C, Snaedal-Jonsdóttir S, Korkeila M. Rituximab for minimal change disease in adults: long-term follow-up. Nephrol Dial Transplant 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 9 þar af 7 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1 Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 19

Smitsjúkdómalæknisfræði

Forsvarsaður: Magnús Gottfredsson prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Heilsusögubanki Íslendinga – forrannsókn. Sigurður Guðmundsson, Unnur Valdimarsdóttir, Magnús Karl Magnússon, Arna Hauksdóttir, Ragnheiður Haraldsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Helga Zoëga, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Gunnar Tómasson.

Spítalablóðsýkingar á skurð- og lyflækningadeildum LSH 2007-2011. Már Kristjánsson, Ólafur Guðlaugsson, María Reynisdóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Heilsusögubanki Íslendinga – forrannsókn. Sigurður Guðmundsson, Unnur Valdimarsdóttir, Magnús Karl Magnússon, Arna Hauksdóttir, Ragnheiður Haraldsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Helga Zoëga, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Gunnar Tómasson

Doktorsnemar

Agnar Bjarnason. Orsakir samfélagslungnabólgu á Landspítala. Framskyggn rannsókn. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi og umsjónarkennari: Magnús Gottfredsson.

Hilmir Ásgeirsson. Blóð- og hjartabelssýkingar af völdum Staphylococcus aureus. Faraldsfræði og meðferð. Læknadeild, Karolinska Institutet. Umsjónarkennari: Már Kristjánsson, Karl G. Kristinsson, Ola Weiland.

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. Leiðbeinandi: Sigurður Guðmundsson.

Steinn Steingrímsson. Meðferð sýkinga í bringubeinsskurði á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Tómas Guðbjartsson, Magnús Gottfredsson.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Magnús Gottfredsson tók sæti í ritstjórn Læknablaðsins á árinu.

Doktorsritgerð

Steinn Steingrímsson. Early and late sternal wound infections following open heart surgery. Snemm- og síðkomnar sýkingar í bringubeinsskurði eftir opnar hjartaskurðaðgerðir. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Ásdís Elfarsdóttir Jelle, Elin J. G. Hafsteinsdóttir, Ólafur Guðlaugsson, Már Kristjánsson. Faraldsfræði stunguóhappa á Landspítalanum á árunum 1986-2011. Lýsandí rannsókn. Læknablaðið 2013;99(12):559-64.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Asmundsdóttir LR, Erlendsdóttir H, Gottfredsson M. Nationwide study of candidemia, antifungal use, and antifungal drug resistance in Iceland, 2000 to 2011. J Clin Microbiol 2013;51(3):841-8.

Grint D, Peters L, Reekie J, Soriano V, Kirk O, Knysz B, Suetnov O, Lazzarin A, Ledergerber B, Rockstroh JK, Mocroft A. Collaborator: [Gottfredsson M.]. Stability of hepatitis C virus (HCV) RNA levels among interferon-naive HIV/HCV-coinfected individuals treated with combination antiretroviral therapy. HIV Med 2013;14(6):370-8.

Grint D, Peters L, Schwarze-Zander C, Beniowski M, Pradier C, Battegay M, Jevtovic D, Soriano V, Lundgren JD, Rockstroh JK, Kirk O, Mocroft A. Collaborator: [Gottfredsson M.]. Temporal changes and regional differences in treatment uptake of hepatitis C therapy in EuroSIDA. HIV Med 2013;14(10):614-23.

Snaebjarnardóttir K, Erlendsdóttir H, Reynisson IK, Kristinsson K, Halldorsdóttir S, Hardardóttir H, Gudnason T, Gottfredsson M, Haraldsson A. Bacterial meningitis in children in Iceland, 1975-2010: a nationwide epidemiological study. Scand J Infect Dis 2013;45(11):819-24.

Summers JA, Wilson N, Baker MG, Gottfredsson M. The influenza pandemic of 1918-1919 in two remote island nations: Iceland and New Zealand. N Z Med J 2013;126(1373):74-80.

Önnur ritverk

Magnús Gottfredsson. Nálarstungur úr launsátri - um öryggi starfsmanna á sjúkrahúsum. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(12):557.

Ólafur Guðlaugsson. Bakverkir og sýklalyf. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(7/8):329.

Sigurður Guðmundsson. Hrafn Sveinbjarnarson, fyrsti íslenski læknirinn. Minning 800 árum síðar. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(7/8):327.

Sigurður Guðmundsson. Hvenær verður heilbrigðisþjónusta að kosningamáli? [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(4):179.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6 þar af 1 boðsfyrirlestar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Meinafræði

Forstöðumaður: Jón Gunnlaugur Jónasson prófessor, Bjarni A. Agnarsson prófessor

Styrkir sem fræðisviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Helgi J. Ísaksson, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Erfðamengisraðgreining (WGS) við leit að áhrifagenum brjóstakrabbameins. Rósa Björk Barkardóttir, Anna Marzelliusardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A Agnarsson, Guðrún Jóhannesdóttir, Inga Reynisdóttir, Óskar P. Jóhannsson, Laufey Ámundadóttir, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Getur samburður á meinafræði og skurðmeðferð brjóstakrabbameina á Íslandi og í Færeyjum varpað ljósi á mikilvægi kembileitarinnar? Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Mata Kaminski.

Hlutverk PTP1B og EGFR ferla í þroskun og sérhæfingu brjóstakrabbajufuma. Þórarinn Guðjónsson, Sævar Ingþórsson, Magnús Karl Magnússon, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Ole William Petersen, Gunhild Mælandsmo, Dean Mosher, Eiríkur Steingrímsson.

Könnun á fylgni milli áhættuferðabreytileikans rs3803662, magni TOX3 gens og lífunar í ER jákvæðum undirgerðum brjóstakrabbameins. Inga Reynisdóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Eydis P. Guðmundsdóttir, Þorbjörg Einarssdóttir, Guðrún Jóhannesdóttir, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þór Jóhannsson, Heli Nevanlinna, Áke Borg.

Leit að áhrifageni brjóstakrabbameins á svæðum á litningi 2, 6 og 14. Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A. Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Óskar Ö. Hálfánarson, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

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

Raðgreining gena í brjóstakrabbameinsættum án BRCA1/2 tengsla. Aðalgeir Arason, Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Bjarni A Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Stökbreytingar í sortuæxlum og áhrif á horfur sjúklinga. Gunnar Bjarni Ragnarsson, Eiríkur Steingrímsson, Bjarni Agnarsson, Kristín Bergsteinsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Einar Reynisson, Páll Melsteð, Hrafnkell Kárason, Rósa Björk Barkardóttir, Guðrún Jóhannesdóttir.

Öndunarfaræþekja í ósérhæfðri millivefslungnabólgu. Gunnar Guðmundsson, Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Helgi J. Ísaksson, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Rannsóknasjóður Rannís

Gallar í litningaendum í BRCA tengdu brjóstakrabbameini. Jórunn Erla Eyfjörð, Sigríður Klara Böðvarsdóttir, Stefán Þórarinn Sigurðsson, Ólafur Andri Stefánsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Arnar Pálsson.

Innviðasjóður

Leit að sjúkdómssvaldandi breytingum í erfðafæminu. Rósa Björk Barkardóttir.

Vísindasjóður Göngum saman

Leit að áhrifabreytingum í erfðaeftni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins. Anna Marzeliusardóttir, Rósa Björk Barkardóttir.

Leit að brjóstakrabbameinsgenum í fjölskyldum án BRCA1/2 tengsla. Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir.

Leit að samrunagenum í brjóstaaæxlum sem bera mögnuð litningasvæði. Inga Reynisdóttir. Meðumsækjendur: Aðalgeir Arason, Rósa Björk Barkardóttir.

Nordic Cancer Union

Molecular Epidemiology of Familial Breast Cancer in the Nordic Countries. Rósa Björk Barkardóttir, Åke Borg, Heli Nevanlinna.

Doktorsnemar

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

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

Sigurðis 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 erfðabættir heiladingsæxla á Íslandi í hálföld. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinandi: Rafn Benediktsson, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Þórgunnur E. Pétursdóttir. Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli krabbameina. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Sigurður Ingvarsson, Jóhannes Björnsson, Valgarður Egilsson.

Meistararnemar

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

Bjarney Sif Kristinsdóttir. Mótefnalitanir til aðstoðar greiningu blöðruhálskirtlkrabbameins. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Bjarni A. Agnarsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Sigrún 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. Háskóli Íslands, læknadeild. Leiðbeinandi: Jón Gunnlaugur Jónasson.

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

Hrafnhildur Birgisdóttir. Hvert er mikilvægi þess að greina óeðlilega (atypiska) kirtla í grófnálsýnum 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 mennsgra fóstustofnfrumna sem eru sérhæfðar í mesenchymal

stofnfrumur. Leiðbeinandi: Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Anna Margrét Halldórsdóttir.

Már Egilsson. Sjálfát og krabbamein: Áhrif úsninsýru og lyfja. Háskóli Íslands, læknadeild. Leiðbeinandi: Helga Ögmundsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson, Margrét Helga Ögmundsdóttir.

Margrét Aradóttir. Aurora A nuclear expression and telomere length in BRCA2 related breast cancer. Háskóli Íslands, læknadeild. Leiðbeinendur: Jón Gunnlaugur Jónasson, Sigríður Klara Böðvarsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

Óskar Örn Hálfánarson. Leit að áhrifastökkbreytingum í fjölskyldu með háa tíðni brjóstakrabbameins. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason.

Sigurína Dögg Tómasdóttir. Próteintjáning nýrnakrabbameina. Læknadeild, Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Vigdís Pétursdóttir, Hrefna Guðmundsdóttir. Umsjónarkennari: Jón Gunnlaugur Jónasson.

Læknar í framhaldsnámi

María Þorsteinsdóttir
Sylvia Oddný Einarisdóttir

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Rósa Björk Barkardóttir. Acta Oncologica, Advisory Board Member.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Helena Árnadóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Margrét Sigurðardóttir, Sigurður Blöndal, Tómas Guðbjartsson. Tilfelli mánaðarins. Kona á fertugsaldri með kyngingaröðugleika og brjóstverk. Læknablaðið 2013;99(11):513-4.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Alexiusdóttir KK, Snaebjörnsson P, Tryggvadóttir L, Jonasson L, Olafsdóttir EJ, Björnsson ES, Moller PH, Jonasson JG. Colon cancer: association of histopathological parameters and patients' survival with clinical presentation. APMIS 2013;121(10):901-7.

Björnsson ES, Jonasson JG. Drug-induced cholestasis. Clin Liver Dis 2013;17(2):191-209.

Couch FJ, Wang X, McGuffog L, Lee A, Olswold C, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Fredericksen Z, Barrowdale D, Dennis J, Gaudet MM, Dicks E, Kosel M, Healey S, Sinilnikova OM, Bacot F, Vincent D, Hogervorst FB, Peock S, Stoppa-Lyonnet D, Jakubowska A, Radice P, Schmutzler RK, Domchek SM, Piedmonte M, Singer CF, Friedman E, Thomassen M, Hansen TV, Neuhausen SL, Szabo CI, Blanco I, Greene MH, Karlan BY, Garber J, Phelan CM, Weitzel JN, Montagna M, Olah E, Andrulis IL, Godwin AK, Yannoukakos D, Goldgar DE, Caldes T, Nevanlinna H, Osorio A, Terry MB, Daly MB, van Rensburg EJ, Hamann U, Ramus SJ, Toland AE, Caligo MA, Olopade OI, Tung N, Claes K, Beattie MS, Southey MC, Imyanitov EN, Tischkowitz M, Janavicius R, John EM, Kwong A, Diez O, Balmana J, Barkardottir RB, Arun BK, Rennert G, Teo SH, Ganz PA, Campbell I, van der Hout AH, van Deurzen CH, Seynaeve C, Gomez Garcia EB, van Leeuwen FE, Meijers-Heijboer HE, Gille JJ, Ausems MG, Blok MJ, Ligtenberg MJ, Rookus MA, Devilee P, Verhoef S, van Os TA, Wijnen JT, Frost D, Ellis S, Fineberg E, Platte R, Evans DG, Izatt L, Eeles RA, Adlard J, Eccles DM, Cook J, Brewer C, Douglas F, Hodgson S, Morrison PJ, Side LE, Donaldson A, Houghton C, Rogers MT, Dorkins H, Eason J, Gregory H, McCann E, Murray A, Calender A, Hardouin A, Berthet P, Delnatte C, Nogues C, Lasset C, Houdayer C, Leroux D, Rouleau E, Prieur F, Damiola F, Sobol H, Coupier I, Venat-Bouvet L, Castera L, Gauthier-Villars M, Leone M, Pujol P, Mazoyer S,

Bignon YJ, Zlowocka-Perlowska E, Gronwald J, Lubinski J, Durda K, Jaworska K, Huzarski T, Spurdle AB, Viel A, Peissel B, Bonanni B, Melloni G, Ottini L, Papi L, Varesco L, Tibiletti MG, Peterlongo P, Volorio S, Manoukian S, Pensotti V, Arnold N, Engel C, Deissler H, Gadzicki D, Gehrig A, Kast K, Rhiem K, Meindl A, Niederacher D, Ditsch N, Plendl H, Preisler-Adams S, Engert S, Sutter C, Varon-Mateeva R, Wappenschmidt B, Weber BH, Arver B, Stenmark-Askmal M, Loman N, Rosenquist R, Einbeigi Z, Nathanson KL, Rebbeck TR, Blank SV, Cohn DE, Rodriguez GC, Small L, Friedlander M, Bae-Jump VL, Fink-Retter A, Rappaport C, Gschwantler-Kaulich D, Pfeiler G, Tea MK, Lindor NM, Kaufman B, Shimon Paluch S, Laitman Y, Skytte AB, Gerdes AM, Pedersen IS, Moeller ST, Kruse TA, Jensen UB, Vijai J, Sarrel K, Robson M, Kauff N, Mulligan AM, Glendon G, Ozcelik H, Ejlersen B, Nielsen FC, Jonson L, Andersen MK, Ding YC, Steele L, Foretova L, Teule A, Lazaro C, Brunet J, Pujana MA, Mai PL, Loud JT, Walsh C, Lester J, Orsulic S, Narod SA, Herzog J, Sand SR, Tognazzo S, Agata S, Vaszko T, Weaver J, Stavropoulou AV, Buys SS, Romero A, de la Hoya M, Aittomaki K, Muranen TA, Duran M, Chung WK, Lasa A, Dorfling CM, Miron A, Benitez J, Senter L, Huo D, Chan SB, Sokolenko AP, Chiquette J, Tihomirova L, Friebel TM, Agnarsson BA, Lu KH, Lejbkovic F, James PA, Hall P, Dunning AM, Tessler D, Cunningham J, Slager SL, Wang C, Hart S, Stevens K, Simard J, Pastinen T, Pankratz VS, Offit K, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC. Genome-wide association study in BRCA1 mutation carriers identifies novel loci associated with breast and ovarian cancer risk. PLoS Genet 2013;9(3):e1003212.

Eysteinsdóttir JH, Sigurgeirsson B, Olafsson JH, Fridriksson T, Agnarsson BA, Davíðsson S, Valdimarsson H, Luethviksson BR. The Role of Th17/Tc17 Peripheral Blood T cells in Psoriasis and Their Positive Therapeutic Response. Scand J Immunol 2013;78(6):529-37.

Fingerlin TE, Murphy E, Zhang W, Peljto AL, Brown KK, Steele MP, Loyd JE, Cosgrove GP, Lynch D, Groshong S, Collard HR, Wolters PJ, Bradford WZ, Kossen K, Seiwert SD, du Bois RM, Garcia CK, Devine MS, Gudmundsson G, Isaksson HJ, Kaminski N, Zhang Y, Gibson KF, Lancaster LH, Cogan JD, Mason WR, Maher TM, Molyneaux PL, Wells AU, Moffatt MF, Selman M, Pardo A, Kim DS, Crapo JD, Make BJ, Regan EA, Walek DS, Daniel JJ, Kamatani Y, Zelenika D, Smith K, McKean D, Pedersen BS, Talbert J, Kidd RN, Markin CR, Beckman KB, Lathrop M, Schwarz MI, Schwartz DA. Genome-wide association study identifies multiple susceptibility loci for pulmonary fibrosis. Nat Genet 2013;45(6):613-20.

Freeman MD, Grajo JR, Karamsadkar ND, Steffensen TS, Hazelton TR. Reversed halo sign on CT as a presentation of lymphocytic interstitial pneumonia. Radiology Case 2013 (10):51-56.

Gaudet MM, Kuchenbaecker KB, Vijai J, Klein RJ, Kirchoff T, McGuffog L, Barrowdale D, Dunning AM, Lee A, Dennis J, Healey S, Dicks E, Soucy P, Sinilnikova OM, Pankratz VS, Wang X, Eldridge RC, Tessler DC, Vincent D, Bacot F, Hogervorst FB, Peock S, Stoppa-Lyonnet D, Peterlongo P, Schmutzler RK, Nathanson KL, Piedmonte M, Singer CF, Thomassen M, Hansen T, Neuhausen SL, Blanco I, Greene MH, Garber J, Weitzel JN, Andrulis IL, Goldgar DE, D'Andrea E, Caldes T, Nevanlinna H, Osorio A, van Rensburg EJ, Arason A, Rennert G, van den Ouweland AM, van der Hout AH, Kets CM, Aalfs CM, Wijnen JT, Ausems MG, Frost D, Ellis S, Fineberg E, Platte R, Evans DG, Jacobs C, Adlard J, Tischkowitz M, Porteous ME, Damiola F, Golmard L, Barjhoux L, Longy M, Belotti M, Ferrer SF, Mazoyer S, Spurdle AB, Manoukian S, Barile M, Genuardi M, Arnold N, Meindl A, Sutter C, Wappenschmidt B, Domchek SM, Pfeiler G, Friedman E, Jensen UB, Robson M, Shah S, Lazaro C,

Mai PL, Benitez J, Southey MC, Schmidt MK, Fasching PA, Peto J, Humphreys MK, Wang Q, Michailidou K, Sawyer EJ, Burwinkel B, Guenel P, Bojesen SE, Milne RL, Brenner H, Lochmann M, Aittomaki K, Dork T, Margolin S, Mannermaa A, Lambrechts D, Chang-Claude J, Radice P, Giles GG, Haiman CA, Winqvist R, Devilee P, Garcia-Closas M, Schoof N, Hooning MJ, Cox A, Pharoah PD, Jakubowska A, Orr N, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Hall P, Couch FJ, Simard J, Altshuler D, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Offit K. Identification of a BRCA2-specific modifier locus at 6p24 related to breast cancer risk. *PLoS Genet* 2013;9(3):e1003173.

Gudmundsson J, Sulem P, Gudbjartsson DF, Masson G, **Petursson V**, **Hardarson S**, Gudjonsson SA, Johannsdottir H, Helgadóttir HT, Stacey SN, Magnusson OT, Helgason H, Panadero A, van der Zanden LF, Aben KK, Vermeulen SH, Oosterwijk E, Kong A, Mayordomo JJ, Sverrisdottir A, Jonsson E, Gudbjartsson T, Einarsson GV, Kiemeny LA, Thorsteinsdottir U, Rafnar T, Stefansson K. A common variant at 8q24.21 is associated with renal cell cancer. *Nat Commun* 2013;4:2776.

Hardarson SH, Elfarsson A, **Agnarsson BA**, Stefansson E. Retinal oximetry in central retinal artery occlusion. *Acta Ophthalmol* 2013;91(2):189-90.

Kolka R, Valdimarsson H, Bodvarsson M, **Hardarson S**, Jonsson T. Defective immunoglobulin A (IgA) glycosylation and IgA deposits in patients with IgA nephropathy. *APMIS* 2013;121(9):890-7.

Reynisdottir I, Arason A, Einarsdottir BO, Gunnarsson H, Staaf J, Vallon-Christersson J, Jonsson G, Ringner M, **Agnarsson BA**, Olafsdottir K, Fagerholm R, Einarsdottir T, Johannsdottir G, Johannsson OT, Nevanlinna H, Borg A, Barkardottir RB. High expression of ZNF703 independent of amplification indicates worse prognosis in patients with luminal B breast cancer. *Cancer Med* 2013;2(4):437-46.

Snorraddottir AO, **Isaksson HJ**, Kaeser SA, Skodras AA, Olafsson E, Palsdottir A, Bragason BT. Deposition of collagen IV and aggrecan in leptomeningeal arteries of hereditary brain haemorrhage with amyloidosis. *Brain Res* 2013;1535:106-14.

Southey MC, Park DJ, Nguyen-Dumont T, Campbell I, Thompson E, Trainer AH, Chenevix-Trench G, Simard J, Dumont M, Soucy P, Thomassen M, Jonson L, Pedersen IS, Hansen TV, Nevanlinna H, Khan S, Sinilnikova O, Mazoyer S, Lesueur F, Damiola F, Schmutzler R, Meindl A, Hahnen E, Dufault MR, Chris Chan T, Kwong A, **Barkardottir R**, Radice P, Peterlongo P, Devilee P, Hilbers F, Benitez J, Kvist A, Tomgren T, Easton D, Hunter D, Lindstrom S, Kraft P, Zheng W, Gao YT, Long J, Ramus S, Feng BJ, Weitzel JN, Nathanson K, Offit K, Joseph V, Robson M, Schrader K, Wang SM, Kim YC, Lynch H, Snyder C, Tavtigian S, Neuhausen S, Couch FJ, Goldgar DE. COMPLEXO: identifying the missing heritability of breast cancer via next generation collaboration. *Breast Cancer Res* 2013;15(3):402.

Styrkarsdottir U, Thorleifsson G, Sulem P, Gudbjartsson DF, Sigurdsson A, Jonasdottir A, Oddsson A, Helgason A, Magnusson OT, Walters GB, Frigge ML, Helgadóttir HT, Johannsdottir H, Bergsteinsdottir K, Ogmundsdottir MH, Center JR, Nguyen TV, Eisman JA, Christiansen C, Steingrimsdottir E, **Jonasson JG**, Tryggvadottir L, Eyjolfsson GI, Theodors A, Jonsson T, Ingvarsson T, Olafsson I, Rafnar T, Kong A, Sigurdsson G, Masson G, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. Nonsense mutation in the LGR4 gene is associated with several human diseases and other traits. *Nature* 2013;497(7450):517-20.

Tryggvadottir L, Olafsdottir EJ, Olafsdottir GH, Sigurdsson H, Johannsson OT, Bjorgvinsson E, Alexiusdottir K, Stefansson OA, **Agnarsson BA**, Narod SA, Eyfjord JE, **Jonasson JG**. Tumour ploidy and survival in breast cancer patients with BRCA2 mutations. *Breast Cancer Res Treat* 2013;140(2):375-84.

Wallby L, **Steffensen T**, Jonasson L, Broqvist M. Inflammatory Characteristics of Stenotic Aortic Valves: A Comparison between Rheumatic and Nonrheumatic Aortic Stenosis. *Cardiol Res Pract* 2013;2013:895215.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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. [Jonasson JG]. Cancer survival in Europe 1999-2007 by country and age: results of EURO-CARE-5-a population-based study. *Lancet Oncol* 2013 Epub.

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. [Jonasson JG]. Childhood cancer survival in Europe 1999-2007: results of EURO-CARE-5-a population-based study. *Lancet Oncol* 2013 Epub.

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. *Scand J Urol* 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Veggsþjöld – ágríp synd á íslenskum ráðstefnum: 8

Veggsþjöld – ágríp synd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 9

Myndgreining

Forstöðumaður: Ásbjörn Jónsson dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Afdrif sjúklinga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala. Albert Páll Sigurðsson, Rósa Björk Barkardóttir, Bjarni A Agnarsson, Óskar Þ. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Algengi MS sjúkdóms á Íslandi. Elías Ólafsson, Ólöf Jóna Elíasdóttir, Dagur Ingi Sigurðsson, Ólafur Kjartansson.

Arfgerð og svipgerð sjúklinga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi. Runólfur Pálsson, Berglind Aðalsteinsdóttir, Gunnar Þór Gunnarsson, Robert J. Desnick, Jonathan Seidman, Marianna Garðarsdóttir.

Faraldsfræðileg rannsókn á algengi og árangri meðferðar ósæðarflýsunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Tómas Guðbjartsson.

Doktorsnemi

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.

Meistararnemi

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýmasteina. Umsjónarkennari: Runólfur Pálsson. Leiðbeinendur: Víðar Eðvarðsson, Ólafur Skúli Indriðason. Samstarfsmenn: Hrafnhildur Linnét, Inger M. Sch. Ágústsdóttir, Loftur Ingi Bjarnason, Margrét Þorsteinsdóttir, Baldur Bragi Sigurðsson, Guðjón Haraldsson, Ólafur Kjartansson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristín Pétursdóttir, Þráinn Rósmundsson, **Pétur H. Hannesson**, Páll Helgi Möller. Garnasmokkun hjá börnum á Íslandi. *Læknablaðið* 2013;99(2):77-81.

Ólafur Sveinsson, Ingvar H. Ólafsson, **Ólafur Kjartansson**, Einar Már Valdimarsson. Sjálfsprottin heilavefsblæðing – yfirlitsgrein. *Læknablaðið* 2013;99(9):391-7.

Ólafur Árni Sveinsson, **Ólafur Kjartansson**, Einar Már Valdimarsson. Stokkasegi – sjaldgæfur sjúkdómur en mikilvæg mismunagreining við höfuðverk, heilablóðfall og flog. Tíffelli og yfirlit *Læknablaðið* 2013;99(4):189-95.

Þórður Skúli Gunnarsson, Kristinn Sigvaldason, **Kristbjörn I. Reynisson**, Alma D. Möller. Brátt andnauðarheilkenni (ARDS) á gjörgæsludeildum Landspítala 2004-2008. *Læknablaðið* 2013;99(10):443-8.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Edvardsson VO, Indridason OS, Haraldsson G, **Kjartansson O**, Pálsson R. Temporal trends in the incidence of kidney stone disease. *Kidney Int* 2013;83(1):146-52. Erratum in: *Kidney Int* 2013;83(5):972.

Hilmarrson A, **Kjartansson O**, Olafsson E. Incidence of first stroke: a population study in Iceland. *Stroke* 2013;44(6):1714-6.

Magnusdóttir S, Fillmore P, den Ouden DB, Hjaltason H, Rorden C, Kjartansson O, Bonilha L, Fridriksson J. Damage to left anterior temporal cortex predicts impairment of complex syntactic processing: a lesion-symptom mapping study. *Hum Brain Mapp* 2013;34(10):2715-23.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1
Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1
Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Ónæmisfræði

Förstöðumaður: Björn Rúnar Lúðvíksson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á bólguhjónun í vakamiðlaðri bólgu. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Áhrif tímabundinnar andlegrar áreynslu á streituvörum hjá vefjagigtarsjúklingum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Sigrún Baldursdóttir, Eggert Birgisson, Rafn Benediktsson.

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

Áhættugen og hlutverk stýrifrumna í tilurð tengsla sjálfsofnæmissjúkdóma við IgA skort. Björn Rúnar Lúðvíksson, Ingileif Jónsdóttir, Lennart Hammarström, Una Bjarnadóttir, René Toes, Andri Leó Lemarquis.

Erfðabreytileiki sem veldur skorti í virkjunarþáttum lektínferilsins: Tíðni, möguleg samlegðaráhrif og tengsl við sjúkdóma. Helga Bjarnadóttir, Margrét Arnardóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Helgi Valdimarsson, Jens Christian Jensenius.

Frumur og ferli sem ónæmisglæðar virkja og flýta þroskun kimmidra í nýburum. Stefania P. Bjarnarson, Ingileif Jónsdóttir, Giuseppe Del Giudice.

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

Kerfislíffræðileg nálgun: Einkenni öflugra ónæmis hjá nýburum. Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson, Unnur Þorsteinsdóttir, Jens Nielsen, Giuseppe Del Giudice.

Magn D-vítamins og fjölmottaðra fitusýra í börnum með fæðuofnæmi – samanburðarrannsókn. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Michael Clausen, Kristján Jónasson, Guðrún Valgerður Skúladóttir.

Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, Gestur I. Pálsson, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, Kim Fleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Birna Þórisdóttir, Hafdis Helgadóttir, Hrafnhildur Eva Stephensen.

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

Örveru og próteasa hindrandi peptíð í húð einstaklinga með sóra. Guðmundur Bergsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Bolli Bjarnason, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Rannsóknasjóður Rannís

Ónæmisfræðileg áhrif efna og útdratta úr íslenskum plöntum og hvernig þau hafa áhrif. Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson. 2011-2013.

Signatures of adjuvant-induced acceleration of neonatal immune responses. Ingileif Jónsdóttir, Stefania Bjarnarson. 2013-2015.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

The role of innate immunity and BL extracts on Tregs differentiation. Björn Rúnar Lúðvíksson.

Áhrif fiskolíu í fæði á hlutverk eosínófila í hjónun bólgu. Jóna Freysdóttir.

Tækniþróunarsjóður Rannís

Bólguhemjandi efni unnin úr lífmassa Bláa Lónsins. Jóna Freysdóttir, Ása Brynjólfsdóttir, Elin Soffía Ólafsdóttir.

Rannsóknasjóður HÍ fyrir doktorsnema

Immunomodulating effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids and biomaterial from the Blue Lagoon. Swechha Mainali Pokharel. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Jóna Freysdóttir. 2012-2014.

Vísindasjóður Félags íslenskra gigtlækna

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á hjónun bólgu. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Nýsköpunarsjóðs námsmanna

Expeda Iktsýki: Líkan fyrir sjúkdómseinkenni og mælingar á iktsýki. Bjarni Vilhjálmur Halldórsson, Björn Rúnar Lúðvíksson.

Minningasjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

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

Erlendir rannsóknastyrkir/samningar

Murine Reference Model of Pneumococcal Vaccination and Protection. PATH Vaccine Solutions/Promoting Advanced Technology for Health (PATH), Seattle, US. Ingileif Jónsdóttir.

Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Risk Management. iFAAM. European Commission 7th Framework Program, Grant Agreement Number: 312147. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir.

Ferðastyrkir

Norrænu Ónæmisfræðisamtökin

A heterocycan from the coanobacterium *Nostoc commune* affects THP-1 monocyte cytokine secretion and MAP and Akt kinase activation. Ástríður Ólafsdóttir. 41st Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Copenhagen, Denmark, April 14 - 17, 2013. *Scand J Immunol* 2013; 77: 270-271.

Prevalence of ficolin-3 and MASP-2 deficiency in Iceland. Margrét Arnardóttir. 41st Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Copenhagen, Denmark, April 14 - 17, 2013. *Scand J Immunol* 2013; 77: 266.

Pro-inflammatory cytokines suppress interleukin-10 and -35 secretion of CD8+ induced T regulatory cells. Una Bjarnadóttir. 41st Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Copenhagen, Denmark, April 14 - 17, 2013. *Scand J Immunol* 2013; 77: 289.

The mechanism of suppressive function of human CD4+ induced regulatory T cells; effects of proinflammatory cytokines. Snæfríður Halldórsdóttir. 41st Meeting of the Scandinavian Society for Immunology, Copenhagen, Denmark, April 14 - 17, 2013. *Scand J Immunol* 2013; 77: 286-287.

Doktorsnema

Andri Leó Lemarquis. Genetics and cellular regulatory mechanisms in the pathogenesis of autoimmunity in IgA deficiency. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson.

Ása Bryndis Guðmundsdóttir. Leit að efnum með ónæmisstyrandi eiginleika í íslenskum sjávarhryggleysingjum. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sesselja Ómarsdóttir, Jóna Freysdóttir.

Guðmundur Jörgensen. Klínísk og ættfræðileg svipgerð IgA skorts hjá Íslendingum og hugsanleg tengsl við arfgerðabreytingar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson.

Jenna Huld Eysteinsdóttir. Áhrif Bláa Lóns meðferðar á psoriasis miðað við hefðbundna UVB ljósameðferð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón Hjaltalín Ólafsson, Bárður Sigurgeirsson, Björn Rúnar Lúðvíksson.

Margrét Arnardóttir. Læknadeild Háskóla Íslands. Deficiency in the Lectin Pathway of complement system: Prevalence and consequences. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Bjarnadóttir.

Ragna Hlín Þorleifsdóttir. Áhrif kverkeittatöku á sóra (psoriasis). Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Andrew Johnston, Helgi Valdimarsson. Umsjónarkennari: Björn R. Lúðvíksson.

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Er truflun á stjórnum ónæmissvara í kverkeittum mikilvægur orsakafáttur sóra? Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston.

Sindri Freyr Eiðsson. Neonatal immune responses to meningococcal and influenza vaccines. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Stefanía P. Bjarnarson. Generation of B-cell memory against polysaccharides in infant and neonatal mice. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Swetcha Mainali Pokharel. Immunomodulating effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids and biomaterial from the Blue Lagoon. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Valgerður Tómasdóttir. Áhrif omega-3 fitusýru og salicylsýru á hjöðnun (lausnarfasa) bólgu. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Meistararnemar

Anna Margrét Kristinsdóttir. Greining meðfæddra ónæmissgalla með TREC og KREC kjarnsýrumögnun og undirtýpugreining eittilfruma með frumflæðisjá. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Una Bjarnadóttir.

Auður Anna Aradóttir Pind. Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmefrumna í beinmerg nýburamúsa. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Ása Jacobsen. Greiningarhæfni og áframhaldandi samanburður Hep-2000 fruma við fyrirliðgjandi rannsóknaraðferðir á ónæmisfræðideild LSH. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Anna Guðrún Víðarsdóttir.

Ástriður Ólafsdóttir. Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti efna og útdráttá úr íslenskum sjávarlífverum og plöntum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

Eva Ösp Björnsdóttir. Tjáning överudrepandi peptíða í húðfrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Guðmundur Bergsson.

Hildur Ey Sveinsdóttir. Reyksla og lífsgæði einstaklinga með ónæmissgalla og MBL skort. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Helga Jónsdóttir.

Hreinn Benónísson. Ónæmissvör aldraðra músa gegn fjölskrubóluefni. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

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.

Sigrún Þorleifsdóttir. The effects of dietary omega-3 fatty acids on the adaptive immune response in resolution of antigen-induced inflammation. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Snaefriður Halldórsdóttir. The use of biomarker behind anti-TNF treatment responsiveness in Rheumatoid Arthritis. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Björn Rúnar Lúðvíksson. Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology. Editorial Board, Cellular & Molecular Immunology.

Helgi Valdimarsson, Senior Advisory Board. Scandinavian Journal of Immunology.

Ingileif Jónsdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology.

Jóna Freysdóttir, Editorial Board. Scandinavian Journal of Immunology.

Doktorsritgerð

Guðmundur H. Jörgensen. Selective Immunoglobulin A deficiency in Iceland. Epidemiology, clinical features and genetic analysis. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Thormar H, Hilmarsson H, Bergsson G. Antimicrobial lipids: Role in innate immunity and potential use in prevention and treatment of infections. In: Mendez-Vilas A, editor. Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education. Badajoz, Spain: Formatex Research Center; 2013. p. 1474-88.

Thormar H, Hilmarsson H, Bergsson G. Antimicrobial lipids as food sanitizers. In: L.V. Berhardt, editor. Advances in medicine and biology. New York: Nova Science Publishers; 2013. p. 1-24.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Arnardóttir HH, Freysdóttir J, Hardardóttir I. Dietary fish oil increases the proportion of a specific neutrophil subpopulation in blood and total neutrophils in peritoneum of mice following endotoxin-induced inflammation. J Nutr Biochem 2013;24(1):248-55.

Bjarnarson SP, Benonísson H, Del Giudice G, Jonsdóttir I. Pneumococcal polysaccharide abrogates conjugate-induced germinal center reaction and depletes antibody secreting cell pool, causing hyporesponsiveness. PLoS One 2013;8(9):e72588.

Bonnelykke K, Matheson MC, Pers TH, Granell R, Strachan DP, Alves AC, Linneberg A, Curtin JA, Warrington NM, Standl M, Kerkhof M, Jonsdóttir I, Bukvic BK, Kaakinen M, Sleimann P, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, Schramm K, Baltic S, Kreiner-Moller E, Simpson A, St Pourcain B, Coin L, Hui J, Walters EH, Tiesler CM, Duffy DL, Jones G, Ring SM, McArdle WL, Price L, Robertson CF, Pekkanen J, Tang CS, Thiering E, Montgomery GW, Hartikainen AL, Dharmage SC, Husemoen LL, Herder C, Kemp JP, Elliot P, James A, Waldenberger M, Abramson MJ, Fairfax BP, Knight JC, Gupta R, Thompson PJ, Holt P, Sly P, Hirschhorn JN, Blekic M, Weidinger S, Hakonarsson H, Stefansson K, Heinrich J, Postma DS, Custovic A, Pennell CE, Jarvelin MR, Koppelman GH, Timpson N, Ferreira MA, Bisgaard H, Henderson AJ. Meta-analysis of genome-wide association studies identifies ten loci influencing allergic sensitization. Nat Genet 2013;45(8):902-6.

Calla-Magarinos J, Fernandez C, Troye-Blomberg M, Freysdóttir J. Alkaloids from Galipea longiflora Krause modify the maturation of human dendritic cells and their ability to stimulate allogeneic CD4+ T cells. Int Immunopharmacol 2013;16(1):79-84.

Calla-Magarinos J, Quispe T, Gimenez A, Freysdóttir J, Troye-Blomberg M, Fernandez C. Quinolinic alkaloids from Galipea longiflora Krause suppress production of proinflammatory cytokines in vitro and control inflammation in vivo upon Leishmania infection in mice. Scand J Immunol 2013;77(1):30-8.

Eysteinsdóttir JH, Sigurgeirsson B, Olafsson JH, Fridriksson T, Agnarsson BA, Davíthsson S, Valdimarsson H, Luethviksson BR. The Role of Th17/Tc17 Peripheral Blood T cells in Psoriasis and Their Positive Therapeutic Response. Scand J Immunol 2013;78(6):529-37.

Gunnlaugsdóttir B, Maggadottir SM, Skaftadottir I, Ludviksson BR. The ex vivo induction of human CD103(+) CD25hi Foxp3(+) CD4(+) and CD8(+) Tregs is IL-2 and TGF-beta1 dependent. Scand J Immunol 2013;77(2):125-34.

Helgason H, Sulem P, Duwari MR, Luo H, Thorleifsson G, Stefansson H, Jonsdóttir I, Masson G, Gudbjartsson DF, Walters GB, Magnusson OT, Kong A, Rafnar T, Kiemenev LA, Schoenmaker-Koller FE, Zhao L, Boon CJ, Song Y, Fauser S, Pei M, Ristau T, Patel S, Liakopoulos S, van de Ven JP, Hoynig CB, Ferreyra H, Duan Y, Bernstein PS, Geirsdóttir A, Helgadottir G, Stefansson E, den Hollander AI, Zhang K, Jonasson F, Sigurdsson H, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. A rare nonsynonymous sequence variant in C3 is associated with high risk of age-related macular degeneration. Nat Genet 2013;45(11):1371-4.

Jonsson T, Stefansson H, Steinberg S, Jonsdóttir I, Jonsson PV, Snaedal J, Bjornsson S, Huttenlocher J, Levey AI, Lah JJ, Rujescu D, Hampel H, Giegling I, Andreassen OA, Engedal K, Ulstein I, Djurovic S, Ibrahim-Verbaas C, Hofman A, Ikram MA, van Duijn CM, Thorsteinsdóttir U, Kong A, Stefansson K. Variant of TREM2 associated with the risk of Alzheimer's disease. N Engl J Med 2013;368(2):107-16.

Jorgensen GH, Gardulf A, Sigurdsson MI, Sigurdardottir ST, Thorsteinsdottir I, Gudmundsson S, Hammarstrom L, Ludviksson BR. Clinical symptoms in adults with selective IgA deficiency: a case-control study. J Clin Immunol 2013;33(4):742-7.

Kale VA, Freysdóttir J, Paulsen BS, Friðjónsson OH, Hreggviðsson GO, Omarsdóttir S. Sulphated polysaccharide from the sea cucumber Cucumaria frondosa affect maturation of human dendritic cells and their activation of allogeneic CD4(+) T cells in vitro. Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre 2013;2(2):108-17.

Kolka R, Valdimarsson H, Bodvarsson M, Hardarson S, Jonsson T. Defective immunoglobulin A (IgA) glycosylation and IgA deposits in patients with IgA nephropathy. APMIS 2013;121(9):890-7.

Omarsdóttir S, Einarsdóttir E, Ögmundsdóttir HM, Freysdóttir J, Ólafsdóttir ES, Molinski TF, Svavarsson J. Biodiversity of benthic invertebrates and bioprospecting in Icelandic waters. Phytochem Rev 2013;12(3):517-29.

Sigurdardottir SL, Thorleifsdottir RH, Valdimarsson H, Johnston A. The association of sore throat and psoriasis might be explained by histologically distinctive tonsils and increased expression of skin-homing molecules by tonsil T cells. Clin Exp Immunol 2013;174(1):139-51.

Sigurdardottir SL, Thorleifsdottir RH, Valdimarsson H, Johnston A. The role of the palatine tonsils in the pathogenesis and treatment of psoriasis. Br J Dermatol 2013;168(2):237-42.

Tomasdóttir V, Víkingsson A, Freysdóttir J, Hardardóttir I. Dietary fish oil reduces the acute inflammatory response and enhances resolution of antigen-induced peritonitis. *J Nutr Biochem* 2013;24(10):1758-65.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Jorgensen GH, Gardulf A, Sigurdsson MI, Arnlaugsson S, Hammarstrom L, Ludviksson 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. *Qual Life Res* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Olafsdóttir BE, Thorsteinsson D, Einarsdóttir R, Ludviksson BR, Grondal G, Erlendsson K, Haraldsson A. Approved and unapproved use of immunoglobulins in Iceland. [Letter]. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(6):1703-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 17 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 11 þar af 5 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 18

Veggsþjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Skurðlæknisfræði

Forstöðumaður: Tómas Guðbjartsson prófessor

Barnaskurðlækningar forsvarsaður: Þráinn Rósmundsson aðjúnkt

Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði forsvarsaður: Hannes Petersen dósent

Heila- og taugaskurðlæknisfræði forsvarsaður: Ingvar Hákon Ólafsson aðjúnkt

Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði forsvarsaður: Bjarni Torfason dósent

Lýtaskurðlæknisfræði forsvarsaður: Aron Björnsson yfirlæknir

Skurðlæknisfræði brjóstá, innkirtla og meltingarfæra forsvarsaður: Páll Helgi Möller dósent

Þvagfæraskurðlæknisfræði forsvarsaður: Guðmundur Geirsson dósent

Æðaskurðlæknisfræði tengiliður: Karl Logason

Barnaskurðlækningar

Forsvarsaður: Þráinn Rósmundsson aðjúnkt

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Meðferð loftbrjóstá LSH 1991-2011. Anna Gunnarsdóttir, Stefán Ágúst Hafsteinsson, Tómas Guðbjartsson.

Doktorsnemar

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjukvård i resurssvaga länder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Umsjónarkennari: Christian Moëll. Leiðbeinendur: Anna Gunnarsdóttir, Anders Castor.

Orri Þór Ormarsson. Lýsisstílar sem hægðalyf. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Einar S. Björnsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Kristín Pétursdóttir, Þráinn Rósmundsson, Pétur H. Hannesson, Páll Helgi Möller. Garnasmokkun hjá börnum á Íslandi. *Læknablaðið* 2013;99(2):77-81.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Frisch M, Aigrain Y, Barauskas V, Bjarnason R, Boddy SA, Czauderna P, de Gier RP, de Jong TP, Fasching G, Fetter W, Gahr M, Graugaard C, Greisen G, Gunnarsdóttir A, Hartmann W, Havranek P, Hitchcock R, Huddart S, Janson S, Jaszczak P, Kupferschmid C, Lahdes-Vasama T, Lindahl H, MacDonald N, Markestad T, Martson M, Nordhov SM, Palve H, Petersons A, Quinn F, Qvist N, Rosmundsson T, Saxen H, Soder O, Stehr M, von Loewenich VC, Wallander J, Wijnen R. Cultural bias in the AAP's 2012 Technical Report and Policy Statement on male circumcision. *Pediatrics* 2013;131(4):796-800.

Háls- nef og eyrnaskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Hannes Petersen dósent:

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Tengsl vélinðabakflæðis að nóttu við öndunarfærasjúkdóma og kæfisvefn. Þórarinn Gíslason, Össur Ingi Emilsson, Christer Janson, Bryndís Benediktsdóttir, Sígurður Júlíusson, Ísleifur Ólafssonir, Einar Stefán Björnsson, Anna-Carin Olin.

Þáttur þríviddarforms innra eyrans í meingerð góðkynja stöðusvima. Hannes Petersen, Paolo Gargiulo, Birna Jónsdóttir, Stefán Þórsson.

Doktorsnemar

Einar J. Einarsson. Áhrif krabbameinsmeðferðar á heyrn og jafnvægi. Læknadeild, Háskóla Íslands og Háskólanum í Lundi Svíþjóð. Leiðbeinandi: Hannes Petersen.

Erna Sif Arnardóttir. Meðferðarárangur kæfisvefns með svefnöndunartæki (CPAP). Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Gíslason, Sígurður Júlíusson, Bryndís Benediktsdóttir.

Ragna Hlin Þorleifsdóttir. Áhrif kverkeiðatöku á sóra (psoriasis), framvirk blind rannsókn með viðmiðunarhóp. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson, Jón Hjaltalín Ólafsson, Bárður Sigurgeirsson, Hannes Petersen, Andrew Johnston, Jóhann Elí Guðjónsson.

Meistaraneini

Agnes Czenek. Þróun þríviddarmælinga við greiningu á sjúkdómum í inneryra: Clinical trial. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Hannes Petersen, Birna Jónsdóttir.

Doktorsritgerð

Erna Sif Arnardóttir. Neikvæðar afleiðingar kæfisvefns: Breytileg einkenni og lífmerki eftir einstaklingum = Adverse effects of obstructive sleep apnea: Interindividual differences in symptoms and biomarkers. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóli Íslands; 2012.

Ritverk –bækur eða bókakaflar

Jóhann Heiðar o.fl.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Þorsteinn H. Guðmundsson, Hannes Petersen. Heyrnartaugasliðursæxli á Íslandi í 30 ár (1979-2009) Læknablaðið 2013;99(6):289-92.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnardóttir ES, Janson C, Björnsdóttir E, Benediktsdóttir B, **Juliusson S**, Kuna ST, Pack AI, Gíslason T. Nocturnal sweating—a common symptom of obstructive sleep apnoea: the Icelandic sleep apnoea cohort. BMJ Open 2013;3(5).

Arnardóttir ES, Maislin G, Jackson N, Schwab RJ, Benediktsdóttir B, Téff K, **Juliusson S**, Pack AI, Gíslason T. The role of obesity, different fat compartments and sleep apnea severity in circulating leptin levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort study. Int J Obes (Lond) 2013;37(6):835-42.

Björnsdóttir E, Janson C, Sigurdsson JF, Gehrman P, Perlis M, **Juliusson S**, Arnardóttir ES, Kuna ST, Pack AI, Gíslason T, Benediktsdóttir B. Symptoms of Insomnia among Patients with Obstructive Sleep Apnea Before and After Two Years of Positive Airway Pressure Treatment. Sleep 2013;36(12):1901-9.

Gargiulo P, Björnsson GA. Integrated Medical Modeling Service to Optimize Planning for Mandibular Distraction Osteogenesis and Maxillofacial Surgeries: 5 Years' Experience. Anaplastology 2013;2(5):1-5.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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, Hoffman HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. Age Ageing 2013 Epub.

Heila- og taugaskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Ingvar Hákon Ólafsson aðjúnt

Doktorsnemi

Elfar Úlfarsson. Meðferð á craniopharyngioma, retrospectívar klíniskar rannsóknir og in vitro frumurannsóknir. Karolinska Institutet í Stokkhólmi. Leiðbeinandi: Olle Larsson.

Viðurkenningar sem starfsfólk sviðsins fengu á árinu Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands

Sigrún Björk Sævarsdóttir nemandi í heilbrigðisverkfræði við Háskólann í Reykjavík hlaut **Nýsköpunarverðlaun** forseta Íslands fyrir verkefnið Notkun þríviddarmóðels og staðsetningartækja við undirbúning skurðaðgerða á höfði en leiðbeinendur hennar eru Paolo Gargiulo og Ingvar Hákon Ólafsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ólafur Árni Sveinsson, Hilmir Ásgeirsson, **Ingvar H. Ólafsson**. Heilaigerð - yfirlitsgrein. Læknablaðið 2013;99(1):25-31.

Ólafur Sveinsson, **Ingvar H. Ólafsson**, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Sjálfsprottin heilavefsblæðing – yfirlitsgrein. Læknablaðið 2013;99(9):391-7.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gargiulo P, Sævarsdóttir SB, Baldvinsdóttir B, **Olafsson IH**. Use of 3 Dimensional Models and Navigation System in Preparation for Brain Surgery. Biomed Tech (Berl). 2013 Epub.

Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði

Forsvarsaður: Bjarni Torfason dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Árangur hjartaaðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurðsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðason, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurðsson, Steinn Steingrímsson.

Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012. Steinn Jónsson, Tómas Guðbjartsson, Helgi J. Ísaksson, Andri Vilberg Orrason, Kristján Baldvinsson, Þórunn Rafnar.

Faraldsfræðisleg rannsókn á algengi og árangri meðferðar ósæðarflysjunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Tómas Guðbjartsson.

Meðferð alvarlegra áverka á brjósthol og stóræðar á Íslandi. Brynjólfur Mogensen, Bergfrós Kristín Jóhannesdóttir, Tómas Guðbjartsson.

Meðferð loftbrjóstis á LSH 1991-2011. Anna Gunnarsdóttir, Stefán Ágúst Hafsteinnsson, Tómas Guðbjartsson.

Nýrnafrumkrabbameini á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Eiríkur Jónsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Sverrir Harðarson, Vígdís Pétursdóttir, Elín Mariusdóttir, Helga Björk Pálsdóttir, Eiríkur Orri Guðmundsson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Sólveig Helgadóttir deildarlæknir til rannsóknarinnar Árangur hjartaaðgerða á Íslandi: Fylgikvillar, langtímahorfur og lífun. Meðumsækjandi: Tómas Guðbjartsson.

Doktorsnemi

Steinn Steingrímsson. Meðferð sykinga í bringubeinsskurði á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Tómas Guðbjartsson.

Meistararnemar

Elín 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 fjólómættaðar 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 og samstarfsmenn hlutu Hvattningarstyrk Vísindasjóðs Landspítala til verkefnisins Árangur hjartaaðgerða.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Tómas Guðbjartsson í ritstjórn Læknablaðsins.

Tómas Guðbjartsson í ritstjórn, Interactive Cardiovascular Journal og í ritstjórn Scandinavian Journal of Surgery.

Doktorsritgerð

Steinn Steingrímsson. Early and late sternal wound infections following open heart surgery = Snemmi- og síðkomnar sykingar í bringubeinsskurði eftir opnar hjartaskurðaðgerðir. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Halla Viðarsdóttir, Páll Helgi Möller, Tómas Guðbjartsson. Skurðmeðferð lungnameinvarpa – yfirlitsgrein um ábendingar og árangur meðferðar Læknablaðið 2013;99(3):137-43.

Helena Árnadóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Margrét Sigurðardóttir, Sigurður Blöndal, Tómas Guðbjartsson. Tilfelli mánaðarins. Kona á fertugsaldri með kyngingaröðugleika og brjóstverk. Læknablaðið 2013;99(11):513-4.

Ingvar Þ. Sverrisson, Jón Högnason, Halla Viðarsdóttir, Gizur Gottskálksson, Gunnar Þór Gunnarsson, Jón Þór Sverrisson, Tómas Guðbjartsson. Rof á hjarta eftir gangráðssetningu – íslensk tilfellaröð Læknablaðið 2013;99(4):183-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Assaad S, Geirsson A, Rousou L, Sherman B, Perrino A. The dual modality use of epiaortic ultrasound and transesophageal echocardiography in the diagnosis of intraoperative iatrogenic type-a aortic dissection. J Cardiothorac Vasc Anesth 2013;27(2):326-8.

Barreto-Filho JA, Wang Y, Dodson JA, Desai MM, Sugeng L, Geirsson A, Krumholz HM. Trends in aortic valve replacement for elderly patients in the United States, 1999-2011. JAMA 2013;310(19):2078-85.

Bjorgvinsdóttir L, Arnar DO, Indriðason OS, Heiðarsdóttir R, Skogstrand K, Torfason B, Hougaard DM, Pálsson R, Skuladóttir GV. Do high levels of n-3 polyunsaturated fatty acids in cell membranes increase the risk of postoperative atrial fibrillation? Cardiology 2013;126(2):107-14.

Bjorgvinsdóttir L, Indriðason OS, Heiðarsdóttir R, Skogstrand K, Arnar DO, Torfason B, Hougaard DM, Pálsson R, Skuladóttir GV. Inflammatory response following heart surgery and association with n-3 and n-6 long-chain polyunsaturated fatty acids in plasma and red blood cell membrane lipids. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids 2013;89(4):189-94.

Guðmundsson J, Sulem P, Guðbjartsson DF, Masson G, Petursdóttir V, Harðarson S, Guðjónsson SA, Johannsdóttir H, Helgadóttir HT, Stacey SN, Magnusson OT, Helgason H, Panadero A, van der Zanden LF, Aben KK, Vermeulen SH, Oosterwijk E, Kong A, Mayordomo JL, Sverrisdóttir A, Jonsson E, Guðbjartsson T, Einarsson GV, Kiemeneý LA, Thorsteinsdóttir U, Rafnar T, Stefansson K. A common variant at 8q24.21 is associated with renal cell cancer. Nat Commun 2013;4:2776.

Johannesdóttir BK, Mogensen B, Guðbjartsson T. Emergency thoracotomy as a rescue treatment for trauma patients in Iceland. Injury 2013;44(9):1186-90.

Mariusdóttir E, Jonsson E, Marteinson VT, Sigurdsson MI, Guðbjartsson T. Kidney function following partial or radical nephrectomy for renal cell carcinoma: A population-based study. Scand J Urol 2013;47(6):476-82.

Thimour-Bergstrom L, Roman-Emanuel C, Schersten H, Friberg O, Guðbjartsson T, Jeppsson A. Triclosan-coated

sutures reduce surgical site infection after open vein harvesting in coronary artery bypass grafting patients: a randomized controlled trial. Eur J Cardiothorac Surg 2013;44(5):931-8.

Thorsteinsson DT, Valsson F, Geirsson A, Guðbjartsson T. Major cardiac rupture following surgical treatment for deep sternal wound infection. Interact Cardiovasc Thorac Surg 2013;16(5):708-9.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Biancari F, Guðbjartsson T, Mennander A, Hypen L, Salminen P, Kuttilla K, Viktorzon M, Bockelman C, Tarantino E, Tiffet O, Koivukangas V, Soreide JA, Viste A, Bonavina L, Vidarsdóttir H, Saarnio J. Treatment of esophageal perforation in octogenarians: a multicenter study. Dis Esophagus 2013 Epub.

Biancari F, Saarnio J, Mennander A, Hypen L, Salminen P, Kuttilla K, Viktorzon 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 J Surg 2013 Epub.

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 ≤ 50 Years (from the Coronary aRtery disease in young adults Study). Am J Cardiol 2013 Epub.

Önnur ritverk

Geirsson A. Invited commentary. Ann Thorac Surg 2013;95(2):577-8.

Guðbjartsson T. Editorial comment to effect of number and location of distant metastases on renal cell carcinoma mortality in candidates for cytoreductive nephrectomy: implications for multimodal therapy. Int J Urol 2013;20(6):579.

Guðbjartsson T. Invited commentary. Ann Thorac Surg 2013;95(2):452.

Guðbjartsson T. Editorial Comment to Effect of number and location of distant metastases on renal cell carcinoma mortality in candidates for cytoreductive nephrectomy: Implications for multimodal therapy. Int J Urol 2013;20(6):579.

Guðbjartsson T. Surgical resection is an effective treatment of bronchiectasis in selected patients. J Thorac Dis 2013;5(3):216.

Guðbjartsson T, Helgadóttir S, Ek L. One-way endobronchial valve for bronchopleural fistula after necrotizing pneumonia. [Letter]. Asian Cardiovasc Thorac Ann 2013;21(4):498-9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 24

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 15 þar af 1 boðsfyrirlestur

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 35

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 13

Skurðlæknisfræði brjóstá, innkirtla og meltingarfæra

Forsvarsmáður: Páll Helgi Möller dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Getur samanburður á meinafræði og skurðmeðferð brjóstakrabbameina á Íslandi og í Færeyjum varpað ljósi á mikilvægi kembileitarinnar? Kristján Skúli Ásgeirsson, Þorvaldur Jónsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Mata Kaminski.

Hlutverk PTP1B og EGFR ferla í þroskun og sérhæfingu brjóstakrabbameina. Þórarinn Guðjónsson, Sævar Ingþórsson, Magnús Karl Magnússon, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Ole William Petersen, Gunhild Mælandsmo, Dean Mosher, Eiríkur Steingrímsson.

Doktorsritgerð

Kristín Huld Haraldsdóttir. Interstitial laser thermotherapy (ILT) of breast cancer - Methodology and immunological response. [Doctoral Thesis]. Lund: Lund University; 2013.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Halla Viðarsdóttir, Páll Helgi Möller, Tómas Guðbjartsson. Skurðmeðferð lungnameinvarpa – yfirlitsgrein um ábendingar og árangur meðferðar. Læknablaðið 2013;99(3):137-43.

Helena Árnadóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Margrét Sigurðardóttir, Sigurður Blöndal, Tómas Guðbjartsson. Tilfelli mánaðarins. Kona á fertugsaldri með kyngingarörðugleika og brjóstverk. Læknablaðið 2013;99(11):513-4.

Kristín Pétursdóttir, Þráinn Rósmundsson, Pétur H. Hannesson, Páll Helgi Möller. Garnasmokkun hjá börnum á Íslandi. Læknablaðið 2013;99(2):77-81.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexiusdóttir KK, Snaebjörnsson P, Tryggvadóttir L, Jonasson L, Olafsdóttir EJ, Björnsson ES, Moller PH, Jonasson JG. Colon cancer: association of histopathological parameters and patients' survival with clinical presentation. APMIS 2013;121(10):901-7.

Styrkarsdóttir U, Thorleifsson G, Sulem P, Guðbjartsson DF, Sigurdsson A, Jonasdóttir A, Oddsson A, Helgason A, Magnusson OT, Walters GB, Frigge ML, Helgadóttir HT, Johannsdóttir H, Bergsteinsdóttir K, Ogmundsdóttir MH, Center JR, Nguyen TV, Eisman JA, Christiansen C, Steingrímsson E, Jonasson JG, Tryggvadóttir L, Eyjolfsson GI, Theodors A, Jonsson T, Ingvarsson T, Olafsson I, Rafnar T, Kong A, Sigurdsson G, Masson G, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Nonsense mutation in the LGR4 gene is associated with several human diseases and other traits. Nature 2013;497(7450):517-20.

Víðarsdóttir H, Moller PH, Björnsson ES. Loperamide-induced acute pancreatitis. Case Rep Gastrointest Med 2013;2013:517414.

Víðarsdóttir H, Moller PH, Thorarinsdóttir H, Björnsson ES. Acute pancreatitis: a prospective study on incidence, etiology, and outcome. Eur J Gastroenterol Hepatol 2013;25(9):1068-75.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu Valsdóttir EB, Yarandi SS, Marks JH, Marks GJ. Quality of life and fecal incontinence after transanal endoscopic microsurgery for benign and malignant rectal lesions. Surg Endosc 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8 þar af 6 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 8

Veggsþjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Þvágfæraskurðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Guðmundur Geirsson dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Afturskyggn samantekt á brottnámi þvágblöðru 2003-2012. Eiríkur Orri Guðmundsson, Oddur Björnsson, Eiríkur Jónsson.

Nýrnafrumkrabbamein á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Eiríkur Jónsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Sverrir Harðarson, Vígdis Pétursdóttir, Elin Máriausdóttir, Helga Björk Pálsdóttir, Eiríkur Orri Guðmundsson.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Karl Erlingur Oddason deildarlæknir til rannsóknarinnar Innri geislameðferð við krabbameini í blöðruhálskirtli á Íslandi. Meðumsækjandi: Baldvin P. Kristjánsson sérfræðilæknir

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 Sjöfn 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 blöðruhálskirtliskrabbameini. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Eiríkur Jónsson, Laufey Tryggvadóttir, Jón Gunnlaugur Jónsson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Katja Fall, Lorelei Mucci, Michelangelo Fiorentino.

Meistaraneini

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklunga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Víðar Eðvarðsson, Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Hrafnhildur Linnet, Inger M. Sch Ágústsdóttir, Loftur Ingi Bjarnason, Margrét Þorsteinsdóttir, Baldur Bragi Sigurðsson, Guðjón Haraldsson, Ólafur Kjartansson.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Guðmundsson J, Sulem P, Guðbjartsson DF, Masson G, Petursdóttir V, Hardarson S, Guðjonsson SA, Johannsdóttir H, Helgadóttir HT, Stacey SN, Magnusson OT, Helgason H, Panadero A, van der Zanden LF, Aben KK, Vermeulen SH, Oosterwijk E, Kong A, Mayordomo JJ, Sverrisdóttir A, Jonsson E, Guðbjartsson T, Einarsson GV, Kiemeny LA, Thorsteinsdóttir U, Rafnar T, Stefansson K. A common variant at 8q24.21 is associated with renal cell cancer. Nat Commun 2013;4:2776.

Mariusdóttir E, Jonsson E, Marteinnsson VT, Sigurdsson MI, Guðbjartsson T. Kidney function following partial or radical nephrectomy for renal cell carcinoma: A population-based study. Scand J Urol 2013;47(6):476-82.

Sigurdsson S, Geirsson G, Guðmundsdóttir H, Egilsdóttir PB, Guðbjarnason S. A parallel, randomized, double-blind, placebo-controlled study to investigate the effect of SagaPro on nocturia in men. Scand J Urol 2013;47(1):26-32.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Ingimarsson JP, Isaksson HJ, Sigbjarnarson HP, Guðmundsson 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. Scand J Urol 2013 Epub.

Eðaskurðlæknisfræði

Tengiliður: Lilja Þyri Björnsdóttir yfirlæknir

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Faraldsfræðisleg rannsókn á algengi og árangri meðferðar ósæðarflysjunar á Íslandi. Arnar Geirsson, Karl Logason, Gunnar Mýrdal Einarsson, Hjalti Már Þórisson, Tómas Guðbjartsson.

Ritverk –bækur eða bókakaflar

Björnsdóttir LT, Sharp J. Abdominal Aneurysm Repair and Aortofemoral Bypass. In: Scott-Conner, Dawson, editors. Essential Operative Techniques and Anatomy. 4th ed. New York: Lippincott Williams & Wilkins; 2013. p. 586-95.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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. Eur J Vasc Endovasc Surg 2013 Epub.

Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði

Forstöðumaður: Gísli H. Sigurðsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Árangur hjartaáðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurðsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðason, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurðsson, Steinn Steingrímsson.

Bráð líffærabílun. Gísli H. Sigurðsson, Sigurbergur Kárason, Ólafur Skúli Indriðason, Páll Torfi Önundarson, Martin Ingi Sigurðsson, Kristinn Sigvaldason, Hilma Hólm.

D vitamin búskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Gísli H. Sigurðsson, Sigurbjörg Skarphéðinsdóttir, Sigurbergur Kárason, Þórey Steinarsdóttir, Martin Ingi Sigurðsson.

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samantvöðurrannsókn. Gísli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Lovísa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Líffæragjafir á Íslandi 1992-2012. Runólfur Pálsson, Kristinn Sigvaldason, Sigurbergur Kárason, Alma D. Möller, Þórður Þórkelsson, Girish Hirlekar.

Smáæðablóðflæði í kviðarholslíffærum. Gísli H. Sigurðsson, Luzius Hildebrand, Vladimir Krejci.

Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarvél. Gísli H. Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller, Kristinn Sigvaldason, Brynja Haraldsdóttir, Rannveig Jónasdóttir, Hrefna Eypórsdóttir, Helga Sjöfn Jóhannesdóttir, Ester Gunnsteinsdóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir

Rúnar Bragi Kvaran deildarlæknir til rannsóknarinnar D-vítamínþúskapur hjá bráðveikum sjúklingum. Meðumsækjandi: Gísli H. Sigurðsson, yfirlæknir og prófessor.

Rannsóknarsjóður Háskóla Íslands

Smáæðablóðflæði í kviðarholslíffærum. Gísli H. Sigurðsson, yfirlæknir og prófessor.

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.

Vladimir Krejci. Smáæðablóðflæði í kviðarholslíffærum. Department of Anesthesiology, Inselspital University of Berne. Leiðbeinendur: Gísli H. Sigurðsson, Luzius Hildebrand.

Meistararnemi

Karl Erlingur Oddason. Blóðhlutagjafir á íslenskum gjörgæsludeildum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gísli H. Sigurðsson.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Gísli H. Sigurðsson er í ritstjórn Acta Anaesthesiologica Scandinavica.

Sigurbergur Kárason er í ritstjórn Læknablaðsins.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innendum tímaritum

Þórður Skúli Gunnarsson, **Kristinn Sigvaldason**, Kristbjörn I. Reynisson, **Alma D. Möller**. Brátt andnauðarheilkenni (ARDS) á gjörgæsludeildum Landspítala 2004-2008. Læknablaðið 2013;99(10):443-8.

Þórir Einarsson Long, Martin Ingi Sigurðsson, Ólafur Skúli Indriðason, **Kristinn Sigvaldason**, Gísli Heimir Sigurðsson. Bráður nýrnaskaði á Landspítala 2008-2011 og áhættuþættir og afdrif sjúklinga með alvarlegan skaða. Læknablaðið 2013;99(11):499-503.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Björnsdóttir G, **Johannsdóttir A**, Valtýsson B, **Sigurdsson GH**. Paravertebral Block for Post-Operative Analgesia after Breast Cancer Surgery, Effects of Adding Morphine: Double Blind, Randomised Clinical Trial. Open J Anesth 2013;3(2):116-21.

Husum B, Stenqvist O, Alahuhta S, **Sigurdsson GH**, Dale O. Current use of nitrous oxide in public hospitals in Scandinavian countries. Acta Anaesthesiol Scand 2013;57(9):1131-7.

Karason S, Olafsson TA. Avoiding bladder catheterisation in total knee arthroplasty: patient selection criteria and low-dose spinal anaesthesia. Acta Anaesthesiol Scand 2013;57(5):639-45.

Sigurdsson MI, **Sigvaldason K**, Gunnarsson TS, **Möller A**, **Sigurdsson GH**. Acute respiratory distress syndrome: nationwide changes in incidence, treatment and mortality over 23 years. Acta Anaesthesiol Scand 2013;57(1):37-45.

Thorsteinsson DT, **Valsson F**, Geirsson A, Guðbjartsson T. Major cardiac rupture following surgical treatment for deep sternal wound infection. Interact Cardiovasc Thorac Surg 2013;16(5):708-9.

Önnur ritverk

Kristinn Sigvaldason. Næringarþörf sjúklinga á sjúkrahöndum. [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(2):69.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 23 þar af 7 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 10

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

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

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

Lyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Karen Dröfn Jónsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördís Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

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

GlaxoSmithKline

Vlce (Vaccination in Iceland) - Áhrif pneumókokkabólusetninga á pneumókokkasýkingar og faraldsfræði pneumókokka. Framsýn rannsókn 2012-2014 með samanburði við 2009-2011. Stjórnendur rannsóknar, Karl G. Kristinsson, Helga Erlendsdóttir, Ásgeir Haraldsson.

Doktorsnemar

Eliás Sæbjörn Eyþórsson. Faraldsfræðileg rannsókn á áhrifum ónæmisáðgerða gegn pneumókokkum á notkun heilbrigðisþjónustu og kostnað. 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. Sýklalyfjaþol 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. Dreifing hjúpperða í pneumókokkasýkingum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Karl G. Kristinsson. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson.

Meistaraneimar

Karen Dröfn Jónsdóttir. Lyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördís Harðardóttir, Einar Stefán Björnsson.

Sigríður Júlía Quirk. Dreifing hjúpperða í pneumókokkasýkingum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Martha Á. Hjálmsdóttir. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Haraldsson.

Jana Birta Björnsdóttir. Fjölbreytileiki hjúplausra Haemophilus influenzae á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Helga Erlendsdóttir. Leiðbeinandi: Gunnsteinn Ægir Haraldsson. Karl G. Kristinsson.

Katrín Helga Ólafsdóttir. Överuhimnur pneumókokka. Umsjónarkennari: Martha Á. Hjálmsdóttir. Leiðbeinandi: Karl G. Kristinsson. Gunnsteinn Ægir Haraldsson.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðisviðsins fékk á árinu

Heiðursvísindamaður ársins á Landspítala

Karl G. Kristinsson prófessor og yfirlæknir á sýklafræðideild var valinn Heiðursvísindamaður ársins á Landspítala.

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 erlendum tímaritum

Gudnason T, Hrafnkelsson B, Laxdal B, **Kristinsson KG**. Does hygiene intervention at day care centres reduce infectious illnesses in children? An intervention cohort study. Scand J Infect Dis 2013;45(5):397-403.

Snaebjarnardóttir K, Erlendsdóttir H, Reynisson IK, **Kristinsson K**, Halldorsdóttir S, **Hardardóttir H**, Gudnason T, Gottfredsson M, Haraldsson A. Bacterial meningitis in children in Iceland, 1975-2010: a nationwide epidemiological study. Scand J Infect Dis 2013;45(11):819-24.

Wyres KL, Lamberts LM, Croucher NJ, McGee L, von Gottberg A, Linares J, Jacobs MR, **Kristinsson KG**, Beall BW, Klugman KP, Parkhill J, Hakenbeck R, Bentley SD, Brueggemann AB. Pneumococcal capsular switching: a historical perspective. J Infect Dis 2013;207(3):439-49.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Hjálmsdóttir MA, **Kristinsson KG**. Epidemiology of penicillin-non-susceptible pneumococci in Iceland, 1995-2010. J Antimicrob Chemother 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Veirufræði

Forsvarsaður: Arthur Löve prófessor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Faraldsfræði lífrarþólgu E á Íslandi. Sigurður Ólafsson, Einar S. Björnsson, Arthur Löve, Óttar Már Bergmann, Hólmfríður Helgadóttir, Helgi Kristinn Björnsson, Magdalena Sigurðardóttir, Þóra Björg Björnsdóttir.

Meistaraneinar

Hanna Lilja Guðjónsdóttir. Parvovirus 4 in Iceland. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Arthur Löve, Anders Widell, Þorgerður Árnadóttir.

Sunna Helgadóttir. Innleiðing á rauntíma kjarnsýrumögnun á veirum sem valda iðrakveisu í mönnum. Faraldsfræði veiranna frá 1.mars 2012 til 1.mars 2013. Umsjónarkennari: Martha A Hjálmarsdóttir. Leiðbeinandi: Sunna Helgadóttir.

Taugasjúkdómafræði

Forstöðumaður: Elías Ólafsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Afdrif sjúklunga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala. Albert Páll Sigurðsson, Rósa Björk Barkardóttir, Bjarni A Agnarsson, Óskar P. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Algengi MS sjúkdóms á Íslandi. Elías Ólafsson, Ólöf Jóna Elíasdóttir, Dagur Ingi Sigurðsson, Ólafur Kjartansson.

Meistaraneini

Kristín María Gísladóttir. Kortlagning framburðar MND-veikra á íslenskum máhljóðum. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Magnúsdóttir, Ásta Svavarsdóttir, Finnboji Jakobsson.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Ólafur Sveinsson, Ingvar H. Ólafsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Sjálfsprottin heilavefsblæðing – yfirlitsgrein. Læknablaðið 2013;99(9):391-7.

Ólafur Árni Sveinsson, Ólafur Kjartansson, Einar Már Valdimarsson. Stokkasegi – sjaldgæfur sjúkdómur en mikilvæg mismunagreining við höfuðverk, heilablóðfall og flog. Tilfelli og yfirlit Læknablaðið 2013;99(4):189-95.

Ólöf Jóna Elíasdóttir, Einar Már Valdimarsson. Sjúkratilfelli – Mænuðrep. Læknablaðið 2013;99(10):451-3.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Björnsdóttir A, Guðmundsson G, Blondal H, Ólafsson E. Incidence and prevalence of multiple system atrophy: a nationwide study in Iceland. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2013;84(2):136-40.

Hilmarsson A, Kjartansson O, Ólafsson E. Incidence of first stroke: a population study in Iceland. Stroke 2013;44(6):1714-6.

Magnúsdóttir S, Fillmore P, den Ouden DB, Hjaltason H, Rorden C, Kjartansson O, Bonilha L, Fridriksson J. Damage to left anterior temporal cortex predicts impairment of complex syntactic processing: a lesion-symptom mapping study. Hum Brain Mapp 2013;34(10):2715-23.

Öldrunarlæknisfræði

Forstöðumaður: Pálmi V. Jónsson prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Rannsókn á áhrifum nýrra næringardrykkja á næringarástand aldraðra (IceProQualita) – Blóðmælingar á PTH (S-paratýrin). Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Pálmi V. Jónsson, Kristín Briem.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Rannsókn á áhrifum nýrra næringardrykkja á næringarástand aldraðra – Blóðmælingar á D-vítamini. Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Pálmi V. Jónsson, Kristín Briem.

Sjálfsfegnarstofnun St. Jósefsspítala

Áhrif æðakökulunar og blóðfitu á framrás nyrnabilunar. Berglind María Jóhannsdóttir.

What predisposes to hip fracture? Benedikt Helgason og samstarfsmenn.

Doktorsneinar

Atli Arnarson. Áhrif næringarþátta og hreyfingar á líffræðilegar breytur meðal aldraðra = Effect of resistance exercise and dietary intake on health-related outcomes in elderly people. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Pálmi V. Jónsson.

Janus Guðlaugsson. Líkams- og heilsurækt aldraðra. Íhlutunarrannsókn til bættar heilsu og betri lífsgæða. Kennaraháskóla Íslands. Erlingur Jóhannsson, Sigurbjörn Árni Arngrímsson, Vilmundur Guðnason, Pálmi V. Jónsson.

Magnús Jóhannsson. Tengsl heilarita, hugrænnar færni og líffræðilegra skilmerkja í greiningu Alzheimersjúkdóms. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jón G. Snædal, María K. Jónsdóttir, Kristinn Johnsen, Vesna Jelic, Gísli Jóhannesson.

Meistaraneinar

Brynhildur Jónsdóttir. Væg vitræn skerðing metin með taugasálfræðilegu mati og heilariti, eftirfylgd ári síðar. Sálfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: María K. Jónsdóttir, Jón Snædal.

Erna Sif Óskarsdóttir. Áhrif næringar og næringarástands í parkinson. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Alfons Ramel.

Elisabet Reynisdóttir. Mannrækt- rækt líkama og sálar. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Alfons Ramel.

Freydís Guðný Hjálmarsdóttir. Áhrif fáfæðis á einkenni ADHD hjá börnum. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ólöf Guðný Geirsdóttir, Bryndís Eva Birgisdóttir.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Pálmi V. Jónsson og samstarfsmenn hlutu Hvatningarstyrk Visindasjóðs Landspítala til verkefnisins Samband D-vítamins búskapar við vitræna getu meðal eldra fólks á Íslandi forspárþættir framrásar, afleiðingar og erfðabreytileikar.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Jón Snædal í ritstjórn International Journal on Person Centered Medicine

Pálmi V. Jónsson er í ritstjórn European Geriatric Medicine.

Doktorsritgerð

Atli Arnarson. Áhrif styrktarþjálfunar og fæðuneyslu á heilsutengda þætti í eldra fólk=Effects of resistance exercise and dietary intake on health related outcomes in elderly people. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Helga Hansdóttir, Pétur G. Guðmannsson. Lyfjanotkun á hjúkrunarheimilum á Íslandi árin 2002-2004. Læknablaðið 2013;99(9):383-9.

Janus Guðlaugsson, Thor Aspelund, Vilmundur Guðnason, Anna Sigríður Ólafsdóttir, **Pálmi V. Jónsson**, Sigurbjörn Árni Arngímsson, Erlingur Jóhannsson. Áhrif 6 mánaða fjölbættar þjálfunar á hreyfigetu, vöðvakraft, þol og líkamsþyngdarstuðul eldri einstaklinga - eru áhrif þjálfunar sambærileg hjá konum og körlum? . Læknablaðið 2013;99(7/8):331-7.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnarson A, Geirsdóttir O, Ramel A, Briem K, **Jonsson PV**, Thorsdóttir I. Effects of whey proteins and carbohydrates on the efficacy of resistance training in elderly people: double blind, randomised controlled trial. Eur J Clin Nutr 2013;67(8):821-6.

Chang M, Saczynski JS, **Snaedal J**, Björnsson S, **Einarsson B**, Garcia M, Aspelund T, Siggeirsdóttir K, Guðnason V, Launer LJ, Harris TB, **Jonsson PV**. Midlife physical activity preserves lower extremity function in older adults: age gene/environment susceptibility-Reykjavik study. J Am Geriatr Soc 2013;61(2):237-42.

Geirsdóttir OG, Arnarson A, Ramel A, **Jonsson PV**, Thorsdóttir I. Dietary protein intake is associated with lean body mass in community-dwelling older adults. Nutr Res 2013;33(8):608-12.

Gray LC, Peel NM, Costa AP, Burkett E, Dey AB, **Jonsson PV**, Lakhan P, Ljunggren G, Sjostrand F, Swoboda W, Wellens NI, Hirdes J. Profiles of older patients in the emergency department: findings from the interRAI Multinational Emergency Department Study. Ann Emerg Med 2013;62(5):467-74.

Groffen DA, Koster A, Bosma H, van den Akker M, Aspelund T, Siggeirsdóttir K, Kempen GI, van Eijk JT, Eiriksdóttir G, **Jonsson PV**, Launer LJ, Guðnason V, Harris TB. Socioeconomic factors from midlife predict mobility limitation and depressed mood three decades later; findings from the AGES-Reykjavik Study. BMC Public Health 2013;13:101.

Guðlaugsson J, Guðnason V, Aspelund T, Ólafsdóttir AS, **Jonsson PV**, Arngímsson SA, Harris TB, Johannsson E. Effects of exercise training and nutrition counseling on body composition and cardiometabolic factors in old individuals. Eur Geriatr Med 2013;4(6):431-7.

Jonsson T, Stefánsson H, Steinberg S, Jonsdóttir I, **Jonsson PV**, **Snaedal J**, Björnsson S, Huttenlocher J, Levey AI, Lah JJ, Rujescu D, Hampel H, Giegling I, Andreassen OA, Engedal K, Ulstein I, Djurovic S, Ibrahim-Verbaas C, Hofman A, Ikram MA, van Duijn CM, Thorsteinsdóttir U, Kong A, Stefánsson K. Variant of TREM2 associated with the risk of Alzheimer's disease. N Engl J Med 2013;368(2):107-16.

Klebe S, Golmard JL, Nalls MA, Saad M, Singleton AB, Bras JM, Hardy J, Simon-Sanchez J, Heutink P, Kuhlenbaumer G, Charfi R, Klein C, Hagenah J, Gasser T, Wurster I, Lesage S, Lorenz D, Deuschl G, Durif F, Pollak P, Damier P, Tison F, Durr A, Amouyel P, Lambert JC, Tzourio C, Maubaret C, Charbonnier-Beaupel F, Tahiri K, Vidailhet M, Martinez M, Brice A, Corvol JC. **Jonsson PV**. The Val158Met COMT polymorphism is a modifier of the age at onset in Parkinson's disease

with a sexual dimorphism. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2013;84(6):666-73.

Lambert JC, Ibrahim-Verbaas CA, Harold D, Naj AC, Sims R, Bellenguez C, Jun G, Destefano AL, Bis JC, Beecham GW, Grenier-Boley B, Russo G, Thornton-Wells TA, Jones N, Smith AV, Chouraki V, Thomas C, Ikram MA, Zelenika D, Vardarajan BN, Kamatani Y, Lin CF, Gerrish A, Schmidt H, Kunkle B, Dunstan ML, Ruiz A, Bihoreau MT, Choi SH, Reitz C, Pasquier F, Hollingworth P, Ramirez A, 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, Letenneur L, Morón FJ, Rubinsztein DC, Eiriksdóttir G, Sleegers K, Goate AM, Fievet N, Huentelman MJ, Gill M, Brown K, Kamboh MI, Keller L, Barberger-Gateau, McGuinness B, Larson EB, Green R, Myers AJ, Dufouil C, Todd S, Wallon D, Love S, Rogava E, Gallacher J, St George-Hyslop P, Clarimon J, Lleo A, Bayer A, Tsuang DW, Yu L, Tzolaki M, Bossù P, Spalletta G, Proitsi P, Collinge J, Sorbi S, Sanchez-Garcia F, Fox NC, Hardy J, Naranjo MC, Bosco P, Clarke R, Brayne C, Galimberti D, Mancuso M, Matthews F EADIE, Genetic and Environmental Risk in Alzheimer's Disease (GERAD), Alzheimer's Disease Genetic Consortium (ADGC) CFHaARiGEC, Moebus S, Mecocci P, Del Zompo M, Maier W, Hampel H, Pilotto A, Bullido M, Panza F, Caffarra P, Nacmias B, Gilbert JR, 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 JJ, Brice A, Morgan K, Foroud TM, Kukull WA, Hannequin D, Powell JF, Nalls MA, Ritchie K, Lunetta KL, Kauwe JS, Boerwinkle E, Riemenschneider M, Boada M, Hiltunen M, Martin ER, Schmidt R, Rujescu D, Wang LS, Dartigues JF, Mayeux R, Tzourio C, Hofman A, Nöthen MM, Graff C, Psaty BM, Jones L, Haines JL, Holmans PA, Lathrop M, Pericak-Vance MA, Launer LJ, Farrer LA, van Duijn CM, Van Broeckhoven C, Moskva V, Seshadri S, Williams J, Schellenberg GD, Amouyel P. Meta-analysis of 74,046 individuals identifies 11 new susceptibility loci for Alzheimer's disease. Nat Genet 2013;45(12):1452-8.

Ramel A, Arnarson A, Geirsdóttir OG, **Jonsson PV**, Thorsdóttir I. Glomerular filtration rate after a 12-wk resistance exercise program with post-exercise protein ingestion in community dwelling elderly. Nutrition 2013;29(5):719-23.

Vidal JS, Aspelund T, Jonsdóttir MK, **Jonsson PV**, Harris TB, Lopez OL, Guðnason V, Launer LJ. Pulmonary function impairment may be an early risk factor for late-life cognitive impairment. J Am Geriatr Soc 2013;61(1):79-83.

von Bonsdorff MB, Groffen DA, Vidal JS, Rantanen T, **Jonsson PV**, Garcia M, Aspelund T, Eiriksdóttir G, Siggeirsdóttir K, Launer L, Guðnason V, Harris TB. Coronary artery calcium and physical performance as determinants of mortality in older age: the AGES-Reykjavik Study. Int J Cardiol 2013;168(3):2094-9.

von Bonsdorff MB, Groffen DA, Vidal JS, Rantanen T, **Jonsson PV**, Garcia M, Aspelund T, Eiriksdóttir G, Siggeirsdóttir K, Launer L, Guðnason V, Harris TB. Coronary artery calcium and physical performance as determinants of mortality in older age: the AGES-Reykjavik Study. Int J Cardiol 2013;168(3):2094-9.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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 Clin Exp Res 2013 Epub.

Fisher D, Li CM, Chiu MS, Themann CL, Petersen H, Jonasson F, **Jonsson PV**, Sverrisdóttir JE, Garcia M, Harris TB, Launer LJ, Eiriksdóttir G, Gudnason V, Hoffman HJ, Cotch MF. Impairments in hearing and vision impact on mortality in older people: the AGES-Reykjavik Study. Age Ageing 2013 Epub.

Önnur rit

Arnarson A, Geirsdóttir OG, Ramel A, Briem K, **Jonsson PV**, Thorsdóttir I. Response to 'Increasing physical activity requires increasing energy intake in elderly'. Eur J Clin Nutr 2013;67(8):895.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 13 þar af 6 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – égrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Blóðbankinn

Tengiliðir: Sveinn Guðmundsson yfirlæknir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson náttúrufræðingur

Styrkir sem starfsmenn Blóðbankans fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlagsforverafruma sem sérhæfðar eru frá fósturstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Marta Serwatko, Sigrún Kristjansdóttir.

Árangur hjartaaðgerða á Íslandi. Tómas Guðbjartsson, Martin Ingi Sigurðsson, Þórarinn Arnórsson, Sólveig Helgadóttir, Ragnar Danielsen, Ólafur Skúli Indriðaðon, Sveinn Guðmundsson, Gísli H. Sigurðsson, Steinn Steingrímsson.

Greining DNA skemmda í stofnfrumgræðingum með tvívíðum þáttháðum rafdrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrímisdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson

Íslenska sarklíkirannsóknin. Vefjaflokkun, sjúkdómshandlingur, umhverfisþættir og ættartengsl. Sigríður Ólína Haraldsdóttir, Björn Guðbjörnsson, Sveinn Guðmundsson, Þorbjörn Jónsson, Kristín Bára Jörundsdóttir.

Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á titángræðum með kítósan: Lífvirkni beinsérhæfingar. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Joe Foley, Markéta Foley.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. Ólafur E. Sigurjónsson, Agnes Czenek, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ramona Lieder, Joe Foley, Makéta Foley.

Nýsköpunarsjóðs námsmanna

Notkun lýsata úr útrunnum överu-óvirkuðum blóðflögueiningum til ræktunar á mennskum mesenchymal frumum samanborið við lýsat úr hefðbundnum útrunnum blóðflögueiningum. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson

AVS rannsóknarsjóður

Kítósanafléiður til að bæta lífvirkni ígræða. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Gissur Örylgsson, Már Mátsson

Innvíðasjóður Rannís

Confocal smásjá í Lífvísindasetur. Lífvísindasetur Háskóla Íslands. Ólafur E. Sigurjónsson, Anna Margrét Halldórsdóttir

Doktorsnemar

Björg Guðmundsdóttir. Identification of the downstream targets of the putative transcriptional regulator Pogz in hematopoietic development. Verfræði- og náttúruvísindasvið, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jonathan R. Keller, Ólafur E. Sigurjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Hulda Rós Gunnarsdóttir. Áhrif blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á ræktun og sérhæfingu mesenchymal stofnfruma ræktuðum frá stofnfrumum úr fósturvísunum manna. Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Hilmar Víðarsson, Guðrún Valdimarsdóttir, Martina Seifert, 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. Háskóli Íslands Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Ólafur E. Sigurjónsson, Steinn Guðmundsson.

Ramona Lieder. Chitosan and chitosan derivatives in tissue engineering and stem cell biology. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Gissur Örylgsson, Már Mátsson.

Meistaraneimar

Agnes Czenek. Notkun á µCT tækni og CAD modellering til að greina myndun á utanfrumufelni í beinsérhæfingu in vitro. Tækni og verkfræðideild, 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 verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Ellen Óttarsdóttir MSc. 3D modeling for clinical applications. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo.

Guðlaug Jökulsdóttir. Áhrif aldursdreifingar Íslensku þjóðarinnar á framboð og eftirspurn blóðluta. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Páll Jensson, Sveinn Guðmundsson, Ína B. Hjálmarsson, Jörunn Frimansdóttir.

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 verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Karin Wurtz.

Steinunn 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. Þröstur Pétursson. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Doktorsritgerð

Ramona Lieder. Chitosan and chitosan derivatives in tissue engineering and stem cell biology = Kítósan og kítósanafléiður í vefjaverkfræði og stofnfrumulíffræði. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Tækni- og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakaffar

Lieder R, Sigurjónsson OE. Chitosan as a coating material for titanium implants. In: Se-Kwon Kim, editor. Chitin and Chitosan Derivatives: Advances in Drug Discovery and Developments: CRP press; 2013.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Einarsson JM, Bahrke S, Sigurdsson BT, Ng CH, Petersen PH, Sigurjónsson OE, Jonsson H, Jr, Gislason J, Thormodsson FR, Peter MG. Partially acetylated chitooligosaccharides bind to YKL-40 and stimulate

growth of human osteoarthritic chondrocytes. Biochem Biophys Res Commun 2013;434(2):298-304.

Guðmundsson KG, Jonsson T, Arngrimsson R. Association of Morbus Ledderhose with Dupuytren's contracture. Foot Ankle Int 2013;34(6):841-5.

Hreinsson JP, Guðmundsson S, Kalaitzakis E, Björnsson ES. Lower gastrointestinal bleeding: incidence, etiology, and outcomes in a population-based setting. Eur J Gastroenterol Hepatol 2013;25(1):37-43.

Hreinsson JP, Kalaitzakis E, Guðmundsson S, Björnsson ES. Upper gastrointestinal bleeding: incidence, etiology and outcomes in a population-based setting. Scand J Gastroenterol 2013;48(4):439-47.

Jonsdóttir-Buch SM, Lieder R, Sigurjónsson OE. Platelet lysates produced from expired platelet concentrates support growth and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. PLoS One 2013;8(7):e68984.

Jonsson T, Guðmundsson KG, Bjarnadóttir K, Hjálmarsson IB, Guðmundsson S, Arngrimsson R. Association of HLA-DRB1*01 with Dupuytren's disease. Scand J Rheumatol 2013;42(1):45-7.

Jorgensen GH, Gardulf A, Sigurdsson MI, Sigurdardóttir ST, Thorsteinsdóttir I, Guðmundsson S, Hammarström L, Ludviksson BR. Clinical symptoms in adults with selective IgA deficiency: a case-control study. J Clin Immunol 2013;33(4):742-7.

Kolka R, Valdimarsson H, Bodvarsson M, Hardarson S, Jonsson T. Defective immunoglobulin A (IgA) glycosylation and IgA deposits in patients with IgA nephropathy. APMIS 2013;121(9):890-7.

Lieder R, Darai M, Örylgsson G, Sigurjónsson OE. Solution casting of chitosan membranes for in vitro evaluation of bioactivity. Biol Proced Online 2013;15(1):11.

Lieder R, Gaware VS, Thormodsson F, Einarsson JM, Ng CH, Gislason J, Masson M, Petersen PH, Sigurjónsson OE. Endotoxins affect bioactivity of chitosan derivatives in cultures of bone marrow-derived human mesenchymal stem cells. Acta Biomater 2013;9(1):4771-8.

Lieder R, Petersen PH, Sigurjónsson OE. Endotoxins-the invisible companion in biomaterials research. Tissue Eng Part B Rev 2013;19(5):391-402.

Petursdóttir D, Haraldsdóttir SO, Bjarnadóttir K, Jonsson T, Gislason T, Guðmundsson S, Guðbjörnsson B. Sarcoid arthropathy and the association with the human leukocyte antigen. The Icelandic Sarcoidosis Study. Clin Exp Rheumatol 2013;31(5):711-6.

Sigurgeirsson B, Thornorsteinsson H, Sigmundsdóttir S, Lieder R, Sveinsdóttir HS, Sigurjónsson OE, Halldorsson B, Karlsson K. Sleep-wake dynamics under extended light and extended dark conditions in adult zebrafish. Behav Brain Res 2013;256:377-90.

Önnur ritverk

Ólafur E. Sigurjónsson. Stofnfrumur í læknisfræðilegri meðferð, tækifæri eða talsýn. 30 ára afmælisrit Parkinson samtakanna. 2013.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 9 þar af 1 boðsfyrirlestar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1 boðsfyrirlestar

Veggspjöld – agrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 11 Veggspjöld – agrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Eðlisfræðingar

Tengiliður: Garðar Mýrdal forstöðumaður

Meistararnemi

Agnes Þórolfssdóttir. Myndtækni nýtt til þróunar og endurbóta í geislameðferð krabbameins í blöðruhálskirtli. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Umsjónarkennarar: Ásbjörn Jónsson, Garðar Mýrdal, Þórarinn E. Sveinsson.

Félagsráðgjafar

Tengiliður: Anna Rós Jóhannesdóttir yfirfélagsráðgjafi

Styrkir sem félagsráðgjafar fengu á árinu

Doktorsnemi

Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir. Endurhæfing geðfatlaðra. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigrún Júlíusdóttir.

Meistararnemar

Anna Guðrún Halldórsdóttir. Viðhorf og afdrif brautskráðra BA nema frá 2008-2011. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Steinunn Hrafnisdóttir.

Ásta Guðmundsdóttir. Umönnunaraðilar aldraðir. Álag og viðhorf þeirra til þjónustu við aldraða. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurveig H. Sigurðardóttir.

Bergdís Ýr Guðmundsdóttir. Dvöl barna í Kvennaathvarfinu. Starfsemi Kvennaathvarfsins með tilliti til barna, upplifun barna á dvöl sinni og óskir mæðra um þjónustu þeim til handa. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Anni G. Haugen.

Dagbjört Rún Guðmundsdóttir. Verndarar barna. Mat á forvarnarverkefni gegn kynferðislegu ofbeldi á börnum. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Hrefna Ólafsdóttir.

Eva Ólafsdóttir. Félagsleg þátttaka einstaklinga með þroskahömlun sem búa á sambýlum. Mat forstöðumanna sambýla. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Halldór S. Guðmundsson.

Guðlaug M. Júlíusdóttir. Fjölskyldumatslisti McMasters (FML). Mat á próffræðilegum eiginleikum. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Hrefna Ólafsdóttir.

Gunnlaug Thorlacius. Árangur meðferðar FMB (Foreldrar-Meðganga-Barn) teymis í samanburði við úrræði á vegum Miðstöðvar foreldra og barna. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Anna María Jónsdóttir.

Ingbjörg Karlsdóttir. Leiðbeiningarrit um ADHD fyrir grunnskóla. Lýðheilsu- og kennslufræðideild, Háskólinn í Reykjavík. Leiðbeinendur: Páll Magnússon, Margrét L. Guðmundsdóttir.

Katrín Guðný Alfreðsdóttir. Úr biðröð í búð- breyttar áherslur í matargjöfum hjá Hjálparstarfi kirkjunnar. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Steinunn Hrafnisdóttir.

Valur Bjarnason. Staða og líðan fanga við lok afplánunar. Félagsráðgjafardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Steinunn Hrafnisdóttir.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Helga Sól Ólafsdóttir, Tímarit félagsráðgjafa, ritstjórn.

Sigurlaug Hauksdóttir, Tímarit félagsráðgjafa, í fagræði á heilbrigðisviði

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Ólafsdóttir HS, Wikland M, Moller A. Nordic couples' decision-making processes during assisted reproduction treatments. Sex Reprod Healthc 2013;4(2):49-55.

Önnur ritverk

Anni G. Haugen, Bergdís Ýr Guðmundsdóttir. Dvöl barna í Kvennaathvarfinu. Tímarit félagsráðgjafa 2013;7:13-8.

Gunnlaug Thorlacius. Þjónusta við þungaðar konur í neyslu á Landspítala. Geðvernd.2013;42(1).

Helga Sól Ólafsdóttir. The Health and Care of Pregnant Women and Babies in Europe in 2010. Second European Perinatal Health Report released by the EURO-PERISTAT project.

Katrín Guðný Alfreðsdóttir. Búsetuúrræði fyrir heimilislausar konur, skaðaminnkandi nálgun. Geðvernd.2013;42(1).

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 10

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3
boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Geislafræðingar

Tengiliður: Agnes Þóroldsdóttir geislafræðingur

Meistaraneimar

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.

Valdis Klara Guðmundsdóttir. Áhrif kalks í kransæðum TS-kransæðarannsóknar. Geislafræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jónína Guðjónsdóttir, Karl Andersen, Diana Óskarsdóttir.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Valdis Klara Guðmundsdóttir, Karl Andersen, Jónína Guðjónsdóttir. Áhrif kalks í kransæðum á greiningargildi TS-kransæðarannsóknna Læknablaðið 2013;99(5):241-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Keyak JH, Sigurdsson S, Karlsdóttir GS, Oskarsdóttir D, Sigmarsdóttir A, Kornak J, Harris TB, Sigurdsson G, Jonsson BY, Siggeirsdóttir K, Eiríksdóttir G, Gudnason V, Lang TF. Effect of finite element model loading condition on fracture risk assessment in men and women: the AGES-Reykjavik study. Bone 2013;57(1):18-29.

Schwartz AV, Sigurdsson S, Hue TF, Lang TF, Harris TB, Rosen CJ, Vittinghoff E, Siggeirsdóttir K, Sigurdsson G, Oskarsdóttir D, Shet K, Palermo L, Gudnason V, Li X. Vertebral bone marrow fat associated with lower trabecular BMD and prevalent vertebral fracture in older adults. J Clin Endocrinol Metab 2013;98(6):2294-300.

Iðjubjálfun

Sigrún Garðarsdóttir yfiriðjubjálvari

Meistaraneimar

Annetta A. Ingimundardóttir. Fjölskyldumeðferð. Félagsráðgjafadeild, Háskóla Íslands.

Harpa Ýr Erlendsdóttir. Stjórnun og efling mannaúð. Viðskiptafræðideild, Háskólans í Reykjavík.

Kristín Einarsdóttir. Reynsla, iðja og heilsa einstæðra mæðra – áhrif áfallasögu einstæðra mæðra á félagslegar aðstæður og heilsufar, liðan og hegðun. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Berglind Guðmundsdóttir.

Ósk Sigurðardóttir. Verkefnastjórnun. Tækni og verkfræðideild, Háskólans í Reykjavík.

Viðurkenningar sem iðjubjálfar fengu á árinu

Guðrún Árnadóttir var heiðruð á ársfundi bandaríska iðjubjálfafélagsins fyrir brautryðjandastarf sitt, en fyrirlestur Glen Gillen birtist í : American Journal of Occupational Therapy, 2013;67, 641-652.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Guðrún Árnadóttir er í ritstjórn Scandinavian Journal of Occupational Therapy.

Sólrún Ásta Haraldsdóttir er í ritstjórn Iðjubjálfans

Ritverk –bækur eða bókakafflar

Guðrún Árnadóttir, Þorlákur Karlsson. Einliðasnið: Óflug leið til samhæfingar hagnýtrar vinnu og rannsókna. In: Sigríður Halldórsdóttir, editor. Handbók í aðferðafræði rannsókna Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2013. p. 421-52.

Önnur ritverk

Árnadóttir G, Harris V. Celebrating the A-ONE's 25th anniversary. Occupational Therapy Practice, July 22-25 2013.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Lyfjafræðingar

Inga Jakobína Arnardóttir yfirlyfjafræðingur

Styrkir sem lyfjafræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Lyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Karen Dröfn Jónsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördís Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

Lyfjasaga á bráðamóttöku: mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu. Elín I. Jacobsen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Anna I. Gunnarsdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir, Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Rakel Guðjónsdóttir.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fíix-prothrombin-tíma (Fíix-INR) hins vegar. Páll Torfi Öundurson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indridason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Doktorsnemi

Elín 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.

Meistaraneimar

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. Pétur S. Gunnarsson, Anna Birna Almarsdóttir, Angela Pegram, Sabrina W. Cole.

Karen Dröfn Jónsdóttir. Sýklalyfanæmi Helicobacter pylori á Íslandi. Lyfjafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, Hallgrímur Guðjónsson, Hjördís Harðardóttir, Einar S. Björnsson.

Önnur ritverk

Þórunn K. Guðmundsdóttir. Lyfjaráðgjöf. Tímarit um lyfjafræði 2013;48(3):10-1.

Freyja Jónsdóttir. Upplýsingar sem sjúklingum eru veittar um lyf á sjúkrahúsi í London. Tímarit um lyfjafræði 2013;48(3):26-8.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4 þar af 1 boðsfyrirlestur

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 9

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Náttúrufræðingar

Samantekt: Einar G. Torfason, Erna Sif Arnardóttir, Gunnsteinn Ægir Haraldsson, Inga Reynisdóttir, Jóna Freysdóttir, Margrét Steinarsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Þórarinn Guðjónsson og fleiri

Syrkir sem náttúrufræðingar fengu á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlagsforverafruma sem sérhæfðar eru frá fósturstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Marta Serwatko, Sigrún Kristjánsdóttir.

Áhrif ómega-3 fitusýra í fæði á bólguhjónun í vakamiðlaðri bólgu. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Áhrif tímabundinnar andlegar áreynslu á streituvörum hjá vefjagigtarsjúklingum. Arnór Víkingsson, Jóna Freysdóttir, Sigrún Baldursdóttir, Eggert Birgisson, Rafn Benediktsson.

Áhrif útdráttá og þátta úr sjávarlífverum og cyanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun angafrumna - leit að lyfjasprotum. Jóna Freysdóttir, Arnór Víkingsson, Ingibjörg Harðardóttir, Sesselja Ómarsdóttir.

Áhættugen og hlutverk stýrifrumna í tilurð tengsla sjálfónæmissjúkdóma við IgA skort. Björn R. Lúðvíksson, Ingileif Jónsdóttir, Lennart Hammarström, Una Bjarnadóttir, René Toes, Andri Leó Lemarquis.

Erfðabreytileiki sem veldur skorti í virkunarþáttum lektínferilsins: Tíðni, möguleg samlegðaráhrif og tengsl við sjúkdóma. Helga Bjarnadóttir, Margrét Arnardóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Helgi Valdimarsson, Jens Christian Jensenius.

Erfðamengisraðgreining (WGS) við leit að áhrifagnum brjóstakrabbameins. Rósa Björk Barkardóttir, Anna Marzelliusardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A Agnarsson, Guðrún Jóhannsdóttir, Inga Reynisdóttir, Óskar Þ. Jóhannsson, Laufey Ámundadóttir, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

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

Frumur og ferli sem ónæmisglæðar virkja og flýta þroskun kimmíðja í nýburum. Stefania P Bjarnarson, Ingileif Jónsdóttir, Giuseppe Del Giudice.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Inga S. Þráinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, 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.

Greining DNA skemmda í stofnfrumgræðingum með tvívíðum þáttáðum rafdrætti. Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson, Hlíf Steingrimsdóttir, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson, Bjarki Guðmundsson, Davíð Ólafsson.

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

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju. Magnús Karl Magnússon, 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 Steinsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsdóttir.

Hlutverk PTP1B og EGFR ferla í þroskun og sérhæfingu brjóstakrabbjúfruma. Þórarinn Guðjónsson, Sævar Ingþórsson, Magnús Karl Magnússon, Bjarni Agnarsson, Kristján Skúli Ásgeirsson, Jón Gunnlaugur Jónasson, Ole William Petersen, Gunhild Mælandsmo, Dean Mosher, Eiríkur Steingrímsson.

Hrotur – skipta þær máli? Erna Sif Arnardóttir, Þórarinn Gíslason, Bryndís Benediktsdóttir, Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir, Gunnar Atli Sigurðsson, Sveinbjörn Höskuldsson, Guðmundur Sævarsson, Björgvin Guðmundsson.

Kerfisflífræðileg nálgun: Einkenni öflugra ónæmis hjá nýburum. Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson, Unnur Þorsteinsdóttir, Jens Nielsen, Giuseppe Del Giudice.

Kortlagning MÓSA sýkinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands. Gunnsteinn Haraldsson, Hjördís Harðardóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinsson, Trond Jacobsen, Frode Gran, Robert L. Skov, Sara Hægman, Jaana Vuopio-Varkila.

Könnun á fylgni milli áhættuferðabreytileikans rs3803662, magni TOX3 gens og lífunar í ER jákvæðum undirgerðum brjóstakrabbameins. Inga Reynisdóttir, Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Eydis Þ. Guðmundsdóttir, Þorbjörg Einarsdóttir, Guðrún Jóhannsdóttir, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þór Jóhannsson, Heli Nevanlinna, Áke Borg.

Leit að áhrifagnum brjóstakrabbameins á svæðum á lítningi 2, 6 og 14. Rósa Björk Barkardóttir, Aðalgeir Arason, Bjarni A. Agnarsson, Óskar Þ. Jóhannsson, Óskar Ö. Hálfánarson, Ake Borg, Heli Nevanlinna, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á titanigræðum með kítosani: Lífvirkni beinsérhæfingar. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Joe Foley, Markéta Foley.

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

Raðgreining gena í brjóstakrabbameinsættum án BRCA1/2 tengsla. Aðalgeir Arason, Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir Bjarni A Agnarsson, Óskar Þ. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombín tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombín-tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfi Ónundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indrídason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Stökkbreytingar í sortuæxlum og áhrif á horfur sjúklinga. Gunnar Bjarni Ragnarsson, Eiríkur Steingrímsson, Bjarni Agnarsson, Kristín Bergsteinsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Einar Reynisson, Páll Melsteð, Hrafnkell Kárason, Rósa Björk Barkardóttir, Guðrún Jóhannsdóttir.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, María Soffía Gottfredsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Súrefnismælingar í augnbotnum. Einar Stefánsson, Jóna

Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þóra Elísabet Jónsdóttir, Toke Bek prófessor, Seema Garg prófessor, Morten laCour.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. Ólafur E. Sigurjónsson, Agnes Czenek, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ramona Lieder, Joe Foley, Makéta Foley.

Öndunarferaþekja í ósérhæfðri millivefslungnabólgu. Gunnar Guðmundsson, Magnús Karl Magnússon, Þórarinn Guðjónsson, Helgi Ísaksson.

Örveru og próteasa hindrandi peptíð í húð einstaklinga með sóra. Guðmundur Bergsson, Björn Rúnar Lúðvíksson, Bolli Bjarnason, Guðmundur Hrafn Guðmundsson.

Nýsköpunarsjóðs námmanna

Notkun lýsata úr útrunnum örveru-óvirkuðum blóðflögueiningum til ræktunar á menskum mesenchymal frumum samanborið við lýsat úr hefðbundnum útrunnum blóðflögueiningum. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson

Visindasjóður Göngum Saman

Leit að áhrifabreytingum í erfðafeni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins. Anna Marzelliusardóttir, Rósa Björk Barkardóttir.

Leit að brjóstakrabbameinsgenum í fjölskyldum án BRCA1/2 tengsla. Edda Sigríður Freysteinsdóttir, Rósa Björk Barkardóttir.

Leit að samrunagnum í brjóstaaæxlum sem bera mögnuð lítningasvæði. Inga Reynisdóttir, Aðalgeir Arason, Rósa Björk Barkardóttir.

Nordic Cancer Union

Molecular Epidemiology of Familial Breast Cancer in the Nordic Countries. Rósa Björk Barkardóttir, Ake Borg, Heli Nevanlinna.

Innviðasjóður

Leit að sjúkdómsvaldandi breytingum í erfðafninu. Rósa Björk Barkardóttir, meðumsæjendur; Vilmundur Guðnason, Magnús Karl Magnússon, Ísleifur Ólafsson, Inga Reynisdóttir.

Confocal smásjá í Lífvísindasetur. Lífvísindasetur Háskóla Íslands, Eiríkur Steingrímsson, Ólafur E. Sigurjónsson, Þórarinn Guðjónsson, Jóna Freysdóttir og fleiri

AVS rannsóknarsjóður

Kítosanafléiður til að bæta lífvirkni ígræða. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Gissur Örylgsson, Már Másson.

Doktorsnemar

Ása Bryndís Guðmundsdóttir. Leit að efnum með ónæmisytrandri eiginleika í íslenskum sjávarhyggleysingjum. Lyfjfræðideild, 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 framleiðslufeni eftirmyndunar og skemmda í erfðafeni 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 brjóstkirtilsins. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Þórarinn Guðjónsson, Magnús Karl Magnússon.

Erna Sif Arnardóttir. Meðferðarárangur kæfisvefns með svefnöndunartæki (CPAP). Læknadeild, Háskóla Íslands. Þórarinn Gislaun, Sigurður Júlíusson, Bryndís Benedíksdóttir.

Hans Guttormur Þormar. Stökkbreytingar í synaptonemal komplex prótein 3 (SYCP3) geni hjá þörum með endurtekin fósturlát. Læknadeild, Háskóla Íslands.

Leiðbeinendur og samstarfsfólk: Jón Jóhannes Jónsson, Sunna Sigurðardóttir, Bjarki Guðmundsson, Vígdís Stefánsdóttir, Jóhann Heiðar Jóhannsson, Margrét Steinarsdóttir, Hildur Harðardóttir, Helga Hauksdóttir.

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 lektínferils komplimentvirkjunnar hjá mönnum: algengi á Íslandi og klínísk áhrif. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helga Bjarnadóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Helgi Valdimarsson, Jens Christian Jensenius.

Neha Rohtgi. Filling gaps in human metabolism using systems biology approaches. Háskóli Íslands Leiðbeinendur: Óttar Rolfsson, Ólafur E. Sigurjónsson, Steinn Guðmundsson.

Ramona Lieder. Chitosan and chitosan derivatives in tissue engineering and stem cell biology. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Gissur Örylgsson, Már Mátsson.

Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch. Áhrif blóðflögulýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á ræktun og sérhæfingu mesenchymal stofnfruma ræktuðum frá stofnfrumum úr fósturvísun manna. Háskóli Íslands. Leiðbeinendur: Hilmar Víðarsson, Guðrún Valdimarsdóttir, Martina Seifert, Ólafur E. Sigurjónsson

Sigrún Laufey Sigurðardóttir. Er truflun á stjórnum ónæmissvara í kverkeittum mikilvægur orsakabáttur sóra? Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston.

Sindri Freyr Eðsson. Ónæmissvör nýburamúsa gegn próteinbóluefnum meningókokka B. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

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. Generation of B-cell memory against polysaccharides in infant and neonatal mice. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

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

Swechha Mainali Pokharel. Immunomodulating effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids and biomaterial from the Blue Lagoon. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Þórgunnur Eyfjörð Pétursdóttir. Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli krabbameina í mönnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sigurður Ingvarsson.

Valgerður Tómasdóttir. Áhrif omega-3 fitusýru og salicílsýru á hjöðnun (lausnarfasa) bólgu. Læknadeild,

Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

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

Meistararnemar

Agnes Czenek. Notkun á µCT tækni og CAD modelling til að greina myndun á utanfrumuefni í beinsérhæfingu in vitro. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ólafur E. Sigurjónsson.

Anna Margrét Kristinsdóttir. Greining meðfæddra ónæmisgalla með TREC og KREC kjarnsýrumögnun og undirtýpugreining eitilfruma með frumflæðisjá. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson, Una Bjarnadóttir.

Auður Anna Aradóttir Pind. Frumur og boðefni sem stuðla að lífun plasmafurmu í beinmerg nýburamúsa. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Ástríður Ólafsdóttir. Ónæmisfræðileg áhrif og verunarmáti efna og útdráttu úr íslenskum sjávarlífverum og plöntum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ingibjörg Harðardóttir, Jóna Freysdóttir.

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.

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

Ellen Óttarsdóttir MSc. 3D modeling for clinical applications. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo.

Eva Ösp Björnsdóttir. Tjáning örverudrepandi peptíða í húðfrumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Rúnar Lúðvíksson og Guðmundur Bergsson.

Guðlaug Jökulsdóttir. Áhrif aldursdreifingar Íslensku þjóðarinnar á framboð og eftirspurn blóðhluta. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Páll Jensson, Sveinn Guðmundsson, Ina B. Hjálmsdóttir, Jórunn Frímansdóttir.

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

Helga Hauksdóttir. Stökkbreytingar í synaptonemal komplex prótein 3 (SYCP3) geni hjá þörum með endurtekin fósturlát. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Jón Jóhannes Jónsson.

Hreinn Benónísson. Ónæmissvör aldraðra músa gegn fjölskyrubóluefni. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingileif Jónsdóttir.

Hörður Bjarnason. Litningabreytingar af völdum Mitomycin C í BRCA2 arblendnum frumum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jórunn Erla Eyfjörð umsjónarkennari, Sigríður Klara Böðvardsdóttir.

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, Háskóli Íslands. Ólafur E. Sigurjónsson, Anna Margrét Halldórsdóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson.

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.

Sigrún Vala Sveinsdóttir. Non-Hodgkins eitilfrumukrabbamein á Íslandi 1990-2005. Klínísk og meinafræðileg nálgun. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Bjarni A. Agnarsson, Brynjar Víðarsson, Friðbjörn Sigurðsson.

Sigrún Þorleifsdóttir. The effects of dietary omega-3 fatty acids on the adaptive immune response in resolution of antigen-induced inflammation. Námsbraut í lífeindafræði, Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Jóna Freysdóttir, Ingibjörg Harðardóttir.

Snæfríður Halldórsdóttir. Effects of pro-inflammatory cytokines on iTReg differentiation and function. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Björn Rúnar Lúðvíksson.

Steinunn 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. Þröstur Pétursson. Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Ólafur E. Sigurjónsson, Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Ingileif Jónsdóttir, er í ritstjórn Scandinavian Journal of Immunology.

Jóna Freysdóttir, er í ritstjórn Scandinavian Journal of Immunology.

Rósa Björk Barkardóttir, Acta Oncologica, Advisory Board, member.

Doktorsritgerðir

Erna Sif Arnardóttir. Neikvæðar afleiðingar kæfisvefns: Breytileg einkenni og lífmerki eftir einstaklingum = Adverse effects of obstructive sleep apnea: Interindividual differences in symptoms and biomarkers. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ramona Lieder. Chitosan and chitosan derivatives in tissue engineering and stem cell biology (Kitósan og kitósanafleiður í vefjaverkfræði og stofnfrumulíffræði). Tækni og verkfræðideild, Háskólanum í Reykjavík; 2013.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Lieder R, Sigurjónsson OE. Chitosan as a coating material for titanium implants. In: Se-Kwon Kim, editor. Chitin and Chitosan Derivatives: Advances in Drug Discovery and Developments: CRP press; 2013.

Bitverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arnardóttir ES, Janson C, Bjornsdóttir E, Benediksdóttir B, Juliusson S, Kuna ST, Päck AI, Gislason T. Nocturnal sweating—a common symptom of obstructive sleep apnoea: the Icelandic sleep apnoea cohort. *BMJ Open* 2013;3(5).

Arnardóttir ES, Maislin G, Jackson N, Schwab RJ, Benediksdóttir B, Teff K, Juliusson S, Päck AI, Gislason T. The role of obesity, different fat compartments and sleep apnea severity in circulating leptin levels: the Icelandic Sleep Apnea Cohort study. *Int J Obes (Lond)* 2013;37(6):835-42.

Arnardóttir HH, **Freysdóttir J**, **Hardardóttir I**. Dietary fish oil increases the proportion of a specific neutrophil subpopulation in blood and total neutrophils in peritoneum of mice following endotoxin-induced inflammation. *J Nutr Biochem* 2013;24(1):248-55.

Benediksdóttir BE, **Arason AJ**, **Halldorsson S**, **Gudjonsson T**, **Masson M**, **Baldursson O**. Drug delivery characteristics of the progenitor bronchial epithelial cell line VA10. *Pharm Res* 2013;30(3):781-91.

Bergthorsson JT, **Magnusson MK**, **Gudjonsson T**. Endothelial-rich microenvironment supports growth and branching morphogenesis of prostate epithelial cells. *Prostate* 2013;73(8):884-96.

Bjarnarson SP, **Benonis H**, **Del Giudice G**, **Jonsdóttir I**. Pneumococcal polysaccharide abrogates conjugate-induced germinal center reaction and depletes antibody secreting cell pool, causing hyporesponsiveness. *PLoS ONE* 2013;8(9):e72588.

Bonnelykke K, **Matheson MC**, **Pers TH**, **Granel R**, **Strachan DP**, **Alves AC**, **Linneberg A**, **Curtin JA**, **Warrington NM**, **Standl M**, **Kerkhof M**, **Jonsdóttir I**, **Bukvic BK**, **Kaakinen M**, **Sleimann P**, **Thorleifsson G**, **Thorsteinsdóttir U**, **Schramm K**, **Baltic S**, **Kreiner-Moller E**, **Simpson A**, **Pourcain BS**, **Coin L**, **Hui J**, **Walters EH**, **Tiesler CM**, **Duffy DL**, **Jones G**, **Australian Asthma Genetics Consortium (AAGC)**, **Ring SM**, **McArdle WL**, **Price L**, **Robertson CF**, **Pekkanen J**, **Tang CS**, **Thiering E**, **Montgomery GW**, **Hartikainen AL**, **Dharmage SC**, **Husemoen LL**, **Herder C**, **Kemp JP**, **Elliot P**, **James A**, **Waldenberger M**, **Abramson MJ**, **Fairfax BP**, **Knight JC**, **Gupta R**, **Thompson PJ**, **Holt P**, **Sly P**, **Hirschhorn JN**, **Blekic M**, **Weidinger S**, **Hakonarsson H**, **Stefansson K**, **Heinrich J**, **Postma DS**, **Custovic A**, **Pennell CE**, **Jarvelin MR**, **Koppelman GH**, **Timpson N**, **Ferreira MA**, **Bisgaard H**, **EARly Genetics and Lifecourse Epidemiology (EAGLE) Consortium**, **Henderson AJ**. Meta-analysis of genome-wide association studies identifies ten loci influencing allergic sensitization. *Nat Genet* 2013;45(8):902-6.

Calla-Magarinos J, **Fernandez C**, **Troye-Blomberg M**, **Freysdóttir J**. Alkaloids from *Galipea longiflora* Krause modify the maturation of human dendritic cells and their ability to stimulate allogeneic CD4+ T cells. *Int Immunopharmacol* 2013;16(1):79-84.

Calla-Magarinos J, **Quispe T**, **Gimenez A**, **Freysdóttir J**, **Troye-Blomberg M**, **Fernandez C**. Quinolinic alkaloids from *Galipea longiflora* Krause suppress production of proinflammatory cytokines in vitro and control inflammation in vivo upon *Leishmania* infection in mice. *Scand J Immunol* 2013;77(1):30-8.

Bjornsdóttir E, **Janson C**, **Sigurdsson JF**, **Gehrman P**, **Perlis M**, **Juliusson S**, **Arnardóttir ES**, **Kuna ST**, **Päck AI**, **Gislason T**, **Benediksdóttir B**. Symptoms of Insomnia among Patients with Obstructive Sleep Apnea Before and After Two Years of Positive Airway Pressure Treatment. *Sleep* 2013;36(12):1901-9.

Southey MC, **Park DJ**, **Nguyen-Dumont T**, **Campbell I**, **Thompson E**, **Trainer AH**, **Chenevix-Trench G**, **Simard J**, **Dumont M**, **Soucy P**, **Thomassen M**, **Jonson L**, **Pedersen IS**, **Hansen TV**, **Nevanlinna H**, **Khan S**, **Sinilnikova O**, **Mazoyer S**, **Lesueur F**, **Damiola F**, **Schmutzler R**, **Meindl A**, **Hahnen E**, **Dufault MR**, **Chris Chan T**, **Kwong A**, **Barkardóttir R**, **Radice P**, **Peterlongo P**, **Devilee P**, **Hilbers F**, **Benitez J**, **Kvist A**, **Torngren T**, **Easton D**, **Hunter D**, **Lindstrom S**, **Kraft P**, **Zheng W**, **Gao YT**, **Long J**, **Ramus S**, **Feng BJ**, **Weitzel JN**, **Nathanson K**, **Offit K**, **Joseph V**, **Robson M**, **Schrader K**, **Wang SM**, **Kim YC**, **Lynch H**, **Snyder C**, **Tavtigian S**, **Neuhausen S**, **Couch FJ**, **Goldgar DE**. COMPLEXO: identifying the missing heritability of breast cancer via next generation collaboration. *Breast Cancer Res* 2013;15(3):402.

Couch FJ, **Wang X**, **McGuffog L**, **Lee A**, **Olswold C**, **Kuchenbaecker KB**, **Soucy P**, **Fredericksen Z**, **Barrowdale D**, **Dennis J**, **Gaudet MM**, **Dicks E**, **Kosel M**, **Healey S**, **Sinilnikova OM**, **Lee A**, **Bacot F**, **Vincent D**, **Hogevorst FB**, **Peock S**, **Stoppa-Lyonnet D**, **Jakubowska A**, **Investigators K**, **Radice P**, **Schmutzler RK**; **SWE-BRCA**, **Domchek SM**, **Piedmonte M**, **Singer CF**, **Friedman E**, **Thomassen M**; **Ontario Cancer Genetics Network**, **Hansen TV**, **Neuhausen SL**, **Szabo CI**, **Blanco I**, **Greene MH**, **Karlan BY**, **Garber J**, **Phelan CM**, **Weitzel JN**, **Montagna M**, **Olah E**, **Andrulis IL**, **Godwin AK**, **Yannoukakos D**, **Goldgar DE**, **Caldes T**, **Nevanlinna H**, **Osorio A**, **Terry MB**, **Daly MB**, **van Rensburg EJ**, **Hamann U**, **Ramus SJ**, **Ewart Toland A**, **Caligo MA**, **Olopade OI**, **Tung N**, **Claes K**, **Beattie MS**, **Southey MC**, **Imyanitov EN**, **Tischkowitz M**, **Janavicius R**, **John EM**, **Kwong A**, **Diez O**, **Balmaña J**, **Barkardóttir RB**, et al. Genome-Wide Association Study in BRCA1 Mutation Carriers Identifies Novel Loci Associated with Breast and Ovarian Cancer Risk. *PLoS Genet* 2013; e1003212.

Einarsson JM, **Bahrke S**, **Sigurdsson BT**, **Ng CH**, **Petersen PH**, **Sigurjonsson OE**, **Jonsson H, Jr.**, **Gislason J**, **Thormodsson FR**, **Peter MG**. Partially acetylated chitooligosaccharides bind to YKL-40 and stimulate growth of human osteoarthritic chondrocytes. *Biochem Biophys Res Commun* 2013;434(2):298-304.

Gaudet MM, **Kuchenbaecker KB**, **Vijai J**, **Klein RJ**, **Kirchoff T**, **McGuffog L**, **Barrowdale D**, **Dunning AM**, **Lee A**, **Dennis J**, **Healey S**, **Dicks E**, **Soucy P**, **Sinilnikova OM**, **Pankratz VS**, **Wang X**, **Eldridge RC**, **Tessier DC**, **Vincent D**, **Bacot F**, **Hogevorst FB**, **Peock S**, **Stoppa-Lyonnet D**; **KConFab Investigators**, **Peterlongo P**, **Schmutzler RK**, **Nathanson KL**, **Piedmonte M**, **Singer CF**, **Thomassen M**; **Ontario Cancer Genetics Network**, **Hansen TV**, **Neuhausen SL**, **Blanco I**, **Greene MH**, **Garber J**, **Weitzel JN**, **Andrulis IL**, **Goldgar DE**, **D'Andrea E**, **Caldes T**, **Nevanlinna H**, **Osorio A**, **van Rensburg EJ**, **Arason A**, et al. Identification of a BRCA2-specific modifier locus at 6p24 related to breast cancer risk. *PLoS Genet* 2013;9(3):e1003173.

Gunnlaugsdóttir B, **Maggadóttir SM**, **Skaftadóttir I**, **Ludvíksson BR**. The ex vivo induction of human CD103(+) CD25hi Foxp3(+) CD4(+) and CD8(+) Tregs is IL-2 and TGF-beta1 dependent. *Scand J Immunol* 2013;77(2):125-34.

Helgason H, **Sulem P**, **Duwarri MR**, **Luo H**, **Thorleifsson G**, **Stefansson H**, **Jonsdóttir I**, **Masson G**, **Gudbjartsson DF**, **Walters GB**, **Magnusson OT**, **Kong A**, **Rafnar T**, **Kiemeny LA**, **Schoenmaker-Koller FE**, **Zhao L**, **Boon CJ**, **Song Y**, **Fauser S**, **Pei M**, **Ristau T**, **Patel S**, **Liakopoulos S**, **van de Ven JP**, **Hoyng CB**, **Ferreira H**, **Duan Y**, **Bernstein PS**, **Geirdóttir A**, **Helgadóttir G**, **Stefansson E**, **den Hollander AI**, **Zhang K**, **Jonasson F**, **Sigurdsson H**, **Thorsteinsdóttir U**, **Stefansson K**. A rare nonsynonymous sequence variant in C3 is associated with high risk of age-related macular degeneration. *Nat Genet* 2013;45(11):1371-4.

Jonsdóttir-Buch SM, **Lieder R**, **Sigurjonsson OE**. Platelet Lysates Produced from Expired Platelet Concentrates Support Growth and Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells. *PLoS ONE* 2013; 8(7):e68984.

Jonsson T, **Stefansson H**, **Steinberg S**, **Jonsdóttir I**, **Jonsson PV**, **Snaedal J**, **Bjornsson S**, **Huttenlocher J**, **Levey AI**, **Lah JJ**, **Rujescu D**, **Hampel H**, **Giegling I**, **Andreassen OA**, **Engedal K**, **Ulstein I**, **Djurovic S**, **Ibrahim-Verbaas C**, **Hofman A**, **Ikram MA**, **van Duijn CM**, **Thorsteinsdóttir U**, **Kong A**, **Stefansson K**. Variant of TREM2 associated with the risk of Alzheimer's disease. *N Engl J Med* 2013; 368(2): 107-16.

Jónsson T, **Gudmundsson KG**, **Bjarnadóttir K**, **Hjálmarssdóttir IB**, **Gudmundsson S**, **Arngrímsson R**. Association of HLA-DRB1*01 with Dupuytren's disease. *Scand J Rheumatol*. 2013; 42(1): 45-7.

Kale VA, **Freysdóttir J**, **Paulsen BS**, **Friðjónsson OH**, **Hreggviðsson GO**, **Omarssdóttir S**. Sulphated polysaccharide from the sea cucumber *Cucumaria frondosa* affect maturation of human dendritic cells and their activation of allogeneic CD4(+) T cells in vitro. *Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre* 2013;2(2):108-17.

Lieder R, **Darai M**, **Orlygsson G**, **Sigurjonsson OE**. Solution casting of chitosan membranes for in vitro evaluation of bioactivity. *Biol Proced Online* 2013;15(1):11.

Lieder R, **Gaware VS**, **Thormodsson F**, **Einarsson JM**, **Ng CH**, **Gislason J**, **Masson M**, **Petersen PH**, **Sigurjonsson OE**. Endotoxins affect bioactivity of chitosan derivatives in cultures of bone marrow-derived human mesenchymal stem cells. *Acta Biomater* 2013;9(1):4771-8.

Lieder R, **Petersen PH**, **Sigurjonsson OE**. Endotoxins—the invisible companion in biomaterials research. *Tissue Eng Part B Rev* 2013;19(5):391-402.

Omarssdóttir S, **Einarsdóttir E**, **Ögmundsdóttir HM**, **Freysdóttir J**, **Olafsdóttir ES**, **Molinski TF**, **Svavarsson J**. Biodiversity of benthic invertebrates and bioprospecting in Icelandic waters. *Phytochem Rev* 2013;12(3):517-29.

Peturssdóttir D, **Haraldsdóttir SO**, **Bjarnadóttir K**, **Jonsson T**, **Gislason T**, **Gudmundsson S**, **Gudbjornsson B**. Sarcoid arthropathy and the association with the human leukocyte antigen. The Icelandic Sarcoidosis Study. *Clin Exp Rheumatol* 2013;31(5):711-6.

Reynisdóttir I, **Arason A**, **Einarsdóttir BO**, **Gunnarsson H**, **Stauf J**, **Vallon-Christersson J**, **Jonsson G**, **Ringner M**, **Agnarsson BA**, **Olafsdóttir K**, **Fagerholm R**, **Jonsdóttir T**, **Johannesdóttir G**, **Johannsson OT**, **Nevanlinna H**, **Borg A**, **Barkardóttir RB**. High expression of ZNF703 independent of amplification indicates worse prognosis in patients with luminal B breast cancer. *Cancer Med* 2013; 2(4): 437-46.

Sigurdardóttir SL, **Thorleifsdóttir RH**, **Valdimarsson H**, **Johnston A**. The association of sore throat and psoriasis might be explained by histologically distinctive tonsils and increased expression of skin-homing molecules by tonsil T cells. *Clin Exp Immunol* 2013;174(1):139-51.

Sigurdardóttir SL, **Thorleifsdóttir RH**, **Valdimarsson H**, **Johnston A**. The role of the palatine tonsils in the pathogenesis and treatment of psoriasis. *Br J Dermatol* 2013;168(2):237-42.

Sigurðsson V, Ingthorsson S, Hilmarsdóttir B, Gustafsdóttir SM, Franzdóttir SR, Arason AJ, Steingrímsson E, Magnússon MK, Gudjonsson T. Expression and functional role of sprouty-2 in breast morphogenesis. *PLoS One* 2013; 8(4):e60798.

Sigurgeirsson B, Thornorsteinsson H, Sigmundsdóttir S, Lieder R, Sveinsdóttir HS, Sigurjonsson OE, Halldórsson B, Karlsson K. Sleep-wake dynamics under extended light and extended dark conditions in adult zebrafish. *Behav Brain Res* 2013;256:377.

Tomasdóttir V, Víkingsson A, Freysdóttir J, Hardardóttir I. Dietary fish oil reduces the acute inflammatory response and enhances resolution of antigen-induced peritonitis. *J Nutr Biochem* 2013;24(10):1758-65.

Önnur ritverk

Ólafur E. Sigurjonsson. Stofnfrumur í læknisfræðilegri meðferð, tækifæri eða talsýn. 30 ára afmælisrit Parkinson samtakanna.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 25

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6 þar af 3 boðsfyrirlestrar

Veggsþjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 35

Veggsþjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 26

Næringarfræðingar

Förstöðumaður: Ingibjörg Gunnarsdóttir prófessor

Styrkir sem næringarfræðingar fengu á árinu

Vísindasjóður Landspítala

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

Lífaðgengi omega-3 fitusýra viðbættum í matvæli og duftformi. Alfons Ramel, Harpa Brund Hinriksdóttir, Kolbrún Sveinsdóttir.

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

Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir, Birna Þórisdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrímisdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, Gestur I. Pálsson, Sigurveig P. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, KimFleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Hrafnhildur Eva Stephensen.

Rannsókn á áhrifum nýrra næringardrykkja á næringarástand aldraðra (IceProQualita) – Blóðmælingar á PTH (S-paratýrin). Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Pálmi V. Jónsson, Kristín Briem.

Rúgíflutun meðal karla með nýgreinda sykursýki af gerð 2 eða forsýkursýki og áhrif á heilsufarsbreytur. Laufey Steingrímisdóttir, Tinna Eysteinsdóttir, Laufey Hrólfisdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Óla Kally Magnúsdóttir, Rafn Benediktsson.

Nýsköpunarsjóðs námsmanna

Næring móður og barns - gagnvirkt kerfi fyrir verðandi mæður. Ellen Alma Tryggvadóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Minningarsjóður Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar

Rannsókn á áhrifum nýrra næringardrykkja á næringarástand aldraðra – Blóðmælingar á D-vítamíni. Ólöf Guðný Geirsdóttir, Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Pálmi V. Jónsson, Kristín Briem.

NordForsk styrkir

SYSDIET. Norrænt öndvegisverkefni. Inga Þórsdóttir, Svandís Erna Jónsdóttir, Óla Kally Magnúsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

HELGA. Norrænt öndvegisverkefni. Laufey Steingrímisdóttir, Tinna Eysteinsdóttir, Jóhanna Eyrún Torfadóttir, Inga Þórsdóttir.

ProMeal. Skólamáltíðir á Norðurlöndum. Heilsuefling, frammisstaða og hegðun grunnskólanemenda. Ingibjörg Gunnarsdóttir.

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, sykurlöng og meðgöngusyksýski. Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Effects of birth size and childhood growth on bone health and body composition in the AGES study. Þórhallur Ingi Halldórsson.

Early residence and dietary habits across the lifespan and risk of breast cancer. Laufey Steingrímisdóttir.

IceProQualita. Alfons Ramel.

Næring ungbarna – Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Inga Þórsdóttir.

Doktorsnemar

Atli Arnarson. Áhrif næringarþátta og hreyfingar á líffræðilegar breytingar meðal aldraðra. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir, Alfons Ramel, Pálmi V. Jónsson.

Ása Vala Þórisdóttir. Næring ungbarna og vöxtur – Ráðleggingar og áhrif á járnþúskap. (Næring íslenskra ungbarna). Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Óla Kally Magnúsdóttir. Heilkorn í hollu norrænu mataræði og tengsl lífvisva við blóðsykurtjórnun. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Ólöf Helga Jónsdóttir. Exclusive" brjóstgjöf í 4 eða 6 mánuði- íhlutandi rannsókn. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Svandís Erna Jónsdóttir. Lýðheilsunæringarfræði, næringarráðleggingar og næringartengdar forvarnir með norrænni fæðu - áhrif á efnaskiptavillu, offitu, sykursýki típu 2 og hjartasjúkdóma. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Cindy Mari Imai. Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir.

Birna Þórisdóttir. Innviði rannsókna og grundvöllur ráðlegginga um næringu barna. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Laufey Hrólfisdóttir. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórhallur Ingi Halldórsson.

Meistaraneimar

Auður Benediktisdóttir. Árangur af offitumedferð á Reykjalandi. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Alfons Ramel.

Birna Þórisdóttir. Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Hafðís Helgadóttir. Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Hrafnhildur Guðjónsdóttir. Munur á holdafari, mataræði og menntun kvenna og karla innan. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Laufey Steingrímisdóttir.

Laufey Hrólfisdóttir. Mjólkurneysla á meðgöngu, fæðingarstærð og hæð afkvæmis á fullorðinsárum. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórhallur Ingi Halldórsson, Laufey Steingrímisdóttir.

Rannveig Björnsdóttir. Næringarástand sjúklinga á Landspítala. Mat á gildi einfalds eyðublaðs til áætlunar á orku- og próteinneyslu sjúklinga. Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Ingibjörg Gunnarsdóttir.

Viðurkenningar sem næringarfræðinga á árinu

Laufey Steingrimsdóttir, prófessor í næringarfræði við Matvæla- og næringarfræðideild Háskóla Íslands og sérfræðingur á Rannsóknastofu í næringarfræði við Háskóla Íslands og Landspítala, hlaut Fjöregg Matvæla- og næringarfræðifélags Íslands (MNI) fyrir árið 2013 fyrir mikilvægt starf í þágu rannsókna, kennslu og uppfræðslu á sviði næringarfræði.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Inga Þórsdóttir er í ritstjórnnum *Annals of Nutrition & Metabolism*, *Acta Paediatrica* og *Public Health Nutrition*.

Ingbjörg Gunnarsdóttir er í ritstjórn *Public Health Nutrition*.

Doktorsritgerðir

Ása Vala Þórsdóttir. Mataræði og járnþúskapur íslenskra ungbarna - í kjölfar endurbættra ráðlegginga um mataræði ungbarna = Diet and iron status in Icelandic infants - following a revision in infants' dietary recommendations. *Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands*; 2013.

Atli Arnarson. Áhrif styrktarþjálfunar og fæðuneyslu á heilsutengda þætti í eldra fólki=Effects of resistance exercise and dietary intake on health related outcomes in elderly people. *Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands*; 2013.

Ólöf Helga Jónsdóttir. Næring ungbarna fyrstu sex mánuðina. Exclusive breastfeeding for 4 or 6 months. A randomized controlled trial. *Matvæla- og næringarfræðideild, Háskóla Íslands*; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Dagný Ösp Vilhjálmssdóttir, Harpa Hrund Hinriksdóttir, Friða Rún Þórðardóttir, Inga Þórsdóttir, Ingbjörg Gunnarsdóttir. Orku- og próteineysla sjúklinga á hjarta- og lungnaskurðeild Landspítala. *Læknaþlaðið* 2013;99(2):71-5.

Ingbjörg Gunnarsdóttir, Hafdís Helgadóttir, Birna Þórsdóttir, Inga Þórsdóttir. Landskönnun á mataræði sex ára barna 2011-2012. *Læknaþlaðið* 2013;99(1):17-23.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Arnarson A, Geirsdóttir O, Ramel A, Briem K, Jonsson PV, Thorsdóttir I. Effects of whey proteins and carbohydrates on the efficacy of resistance training in elderly people: double blind, randomised controlled trial. *Eur J Clin Nutr* 2013;67(8):821-6.

Bjornsdóttir R, Oskarsdóttir ES, Thordardóttir FR, Ramel A, Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I. Validation of a plate diagram sheet for estimation of energy and protein intake in hospitalized patients. *Clin Nutr* 2013;32(5):746-51.

Danielsen I, Granstrom C, Haldorsson T, Rytter D, Hammer Bech B, Henriksen TB, Vaag AA, Olsen SF. Dietary glycemic index during pregnancy is associated with biomarkers of the metabolic syndrome in offspring at age 20 years. *PLoS One* 2013;8(5):e64887.

Domellof M, Thorsdóttir I, Thorstensen K. Health effects of different dietary iron intakes: a systematic literature review for the 5th Nordic Nutrition Recommendations. *Food Nutr Res* 2013;57.

Forsum E, Brantsaeter AL, Olafsdóttir AS, Olsen SF, Thorsdóttir I. Weight loss before conception: A systematic literature review. *Food Nutr Res* 2013;57.

Geirsdóttir OG, Arnarson A, Ramel A, Jonsson PV, Thorsdóttir I. Dietary protein intake is associated with lean body mass in community-dwelling older adults. *Nutr Res* 2013;33(8):608-12.

Gunnarsdóttir I, Gustavsdóttir AG, Steingrimsdóttir L, Maaga A, Johannesson AJ, Thorsdóttir I. Iodine status

of pregnant women in a population changing from high to lower fish and milk consumption. *Public Health Nutr* 2013;16(2):325-9.

Hornell A, Lagstrom H, Lande B, Thorsdóttir I. Breastfeeding, introduction of other foods and effects on health: a systematic literature review for the 5th Nordic Nutrition Recommendations. *Food Nutr Res* 2013;57.

Hornell A, Lagstrom H, Lande B, Thorsdóttir I. Protein intake from 0 to 18 years of age and its relation to health: a systematic literature review for the 5th Nordic Nutrition Recommendations. *Food Nutr Res* 2013;57.

Hrolfsdóttir L, Rytter D, Hammer Bech B, Brink Henriksen T, Danielsen I, Steingrimsdóttir L, Olsen SF, Haldorsson TI. Maternal milk consumption, birth size and adult height of offspring: a prospective cohort study with 20 years of follow-up. *Eur J Clin Nutr* 2013;67(10):1036-41.

Imai CM, Gunnarsdóttir I, Gudnason V, Aspelund T, Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I, Haldorsson TI. Early peak height velocity and cardiovascular disease mortality among Icelandic women. *Ann Med* 2013;45(8):545-50.

Jensen TK, Heitmann BL, Jensen MB, Haldorsson TI, Andersson AM, Skakkebaek NE, Joensen UN, Lauritsen MP, Christiansen P, Dalgard C, Lassen TH, Jorgensen N. High dietary intake of saturated fat is associated with reduced semen quality among 701 young Danish men from the general population. *Am J Clin Nutr* 2013;97(2):411-8.

Jonsdóttir OH, Thorsdóttir I, Gunnlaugsson G, Fewtrell MS, Hibberd PL, Kleinman RE. Exclusive breastfeeding and developmental and behavioral status in early childhood. *Nutrients* 2013;5(11):4414-28.

Jonsdóttir SE, Brader L, Gunnarsdóttir I, Kally Magnusdóttir O, Schwab U, Kolehmainen M, Riserus U, Herzig KH, Cloetens L, Helgegren H, Johansson-Persson A, Hukkanen J, Poutanen K, Uusitupa M, Hermansen K, Thorsdóttir I. Adherence to the Nordic Nutrition Recommendations in a Nordic population with metabolic syndrome: high salt consumption and low dietary fibre intake (The SYSDIET study). *Food Nutr Res* 2013;57.

Knudsen VK, Heitmann BL, Haldorsson TI, Sorensen TI, Olsen SF. Maternal dietary glycaemic load during pregnancy and gestational weight gain, birth weight and postpartum weight retention: a study within the Danish National Birth Cohort. *Br J Nutr* 2013;109(8):1471-8.

Kristensen SL, Ramlau-Hansen CH, Ernst E, Olsen SF, Bonde JP, Vested A, Haldorsson TI, Becher G, Haug LS, Toft G. Long-term effects of prenatal exposure to perfluoroalkyl substances on female reproduction. *Hum Reprod* 2013;28(12):3357-48.

Lamberg-Allardt C, Brustad M, Meyer HE, Steingrimsdóttir L. Vitamin D - a systematic literature review for the 5th edition of the Nordic Nutrition Recommendations. *Food Nutr Res* 2013;57.

Lucey AJ, Paschos GK, Thorsdóttir I, Martinez JA, Cashman KD, Kiely M. Young overweight and obese women with lower circulating osteocalcin concentrations exhibit higher insulin resistance and concentrations of C-reactive protein. *Nutr Res* 2013;33(1):67-75.

Magnusdóttir OK, Landberg R, Gunnarsdóttir I, Cloetens L, Akesson B, Onning G, Jonsdóttir SE, Rosqvist F, Schwab U, Herzig KH, Savolainen MJ, Brader L, Hermansen K, Kolehmainen M, Poutanen K, Uusitupa M, Thorsdóttir I, Riserus U. Plasma alkylresorcinols reflect important whole-grain components of a healthy Nordic diet. *J Nutr* 2013;143(9):1383-90.

Maslova E, Strom M, Olsen SF, Haldorsson TI. Consumption of artificially-sweetened soft drinks in pregnancy and risk of child asthma and allergic rhinitis. *PLoS One* 2013;8(2):e57261.

Petersen SB, Rasmussen MA, Strom M, Haldorsson TI, Olsen SF. Sociodemographic characteristics and food habits of organic consumers—a study from the Danish National Birth Cohort. *Public Health Nutr* 2013;16(10):1810-9.

Ramel A, Arnarson A, Geirsdóttir OG, Jonsson PV, Thorsdóttir I. Glomerular filtration rate after a 12-wk resistance exercise program with post-exercise protein ingestion in community dwelling elderly. *Nutrition* 2013;29(5):719-23.

Ramel A, Haldorsson TI, Tryggvadóttir EA, Martinez JA, Kiely M, Bandarra NM, Thorsdóttir I. Relationship between BMI and body fatness in three European countries. *Eur J Clin Nutr* 2013;67(3):254-8.

Rytter D, Bech BH, Haldorsson T, Christensen JH, Schmidt EB, Danielsen I, Henriksen TB, Olsen SF. No association between the intake of marine n-3 PUFA during the second trimester of pregnancy and factors associated with cardiometabolic risk in the 20-year-old offspring. *Br J Nutr* 2013;110(11):2037-46.

Thorsdóttir AV, Gunnarsdóttir I, Pálsson GI, Gretarsson SJ, Thorsdóttir I. Iron status and developmental scores in 6-year-olds highlights ongoing need to tackle iron deficiency in infants. *Acta Paediatr* 2013;102(9):914-9.

Thorsdóttir AV, Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir I. Revised infant dietary recommendations: the impact of maternal education and other parental factors on adherence rates in Iceland. *Acta Paediatr* 2013;102(2):143-8.

Thorsdóttir AV, Ramel A, Pálsson GI, Tomasson H, Thorsdóttir I. Iron status of one-year-olds and association with breast milk, cow's milk or formula in late infancy. *Eur J Nutr* 2013;52(6):1661-8.

Thorsdóttir B, Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir AV, Pálsson GI, Haldorsson TI, Thorsdóttir I. Nutrient intake in infancy and body mass index at six years in two population-based cohorts recruited before and after revision of infant dietary recommendations. *Ann Nutr Metab* 2013;63(1-2):145-51.

Thorsson B, Steingrimsdóttir L, Haldorsson TI, Andersen K, Sigurdsson G, Aspelund T, Gudnason V. Changes in total cholesterol levels in Western societies are not related to statin, but rather dietary factors: the example of the Icelandic population. *Eur Heart J* 2013;34(24):1778-82.

Torfadóttir JE, Valdimarsdóttir UA, Mucci LA, Kasperzyk JL, Fall K, Tryggvadóttir L, Aspelund T, Olafsson O, Harris TB, Jonsson E, Tulinius H, Gudnason V, Adami HO, Stampfer M, Steingrimsdóttir L. Consumption of fish products across the lifespan and prostate cancer risk. *PLoS One* 2013;8(4):e59799.

Uusitupa M, Hermansen K, Savolainen MJ, Schwab U, Kolehmainen M, Brader L, Mortensen LS, Cloetens L, Johansson-Persson A, Onning G, Landin-Olsson M, Herzig KH, Hukkanen J, Rosqvist F, Iggman D, Paananen J, Pulkki KJ, Siloaho M, Dragsted L, Barri T, Overvad K, Bach Knudsen KE, Hedemann MS, Arner P, Dahlman I, Borge GI, Baardseth P, Ulven SM, Gunnarsdóttir I, Jonsdóttir S, Thorsdóttir I, Oresic M, Poutanen KS, Riserus U, Akesson B. Effects of an isocaloric healthy Nordic diet on insulin sensitivity, lipid profile and inflammation markers in metabolic syndrome – a randomized study (SYSDIET). *J Intern Med* 2013;274(1):52-66.

Vested A, Ramlau-Hansen CH, Olsen SF, Bonde JP, Kristensen SL, Haldorsson TI, Becher G, Haug LS, Ernst EH, Toft G. Associations of in utero exposure to perfluorinated alkyl acids with human semen quality and reproductive hormones in adult men. *Environ Health Perspect* 2013;121(4):453-8, 8e1-5.

von Bonsdorff MB, Muller M, Aspelund T, Garcia M, Eiríksdóttir G, Rantanen T, **Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I**, Sigurdsson G, Gudnason V, Launer L, Harris TB. Persistence of the effect of birth size on dysglycaemia and type 2 diabetes in old age: AGES- Reykjavik Study. *Age (Dordr)* 2013;35(4):1401-9.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Danielsen I, Granstrom C, Rytter D, **Halldorsson 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 (Silver Spring)* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Arnarson A, Geirsdóttir OG, Ramel A, Briem K, Jonsson PV, **Thorsdóttir I**. Response to 'Increasing physical activity requires increasing energy intake in elderly'. *Eur J Clin Nutr.* 2013;67(8):895.

Inga Þórsdóttir. Vörn og sókn fyrir heilbrigðisvísindi á Íslandi. [Ritstjórnargrein]. *Læknablaðið* 2013;99(1):7.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 7 þar af 2 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 13

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 11

Sálgæsla presta og djákna

Tengiliður: **Sigfinnur Þorleifsson sjúkráhusprestur**

Doktorsnemar

Bragi Skúlason. Gender related aspects of bereavement and terminal care. Félags- og mannvísindadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísli Pálsson, Ásgeir Helgason.

Guðlaug Helga Ásgeirsdóttir: Spirituality as a Dimension of Palliative Care: An Icelandic Mixed Methods Study. Félags- og mannvísindadeild, Háskóla Íslands.

Aðalleiðbeinandi: Einar Sigurbjörnsson. Ewan Kelly, Rannveig Traustadóttir, Sigríður Gunnarsdóttir, Valgerður Sigurðardóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurðardóttir V, Gunnarsdóttir S, Kelly E. "To cherish each day as it comes": a qualitative study of spirituality among persons receiving palliative care. *Support Care Cancer* 2013;21(5):1445-51.

Halfdanardóttir SI, **Asgeirsdóttir GH**, Hreidarsdóttir I, Ingvarsdóttir A, Petursdóttir E, Thorbergdóttir KJ. Use of bereavement risk assessment checklist in an Icelandic hospital. *Eur J Palliat Care* 2013;20(4):192-5.

Vivat B, Young T, Efficace F, Sigurdadóttir V, Arraras JJ, **Asgeirsdóttir GH**, Bredart A, Costantini A, Kobayashi K, Singer S. Cross-cultural development of the EORTC QLQ-SWB36: a stand-alone measure of spiritual wellbeing for palliative care patients with cancer. *Palliat Med* 2013;27(5):457-69.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Talmeinafræðingar

Tengiliður: **Sigríður Magnúsdóttir, talmeinafræðingur**

Meistararnemar

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 málhjúðum. Námsbraut í talmeinafræði, læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Magnúsdóttir, Ásta Svavarsdóttir, Finnogi Jakobsson.

Rakel Guðfinnsdóttir. Kyngingartegða 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.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Magnúsdóttir S, Fillmore P, den Ouden DB, Hjaltason H, Rorden C, Kjartansson O, Bonilha L, Fridriksson J. Damage to left anterior temporal cortex predicts impairment of complex syntactic processing: a lesion-symptom mapping study. *Hum Brain Mapp* 2013;34(10):2715-23.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1
Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Verkfræðingar

Tengiliður: Paolo Gargiulo

Styrkir sem verkfræðingar fengu á árinu

Alvarleg hryggbrott við hestaslýs - kortlagning á kraftastefnu og dreifingu. Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Edda Pálsdóttir.

Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlagsforverafruma sem sérhæfðar eru frá fösturstofnfrumum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Marta Serwatko, Sigrún Kristjánsdóttir.

Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangas heildar mjaðmalíðaskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Próstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Carmelina Belfiore, Mario Barbato, Gianluca Izzo.

Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á titángræðum með kítósi: Lífvirkni beinsérhæfingar. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Joe Foley, Markéta Foley.

Notkun núthljóðstraumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftagaðra vöðva. Þóður Helgason, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Stærðfræðileg líkanagerð af straumdreifingu í útlím. Þóður Helgason, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Arna Óskarsdóttir.

Þáttur þrívíddarforms innra eyrans í meingerð góðkynja stöðusvima. Hannes Petersen, Paolo Gargiulo, Birna Jónsdóttir, Stefán Þórsson.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. Ólafur E. Sigurjónsson, Agnes Czenek, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ramona Lieder, Joe Foley, Makéta Foley.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Áhættumat á beinbroti við heildarmjaðmarlíðaskipti með finite element greiningu. Paolo Gargiulo.

Hönnun stoðhluta út frá læknisfræðilegum myndum. Þóður Helgason.

Meistaraneimar

Agnes Czenek. Þróun þrívíddarmælinga við greiningu á sjúkdómum í inneryta: Clinical trial. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Hannes Petersen, Birna Jónsdóttir.

Benedikt Magnússon. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Craig Maxwell. Breytingar á burðargetu sköflungs kinda við ígræðslu lífvirkra styrkinga. Íðnaðar-, véla-, tölvunarfræðideild, Háskóla Íslands. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr., Sigurður Brynjólfsson.

Próstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjaðmarlíðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Viðurkenningar sem verkfræðingar fengu á árinu Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands

Sigrún Björk Sævarsdóttir nemandi í heilbrigðisverkfræði við Háskólann í Reykjavík hlaut Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands fyrir verkefnið Notkun þrívíddarmóðels og staðsetningartækja við undirbúning skurðaðgerða á höfði en leiðbeinendur hennar eru Paolo Gargiulo og Ingvar Hákon Ólafsson.

Ungur vísindamaður ársins

Paolo Gargiulo heilbrigðisverkfræðingur var valinn Ungur vísindamaður ársins á Landspítala en rannsóknir hans beinast helst að læknisfræðilegum mynda- og líkanagerð í klíniskri verkfræði.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gargiulo P, Björnsson GA. Integrated Medical Modeling Service to Optimize Planning for Mandibular Distraction Osteogenesis and Maxillofacial Surgeries: 5 Years' Experience. Anaplastology 2013;2(5):1-5.

Gargiulo P, Magnússon B, Helgason B, Befaro C, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jónsson jr. H. Bone Mineral Density and Fracture risk assessment for patients undergoing total hip arthroplasty as support for decision making. Eur Int J Sci Technol 2013;2(5):96-105.

Gargiulo P, Petursson T, Magnusson B, Bifulco P, Cesarelli M, Izzo GM, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Ludvígsdóttir GK, Tribel J, Jónsson H, Jr. Assessment of Total Hip Arthroplasty by Means of Computed Tomography 3D Models and Fracture Risk Evaluation. Artif Organs 2013;37(6):567-73.

Magnússon B, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, **Gargiulo P**. Gait analysis, bone and muscle density assessment for patients undergoing total hip arthroplasty. Eur J Transl Myol 2013;22(4):155-60.

Pétursson T, Magnússon B, Helgason B, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, **Gargiulo P**. Bone and muscle assessment in patients undergoing total hip arthroplasty using HU based analysis. Eur J Transl Myol 2013;22(3):147-52.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Gargiulo P, Helgason B, Magnusson B, Petursson T, Izzo GM, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jónsson jr. H. Monitoring Bone Density from Patients Undergoing Total Hip Arthroplasty using Computed Tomography and 3D Modeling Techniques. Biomed Tech (Berl) 2013 Epub.

Gargiulo P, Sævarsdóttir SB, Baldvinsdóttir B, Ólafsson IH. Use of 3 Dimensional Models and Navigation System in Preparation for Brain Surgery. Biomed Tech (Berl) 2013 Epub.

Helgason T, Gargiulo P, Gudmundsdóttir V, Knútsdóttir S, Yngvason S, Invarsson P. Changes in Shape and Density of Denervated Muscles: Case Reports. Biomed Tech (Berl) 2013 Epub.

Marcante A, Zanato R, Ferrero M, Zampieri S, Kern H, Stramare R, **Gargiulo P**, Carraro U, Masiero S. Recovery of Tetanic Contractility of Denervated Muscle: A Step Toward a Walking Aid for Foot Drop. Biomed Tech (Berl) 2013 Epub.

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 7 Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Barnahjúkrun

Forstöðumaður: Guðrún Kristjánsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Langtímarannsókn á Barnaspítala Hringins á lífsgæðum fjölskyldna og ánægju foreldra með heilbrigðisþjónustuna í kjölfar innleiðingar fjölskylduhjúkrunar á Landspítala. Anna Ólafía Sigurðardóttir.

Þróun og forprófun spurningalista um næringu, svefn og grát síðfyrirbura (meðgangi 34-37 vikur) og fullbura. Rakel Björg Jónsdóttir.

Doktorsneimar

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunarmeðferða á Barnaspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Ann Garwick, Mary Kay Rayens, Sigrún Júlíusdóttir, Árelía Eydis Guðmundsdóttir.

Ólóf Kristjánsdóttir. Cross Cultural Comparison of Parental Reaction to Children's Pain Behaviour in Canada, Thailand and Iceland. Dalehousie University, Halifax. Leiðbeinendur: Patric McGrath, Guðrún Kristjánsdóttir, Allen Finley, Anita Unruh, Hélène Deacon, Pulsuk Siripul.

Meistaraneimar

Bergljót Steinsdóttir. Lífsgæði unglunga með krabbamein út frá sjónarhóli unglunga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Brynja Jónsdóttir. Þróun á mælingum og prófun á fræðsluferni fyrir sykursjúk börn. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Ánægja með heilbrigðisþjónustuna á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Kristín Flygenring. Meðferð við brunasárum hjá börnum á Landspítala (vinnutíll). Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Guðrún Kristjánsdóttir, Lovisa Baldursdóttir.

Oddný Kristinsdóttir. Einkenni munnslímhúðabólgu hjá börnum í krabbameinsmeðferð og hjúkrun þeirra á Landspítala. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Guðrún Kristjánsdóttir.

Starfsnám til sérfræðiviðurkenningar í hjúkrun

Sólrun Kamban á göngudeild Barnaspítala Hringins, áhersla á fjölskylduhjúkrun og börn með gigt.

Elin Ögmundsdóttir, á vökudeild með áherslu á gjörgæsluhjúkrun nýbura.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Guðrún Kristjánsdóttir er ritstjóri tímaritsins Nordic Journal of Nursing Research (Várd i Norden).

Ritverk –bækur eða bókakafar

Arna Skúladóttir. Stodkich snów Muza sa, Pólland; 2013, þýðing.

Arna Skúladóttir. Bonne nuit bébé. Hurtubise, Frakkland; 2013, þýðing.

Arna Skúladóttir. Sweet Dreams, Kosmos Holland; 2013, þýðing.

Arna Skúladóttir. Sweet Dreams, So findet ihr Baby den besten Schalafhythmus. RH Kösel. Þýskaland; 2013, þýðing.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Sigurðardóttir AO, Svavarsdóttir EK, Rayens MK, Adkins

S. Therapeutic conversations intervention in pediatrics: are they of benefit for families of children with asthma? Nurs Clin North Am 2013;48(2):287-304.

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO. Benefits of a brief therapeutic conversation intervention for families of children and adolescents in active cancer treatment. Oncol Nurs Forum 2013;40(5):E346-57.

Konradsdóttir E, Svavarsdóttir EK. The role of the advanced nurse practitioners in offering brief therapeutic conversation intervention for families of children and adolescents with Type 1 diabetes. Vard i Norden 2013;33(1):44-7.

Önnur ritverk

Kristjansdóttir G. Advocacy – a core element of nursing. [Ritstjórnargrein]. Vard i Norden 2013;33(2):3.

Kristjansdóttir G. Making nursing accessible through leadership in publishing. [Ritstjórnargrein]. Vard i Norden 2013;33(4):3.

Kristjansdóttir G. Scientific publishing and professional responsibility in nursing care. [Ritstjórnargrein]. Vard i Norden 2013;33(1):3.

Kristjansdóttir G. Timelimits what nurses can do – Surprised. [Ritstjórnargrein]. Vard i Norden 2013;33(3):3.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6

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

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 15

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Bráðahjúkrun

Tengiliður: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir verkefnastjóri

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Aukin dánartíðni innan 30 daga vegna örtraðar á bráðamóttöku. Elísabet Benedízk, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Brynjólfur Mogensen, Bjarki Þór Elvarsson.

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á dánartíðni, sjúkdómstíðni og sjálfskaða. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rákel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson.

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Lyfjasaga á bráðamóttöku: mat á ávinningi þess að lyfjafæðingar taki lyfjasögu. Elin I. Jacobsen, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Anna I. Gunnarsdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir, Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Rákel Guðjónsdóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Tengsl líkamshreyfingar fullorðinna Íslendinga við lýðfræði- og heilsufarslega þætti: Lýsandi fylgnirannsókn. Sigurlaug A. Þorsteinsdóttir.

Rannsóknarsjóður Hrafnistu

Endurteknar komur aldraðra á Bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Lovísa Agnes Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir.

Öldrunarfræðafélag Íslands

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Elísabet Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Lovísa Agnes Jónsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir.

Doktorsnemi

Hildur Guðný Ásgeirsdóttir. Suicide and suicidal attempts and psychiatric hospitalizations following the economic collapse in Iceland. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Arna Hauksdóttir. Aðrir í doktorsnefnd: Unnur Anna Valdimarsdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Ullakarín Nyberg og Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Meistaraneinar

Árdís Rut Ámundardóttir. Diplómanám í svæfingahjúkrun, Háskóla Íslands.

Árný Danielsdóttir. Diplómanám í svæfingahjúkrun, Háskóla Íslands.

Berta Björg Arnardóttir. Lýðheilsuvísindi. Háskóla Ísland.

Brynhildur Barkar Barkardóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Dóra Björnsdóttir. Aðlögunarferli hjúkrunarfræðinga á bráðamóttöku. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Erla Svanhvít Guðmundsdóttir. Diplómanám í skurðhjúkrun, Háskóla Íslands.

Erla Rúna Þórðardóttir. Diplómanám í skurðhjúkrun, Háskóla Íslands.

Guðrún Lísbet Nielsdóttir. Building resilience into the Icelandic hospital network: A conceptual framework. Hættu- og hamfarastjórnun. Kingston University í London. Leiðbeinandi: Edgar Samarasundera.

Hildur Björk Sigurðardóttir. Mannauðsstjórnun, Viðskiptafræðideild, Háskóla Íslands.

Ingibjörg Fjölfnisdóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Ingibjörg Sigurþórsdóttir. Endurkomur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012.

Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Kristín Rósa Ármannsdóttir. Tengsl streitustjórnunar eða slökunaræfingar við andlega líðan og reykingar hjá fólki með langvinna lungnatopp. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir.

Ragna Gústafsdóttir. Straumlinustjórnun á bráðasviði. Viðskiptafræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Gylfi Dalmann.

Rúna Guðmundsdóttir. Diplómanám í svæfingahjúkrun, Háskóla Íslands.

Sigríður Karlsdóttir. Diplómanám í skurðhjúkrun, Háskóla Íslands.

Sigrún Guðný Pétursdóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Sigrún Sunna Skúladóttir. Lærleggsbrot fullorðinna. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Steinunn Anna Eiríksdóttir. Faraldsfræði áverkadauða barna á Íslandi árin 1980-2012. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Þórhalla Sigurðardóttir. Hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Velferðarráðuneytið veitti styrk til verkefnisins: Aukin þjónusta við útskriftir aldraðra af bráðamóttökum Landspítala. Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Lovísa Agnes Jónsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, ritnefnd Tímarits Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Stinesen-Kollberg K, Thorsteinsdóttir T, Wilderang U, Steineck G. Worry about one's own children, psychological well-being, and interest in psychosocial intervention. Psychooncology 2013;22(9):2117-23.

Thorsteinsdóttir T, Hedelin M, Stranne J, Valdimarsdóttir H, Wilderang U, Haglind E, Steineck G. Intrusive thoughts and quality of life among men with prostate cancer before and three months after surgery. Health Qual Life Outcomes 2013;11:154.

Önnur ritverk

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir [ritstj.]: Bráðadagurinn 1. mars 2013. Læknablaðið 2013;99(fylgirit 74):1-16.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 16

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Endurhæfingarhjúkrun

Tengiliður: Dóróthea Bergs sérfræðingur í hjúkrun
Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Afdrif sjúklinga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala. Albert Páll Sigurðsson, Rósa Björk Barkardóttir, Bjarni A Agnarsson, Óskar Þ. Jóhannsson, Guðný Eiríksdóttir, Vilmundur Guðnason.

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdis Alfreðsdóttir, Lovisa Baldursdóttir.

Prófun á áhrifum starfþróunarihlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð. Sigríður Gunnarsdóttir, Sigríður Zoëga, Elfa Þöll Grétarsdóttir, Elín J G Hafsteinsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Guðrún Jónsdóttir, Herdis Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Kolbrún Albertsdóttir, Nanna Friðriksdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir
Marianne Elisabeth Klinke hjúkrunarfræðingur til rannsóknarinnar Gaumstol eftir slag í hægri heilahlveli. Meðumsækjandi: Helga Jónsdóttir.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Fysileiki klínískra leiðbeininga um hjúkrun heilablóðfallssjúklinga í endurhæfingu. Ingibjörg Bjartmarz.

Gaumstol eftir slag í hægri heilahlveli. MarianneKinke.

Doktorsnemar

Elin Ingibjörg Jacobsen. Medicines information in Iceland: How to apply a national service of pharmacists delivering medicines information to healthcare professionals in Iceland. Lyfjafræðideild, 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: Fyrirbærafræðileg 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 Buijk.

Starfsnám til sérfræðiviðurkenningar í hjúkrun

Ingibjörg Bjartmarz á Grensásdeild, áhersla á taugasjúklinga í endurhæfingu og klínískar leiðbeiningar um hjúkrun sjúklinga eftir heilablóðfall.

Jónína Hafliðadóttir á taugalækningadeild, áhersla á hjúkrun taugasjúklinga með Parkinsonsjúkdóm.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Þóra Hafsteinsdóttir er í ritstjórn Verpleegkunde Nederlands-Vlaams Wetenschappelijk Tijdschrift voor Verpleegkundigen.

Dóróthea Bergs er formaður ritnefndar Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Klinke ME, Wilson ME, Hafsteinsdóttir TB, Jonsdottir H. Recognizing new perspectives in eating difficulties following stroke: a concept analysis. Disabil Rehabil 2013;35(17):1491-500.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Klinke ME, Hafsteinsdóttir TB, Thorsteinsson B, Jonsdottir H. Living at home with eating difficulties following stroke: a phenomenological study of younger people's experiences. J Clin Nurs 2013 Epub.

Önnur ritverk

Ingibjörg Bjartmarz, Dóróthea Bergs, Ellen Þórarinsdóttir, Helga Jónsdóttir, Jónína Thorarensen, Judith A. Penrod, Marianne Klinke, Þóra B. Hafsteinsdóttir.

Klínískar leiðbeiningar. Hjúkrun sjúklinga í endurhæfingu eftir heilablóðfall/slag.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 2

Fjölskylduhjúkrun

Forstöðumaður: Erla Kolbrún Svavarsdóttir prófessor
Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Langtímarannsókn á Barnaspítala Hringins á lífsgæðum fjölskyldna og ánægju foreldra með heilbrigðisþjónustuna í kjölfar innleiðingar fjölskylduhjúkrunar á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir, Ann Garwick, Sigrún Júlíusdóttir, Mary Kay Rayans.

Ávinningur af fræðslu- og stuðnings-meðferð fyrir fjölskyldur unglunga með ADHD á BUGL borið saman við hefðbundna meðferð: RCT rannsóknarsnið. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Margrét Gísladóttir, Judy Kendall, Rúnar Vilhjálmsson, Ingunn Hansdóttir

Doktorsnemar

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunarmeðferða á Barnaspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Ann Garwick, Mary Kay Rayans, Sigrún Júlíusdóttir, Árelía Eydis Guðmundsdóttir.

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð 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.

Margrét Gísladóttir. Heilsuefandi fjölskyldumeðferðarsamræður við fjölskyldur unglingsstúlkna og ungra kvenna með anorexiu og við fjölskyldur unglunga með ADHD. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Rúnar Vilhjálmsson, Janet Treasure, Ingunn Hansdóttir.

Meistaraneimar

Bergljót Steinsdóttir. Lífsgæði unglunga með krabbamein út frá sjónarhóli unglunga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Ánægja með heilbrigðisþjónustuna á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Karitas Gunnarsdóttir. Þróun tölvumeðferðar fyrir aðgerð barna á bráðadeild Barnaspítala Hringins. Forprófun 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: Sjálfsefing og styrking. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Thelma Björk Árnadóttir. Staða barna- sjálfræði innan heilbrigðisþjónustunnar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Starfsnám til sérfræðiviðurkenningar í hjúkrun

Sólrun Kamban á göngudeild Barnaspítala Hringins, áhersla á fjölskylduhjúkrun og börn með gigt.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Erla Kolbrún Svavarsdóttir situr í ritnefndum Journal of Family Nursing, Journal of Nursing Scholarship og Vård I Norden.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Kamban SW, Svavarsdóttir EK. Does a therapeutic conversation intervention in an acute paediatric setting make a difference for families of children with bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus (RSV)? J Clin Nurs 2013;22(19-20):2723-33.

Konradsdóttir E, Svavarsdóttir, EK. The Role of Advanced Nurse Practitioners in Offering Brief Therapeutic Conversation Intervention for Families of Children and Adolescents with Diabetes Type 1. Vård I Norden 2013;33(3):44-7.

Sigurdardóttir AO, Svavarsdóttir EK, Rayens MK, Adkins S. Therapeutic conversations intervention in pediatrics: are they of benefit for families of children with asthma? Nurs Clin North Am 2013;48(2):287-304.

Svavarsdóttir EK, Garwick AW, Anderson LS, Looman WS, Seppelt A, Orlygsdóttir B. The international school nurse asthma project: barriers related to asthma management in schools. J Adv Nurs 2013;69(5):1161-71.

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO. Benefits of a brief therapeutic conversation intervention for families of children and adolescents in active cancer treatment. Oncol Nurs Forum 2013;40(5):E346-57.

Sveinbjarnardóttir EK, Svavarsdóttir EK, Wright LM. What are the benefits of a short therapeutic conversation intervention with acute psychiatric patients and their families? A controlled before and after study. Int J Nurs Stud 2013;50(5):593-602.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 10 þar af 1 boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 15

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Geðhjúkrun

Forstöðumaður: Jóhanna Bernharðsdóttir lektor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Áhrif reglubundinnar þjálfunar á geðræn einkenni einstaklinga með geðklofa. Magnús Ólafsson, Kristjana Ósk Sturludóttir, Erlingur Jóhannsson, Sunna Gestsdóttir.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir, Ásta Thoroddsen, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Eydís Sveinbjarnardóttir, Hólmfríður Guðmundsdóttir.

Notkun methýlfenídat í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda. Magnús Haraldsson, Guðrún Dóra Bjarnadóttir, Andrés Magnússon, Bjarni Össurason Rafnar, Engilbert Sigurðsson, Magnús Jóhannsson, Steinn Steingrímsson, Helena Bragadóttir.

Strok sjúklinga af geðdeildum LSH. Jón Snorrason, Guðmundur Sævar Sævarsson, Jón F. Sigurðsson.

Doktorsnemi

Jóhanna Bernharðsdóttir. A formulation of an intervention for Icelandic University women students who experience psychological distress. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Rúnar Vilhjálmsson, Jane Dimmitt Champion.

Meistararnemar

Andrea Ásbjörnsdóttir. Rannsókn á áfengisneyslu íslenskra unglinga. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Sif Friðjónsdóttir.

Arndís Vilhjálmisdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Páll Biering.

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.

Ingibjörg Kristín Eiríksdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Þóra Jenný Gunnarsdóttir

Kristín Inga Grímsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: 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. Leiðbeinandi: Eydís Kristín Sveinbjarnardóttir.

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.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Hallfríður Eysteinsdóttir, Hermann Óskarsson, Ragnheiður Harpa Arnadóttir. Heilbrigðisstarfsfólk hjúkrunardeilda á landsbyggðinni: Viðhorf til stjórnunar og líðan í starfi. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(3):48-56.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bernhardsdóttir J, Vilhjálmsson R, Champion JD. Evaluation of a brief cognitive behavioral group therapy for psychological distress among female Icelandic University students. Issues Ment Health Nurs 2013;34(7):497-504.

Bernhardsdóttir J, Vilhjálmsson R. Psychological distress among university female students and their need for mental health services. J Psychiatr Ment Health Nurs 2013;20(8):672-8.

Sveinbjarnardóttir EK, Svavarsdóttir EK, Wright LM. What are the benefits of a short therapeutic conversation intervention with acute psychiatric patients and their families? A controlled before and after study. Int J Nurs Stud 2013;50(5):593-602.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Bernhardsdóttir J, Champion JD, Skarsater I. The experience of participation in a brief cognitive behavioural group therapy for psychologically distressed female university students. J Psychiatr Ment Health Nurs 2013 Epub.

De Geest S, Dobbels F, Schonfeld S, Duerinckx N, Sveinbjarnardóttir EK, Denhaerynck K. Academic Service Partnerships: What do we learn from around the globe? A systematic literature review. Nursing Outlook 2013 Epub.

Önnur ritverk

Soffía Eiríksdóttir, Briet Birgisdóttir, Sveinbjörn Kristjánsson, Héðinn Svarfald Björnsson, Helga Sif Friðjónsdóttir. Áhugavetjandi samtal - breyting til hins betra. Geðvernd 2013;42:18-21.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 9 þar af 1 boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

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

Visindasjóður Landspítala

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Líðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu. Herdís Sveinsdóttir, Þórdís Borgþórsdóttir, Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir, María T. Ásgeirsdóttir.

Prófun á áhrifum starfþróunarhlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð. Sigríður Gunnarsdóttir, Sigríður Zoëga, Elfa Þöll Grétarsdóttir, Elin J.G. Hafsteinsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Guðrún Jónsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Kolbrún Albertsdóttir, Nanna Friðriksdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir.

Umfang og eðli lyfjagjafa hjúkrunarfræðinga án fyrirmæla lækna á Landspítala. Hulda Sveinbjörg Gunnarsdóttir, Helga Bragadóttir, Ásta Thoroddsen.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Umfang og eðli lyfjagjafa hjúkrunarfræðinga án fyrirmæla lækna á Landspítala. Hulda Sveinbjörg Gunnarsdóttir.

Visindasjóður Háskóla Íslands

Að vera kona. Skoðun á sjálfshlutgeringu kvenna og viðhorfum þeirra til blæðinga. Herdís Sveinsdóttir.

Doktorsnemar

Brynja Ingadóttir. Sjúklingafræðsla sem leið til bættrar sjálfsmönnunar. Heilbrigðisvísindadeild, Linköping University. Leiðbeinendur: Kolbrún Kristiansen, Árun K. Sigurðardóttir, Kírsi Johanson.

Sigríður Zoëga. Gæði verkjameðferðar á sjúkrahúsi. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Meistararnemar

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. Líðan liðskiptasjúklinga eftir aðgerð, aðgengi að upplýsingum og ánægja með umönnun. Hjúkrunarfræðideild, Háskólanum á Akureyri. Leiðbeinandi Árun K. Sigurðardóttir.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Zoega S, Friðriksdóttir N, Sigurdardóttir V, Gunnarsdóttir S. Pain and other symptoms and their relationship to quality of life in cancer patients on opioids. Qual Life Res 2013;22(6):1273-80.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Ingadóttir B, Johansson Stark A, Leino-Kilpi H, Sigurdardóttir AK, Valkeapaa K, Onosson M. The fulfilment of knowledge expectations during the perioperative period of patients undergoing knee arthroplasty - a Nordic perspective. J Clin Nurs 2013 Epub.

Sveinsdóttir H, Blöndal K. Surgical nurses' intention to leave a workplace in Iceland: a questionnaire study. J Nurs Manag 2013 Epub.

Thorsteinsson HS, Sveinsdóttir H. Readiness for and predictors of evidence-based practice of acute-care nurses: a cross-sectional postal survey. Scand J Caring Sci 2013 Epub.

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. Int J Nurs Pract 2013 Epub

Önnur ritverk

Árun K Sigurðardóttir, Gunnhildur H Gunnlaugsdóttir, Brynja Ingadóttir. Væntingar til fræðslu og heilsutengd lífsgæði sjúklinga sem fara í gerviliðaaðgerð. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(3):40-7.

Brynja Ingadóttir. Bókakynning: Sjúklingafræðsla í nýjum búningi. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(1):18-9.

Helga Bragadóttir, Margrét Sigmundsdóttir, Brynja Ingadóttir, Katrín Blöndal, Lovísa Baldursdóttir, Elin J.G. Hafsteinsdóttir. Örugg lyfjavinna hjúkrunarfræðinga – lengi býr að fyrstu gerð. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(5):44-7.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 18

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 11

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 8

Hjúkrun sjúklinga með sár

Forsvarsmáður: Ásta Thoroddsen dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir.

Önnur ritverk

Guðbjörg Pálsdóttir. Staðlað mat á sárum. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(2):28-9.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 2

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 4

Hjúkrun langveikra fullorðinna

Forstöðumaður: Helga Jónsdóttir prófessor

Viðbótar meðferð í hjúkrun, forsvarsmáður: Þóra Jenný Gunnarsdóttir lektor

Hjúkrun fólks með lungnasjúkdóma, forsvarsmáður: Helga Jónsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Efling heilbrigðis og sjálfsmönunnar hjá fólki með langvinna lungnateppu og fjölskyldum þeirra: Ávinningur fyrir fjölskyldur. Helga Jónsdóttir, Alda Gunnarsdóttir, Birgir Hrafnkelsson, Bryndís St. Halldórsdóttir, Gunnar Guðmundsson, Ingibjörg Stefánsdóttir, Jón Steinar Jónsson, Ólöf Ámundadóttir, Rósa Jónsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Merian Litchfield.

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Gísli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Ólöf Ragna Ámundadóttir.

Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarfél. Gísli H. Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller, Kristinn Sigvaldason, Brynja Haraldsdóttir, Rannveig Jónasdóttir, Hrefna Eyþórsdóttir, Helga Sjófn Jóhannesdóttir, Ester Gunnsteinsdóttir.

Ungur vísindamaður sem stundar klínískar rannsóknir Marianne Elisabeth Klinke hjúkrunarfræðingur til rannsóknarinnar Gaumstol eftir slag í hægrri heilahvel. Meðumsækjandi: Helga Jónsdóttir.

Félagi íslenskra hjúkrunarfræðinga

Fýsileiki innleiðingar klínískra leiðbeininga um hjúkrun heilablóðfallssjúklinga í endurhæfingu Verkefnastjóri Ingibjörg Bjartmarz. Samstarfsaðili: Þóra B. Hafsteinsdóttir, Helga Jónsdóttir.

Gaumstol eftir slag í hægra heilahveli. Marianne E. Klinke, Helga Jónsdóttir, Haukur Hjaltason, Björn Þorsteinsson, Þóra B. Hafsteinsdóttir, Dan Zahavi.

Minningsgjóður Kristínar Thoroddsen

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Gísli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Ólöf Ragna Ámundadóttir.

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 unglinga 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.

Guðrún Hlín Bragadóttir. The experience of individuals with COPD and their families at the beginning stages of the disease. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir. Jóhanna Bernharðsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir.

Kristín Rósa Ármannsdóttir. Tengsl streitustjórnunar og/eða slökunaræfinga og kvíða, þunglyndis, heilsutengdra lífsgæða og reykinga hjá fólki með langvinna lungnateppu. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Helga Jónsdóttir. Arna Hauksdóttir, Þóra Jenný Gunnarsdóttir.

Sigríður Heimisdóttir. Eftirlit með sjúklingum með langvinna lungnateppu í bráðri öndunarbílun Verklag til hagnýtingar á lungnadeild. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Helga Jónsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Starfsnám til sérfræðiviðurkenningar í hjúkrun

Guðrjúður Þórðardóttir á hjartadeild, áhersla á líknarmeðferð og sjúklinga með hjartabilun.

Ritverk –bækur eða bókakafalr

Helga Jónsdóttir. Viðtöl í eiginlegum og megindlegum rannsóknum. In: Sigríður Halldórsdóttir (ritstj.). Handbók í aðferðarfræði rannsókna. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2013. Bls. 137-53.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Hildgunnur Friðjónsdóttir, Margrét Birna Andrésdóttir, **Hildur Einarsdóttir**, Arna Hauksdóttir. Heilsa og líðan nýræga á Íslandi. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(2):49-56.

Jónbjörg Sigurjónsdóttir, **Helga Jónsdóttir**, Birna G. Flygenring, Helga Bragadóttir. Viðfangsefni hjúkrunarfræðinga á hjúkrunarheimilum – Að hafa alla þræði í hendi sér. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(1):50-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Jonsdottir H. Self-management programmes for people living with chronic obstructive pulmonary disease: a call for a reconceptualisation. J Clin Nurs 2013;22(5-6):621-37.

Jonsdottir T, **Jonsdottir H**, Gunnarsdóttir S. Validation of the patients' perceived involvement in care scale among patients with chronic pain. Scand J Caring Sci 2013;27(3):740-9.

Klinke ME, Wilson ME, Hafsteinsdóttir TB, **Jonsdottir H.** Recognizing new perspectives in eating difficulties following stroke: a concept analysis. Disabil Rehabil 2013;35(17):1491-500.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Klinke ME, Hafsteinsdóttir TB, Thorsteinsson B, **Jonsdottir H.** Living at home with eating difficulties following stroke: a phenomenological study of younger people's experiences. J Clin Nurs 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 19

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 10

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Hjúkrunarstjórnun

Forstöðumaður: Helga Bragadóttir dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Tengsl líkamshreyfingar 20-70 ára Íslendinga við lýðfræðilega og heilsufarslega þætti: Lýsandi fylgnirannsókn. Helga Bragadóttir, Sigurlaug A. Þorsteinsdóttir, Bolli Þórssón.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Óframkvæmd hjúkrun (hjúkrun sem er sleppt) og teymisvinna. Helga Bragadóttir.

Meistararnemar

Erla Dögg Ragnarsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Áhrif hróss hjúkrunardeildarstjóra á mat hjúkrunarfræðinga á starfsánægju sinni, fagmennsku í starfi, vinnuálagi, starfsanda og hollustu við vinnustað. 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.

Anna Día Brynjólfsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Dröfn Ágústsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Eyrún Thorstensen. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Gerður Rán Freysdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Guðlaug Erla Vilhjálmisdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Guðrún Ingibjörg Rúnarsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Halla Skúladóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Ingibjörg Fjölfnisdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Jóhanna Ósk Eiríksdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Olga Birgitta Bjarnadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Jónbjörg Sigurjónsdóttir, Helga Jónsdóttir, Birna G. Flygenring, **Helga Bragadóttir.** Viðfangsefni hjúkrunarfræðinga á hjúkrunarheimilum – Að hafa alla þræði í hendi sér. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(1):50-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bragadóttir H, Gunnarsdóttir S, Ingason HT. The development and piloting of electronic standardized measures on nursing work: combining engineering and nursing knowledge. J Nurs Manag 2013;21(4):679-89.

Önnur ritverk

Helga Bragadóttir, Margrét Sigmundsdóttir, Brynja Ingadóttir, Katrín Blöndal, Lovisa Baldursdóttir, Elin J.G. Hafsteinsdóttir. Örugg lyfjavinna hjúkrunarfræðinga – lengi býr að fyrstu gerð. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(5):44-7.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 11 þar af 12 boðsfyrirlestrar

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Krabbameinshjúkrun

Forstöðumaður: Sigríður Gunnarsdóttir dósent

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Landspítala

Forprófun á endurskoðaðri útgáfu einkennamatstækisins Edmonton Symptom Assessment Scale (ESASr). Halla Grétarsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir, Nanna Friðriksdóttir.

Prófun á áhrifum starfpróunaríhlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð. Sigríður Gunnarsdóttir, Sigríður Zoëga, Elfa Þóll Grétarsdóttir, Elin J.G. Hafsteinsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Guðrún Jónsdóttir, Herdis Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Kolbrún Albertsdóttir, Nanna Friðriksdóttir, Svandís Íris Hálfðánardóttir.

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Einkenni á síðustu 24 klst. lífs: Samanburður á skráningu algengra einkenna og meðferð þeirra hjá sjúklingum með krabbamein og sjúklingum með aðra sjúkdóma sem liggja á Landspítala. Svandís Íris Hálfðánardóttir.

Einkenni, meðferð og skráning markmiða á síðasta sólarhring lífs hjá deyjandi íbúum hjúkrunarheimila. Svandís Íris Hálfðánardóttir.

Forprófun á endurskoðaðri útgáfu einkennamatstækisins Edmonton Symptom Assessment Scale (ESASr). Halla Grétarsdóttir.

Starfsnám til sérfræðiviðurkenningar í hjúkrun

Halla Grétarsdóttir á blóðlækningadeild með áherslu á einkennamat krabbameinssjúklinga.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Alexiusdóttir KK, Snaebjörnsson P, Tryggvadóttir L, Jonasson L, Olafsdóttir EJ, Björnsson ES, Moller PH, Jonasson JG. Colon cancer: association of histopathological parameters and patients' survival with clinical presentation. APMIS 2013;121(10):901-7.

Asgeirsdóttir GH, Sigurbjörnsson E, Traustadóttir R, Sigurdardóttir V, **Gunnarsdóttir S**, Kelly E. "To cherish each day as it comes": a qualitative study of spirituality among persons receiving palliative care. Support Care Cancer 2013;21(5):1445-51.

Hálfðánardóttir SI, Asgeirsdóttir GH, Hreidarsdóttir I, Ingvarsdóttir A, Petursdóttir E, Thorbergdóttir KJ. Use of bereavement risk assessment checklist in an Icelandic hospital. Eur J Palliat Care 2013;20(4):192-5.

Jonsdóttir T, Jonsdóttir H, **Gunnarsdóttir S**. Validation of the patients' perceived involvement in care scale among patients with chronic pain. Scand J Caring Sci 2013;27(3):740-9.

Zoega S, **Friðriksdóttir N**, Sigurdardóttir V, **Gunnarsdóttir S**. Pain and other symptoms and their relationship to quality of life in cancer patients on opioids. Qual Life Res 2013;22(6):1273-80.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 6

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 6

Kynheilbrigði

Forstöðumaður: Sóley S. Bender prófessor

Doktorsnemi

Sigrún Sigurdardóttir. Þróun meðferðarúræða fyrir einstaklinga með sögu um kynferðislegt ofbeldi í æsku. Lýðheilsuvísindi, Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Sigríður Halldórsdóttir, Sóley S. Bender.

Meistararnemar

Álfheiður Freyja Friðbjarnardóttir. Kynheilbrigði unglunga. Árangur af kynfræðslunámsefninu: Kynveruleiki í ljósi kynheilbrigðis. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sóley S. Bender.

Arna Garðarsdóttir. Forvarnir og heilsuefning unglunga. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Sóley S. Bender.

Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins fékk á árinu

Sóley S. Bender fékk viðurkenningu frá Alþjóðaheilbrigðismálastofnuninni fyrir störf í „Regional Advisory Panel for the European Region for the World Health Organization Department of Reproductive Health Research during the period 2007-2013“.

Ritverk –bækur eða bókakafllar

Sóley S. Bender. Samræður í rýnihópum. In: Sigríður Halldórsdóttir, editor. Handbók í aðferðafræði rannsókna. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2013. Bls. 299-312.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Dagmar Rósa Guðjónsdóttir, **Sóley S. Bender**. Könnun á gildum ólíkra tengslagerða í rómantískum samböndum. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(1):44-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bender SS, Fulbright YK. Content analysis: a review of perceived barriers to sexual and reproductive health services by young people. Eur J Contracept Reprod Health Care 2013;18(3):159-67.

Rafræn útgáfa fyrir prentaða útgáfu

Sigurdardóttir S, Halldórsdóttir S, **Bender SS**. Consequences of childhood sexual abuse for health and well-being: Gender similarities and differences. Scand J Public Health 2013 Epub.

Önnur ritverk

Sólfríður Guðmundsdóttir, Sóley S. Bender, Helga Gottfreðsdóttir, Anna Birna Almarsdóttir, Þorvarður Jón Löve, Sigrún Vala Björnsdóttir, Ólöf Guðný Geirsdóttir, Andri Björnsson og Inga B. Árnadóttir. Heilsutorg. Þverfræðileg samvinna. Reykjavík: Heilbrigðisvísindasvið Háskóla Íslands; 2013.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun

Tengiliður: Herdís Sveinsdóttir prófessor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Gísli H. Sigurðsson, Rannveig Jónasdóttir, Helga Jónsdóttir, Berglind Guðmundsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Lovísa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemisku slagæðablóði. Guðrún Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Inga S. Þránsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir, Þórarinn Gíslason, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegín, 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.

Líðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu. Herdís Sveinsdóttir, Þórdís Borgþórsdóttir, Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir, María T. Ásgeirsdóttir.

Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku. Einar Stefánsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, María Soffía Gottfreðsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ingeborg Stalmans, Evelien Vandewalle.

Súrefnismælingar í augnbotnum. Einar Stefánsson, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, Sveinn Hákon Harðarson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Þórunn Scheving Elíasdóttir, Davíð Þór Bragason, Þóra Elísabet Jónsdóttir, Toke Bek prófessor, Seema Garg prófessor, Morten laCour.

Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarvél. Gísli H. Sigurðsson, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Elizabeth Dean, Þórarinn Sveinsson, Alma Möller, Kristinn Sigvaldason, Brynja Haraldsdóttir, Rannveig J Jónasdóttir, Hrefna Eyþórsdóttir, Helga Sjöfn Jóhannesdóttir, Ester Gunnsteinsdóttir.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Áhrif miðbláæðalokunar á sjónhimnu - súrefnismettun. Þórunn Scheving Elíasdóttir.

Doktorsnemar

Rannveig J. Jónasdóttir. Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn. Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Gísli H.

Sigurðsson, Helga Jónsdóttir, Lovísa Baldursdóttir, Ólöf Ragna Ámundadóttir, Kristinn Sigvaldason, Gunnhildur Davíðsdóttir, Ólöf S. Sigurðardóttir.

Þórunn Scheving Elíasdóttir. Er hægt að mæla hlutþrýsting- og mettnun súrefnis í systemisku slagæðablóði í sjónhimnuæðum með sjónhimnusúrefnismettunarmæli? Hjúkrunarfræðideild og Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari og leiðbeinandi: Einar Stefánsson.

Meistararnemi

Þórdís Borgþórsdóttir. Líðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Herdís Sveinsdóttir, Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir, María T. Ásgeirsdóttir.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Þorsteinn Jónsson, formaður ritnefndar Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Bergþóra Eyjólfsdóttir, ritnefnd Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Kolbrún Albertsdóttir, ritnefnd Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Lovísa Baldursdóttir. Í alþjóðlegum vinnuhópi sem vinnur klínískar leiðbeiningar um meðferð brunasjúklinga. The Joanna Briggs Institute (JBI), University of Adelaide, Ástralíu.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Árún K. Sigurðardóttir, Gunnhildur H. Gunnlaugsdóttir, Brynja Ingadóttir. Væntingar til fræðslu og heilsutengd lífsgæði sjúklinga sem fara í gerviliðaaðgerð. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(3):40-7.

Önnur ritverk

Erlín Óskarsdóttir, Helga Kristín Einarsdóttir, Anne Sirge, Heidi Yisrael, Tuula Karhumaki, Gundars Lacis, Paulius Petreikis, Kari Sletten Helgesen, Maria Modin, Torbjörn Persson, Torleif Ögren, Susanne A. Westin, Maria Hansby, Anne Clöve og Birte Oskarsson. VEDAS; Vocational education disinfection and sterilisation. A curriculum.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 19

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5

Veggspjöld – ágríp synd á íslenskum ráðstefnum: 20

Veggspjöld – ágríp synd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 10

Upplýsingatækni í hjúkrun

Forstöðumaður: Ásta St. Thoroddsen dósent

Framsetning þekkingar, forsvarsmáður: Ásta St. Thoroddsen dósent

Uppgötvun þekkingar, forsvarsmáður: Connie Delaney prófessor/Brynja Örlýgsdóttir lektor

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir, Ásta Thoroddsen, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Eydis Sveinbjarnardóttir, Holmfríður Guðmundsdóttir.

Meistararnemar

Hanna Kristín Guðjónsdóttir. Útkoma sjúklinga: Endurnýting gagna til að varpa ljósi á gæðavísinn endurníðslagnir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ásta Thoroddsen, Elin J.G. Hafsteinsdóttir.

Hulda S. Gunnarsdóttir. Lyfjagjafir án fyrirmæla lækna: Umfang og eðli lyfjagjafa hjúkrunarfræðinga á Landspítala. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Helga Bragadóttir, Ásta Thoroddsen.

Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Ásta Thoroddsen, ritnefnd Tímarits hjúkrunarfræðinga, aðstoðarráttgjafi Applied Clinical Informatics.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Thoroddsen A, Sigurjonsdottir G, Ehnfors M, Ehrenberg A. Accuracy, completeness and comprehensiveness of information on pressure ulcers recorded in the patient record. Scand J Caring Sci 2013;27(1):84-91.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld – ágríp synd á íslenskum ráðstefnum: 4

Öldrunarhjúkrun

Forsvarsaður: Ingibjörg Hjaltadóttir sérfræðingur í hjúkrun

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Visindasjóður Landspítala

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Lovísa Agnes Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir.

Forprófun á mælitækinu Pain assessment in advanced dementia (PAINAD) til að meta verki hjá einstaklingum sem eiga erfitt með að tjá sig um verki. Elfa Þöll Grétarsdóttir, Ingibjörg Hjaltadóttir, Karen Kjartansdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir, Ann Hurlay.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lifun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir, Ásta Thoroddsen, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Eydis Sveinbjarnardóttir, Hólmfríður Guðmundsdóttir.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Elísabet Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Lovísa Agnes Jónsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Visindasjóður Öldrunarfræðafélags Íslands

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Hlíf Guðmundsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Lovísa Agnes Jónsdóttir, Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 6

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 5 þar af 2 boðsfyrirlestur

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Ljós móðurfræði

Forstöðumaður: Helga Gottfredsdóttir dósent

Meðgönguvernd

Fæðingahjálp

Umönnun í sængurlegu: Tengiliður: Ingibjörg Th. Hreiðarsdóttir ljósmóðir

Meistararnemar

Guðrún Kormáksdóttir. Er munur á þjónustu fyrir verðandi foreldra verðandi fósturskimun eftir búsetu? Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur Helga Gottfredsdóttir, Rúnar Vilhjálmsson.

Margrét Unnur Sigtryggisdóttir. Notkun viðbótarmeðferða á meðgöngu og í fæðingu meðal íslenskra kvenna. Hjúkrunardeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Helga Gottfredsdóttir. Meðleiðbeinandi Þóra Jenny Gunnarsdóttir.

Ljós mæðranemar

Dóra Björnsdóttir Stephensen. Þriðja stig fæðingar: Er öruggt að veita lífeðlisfræðilega umönnun hjá konum í eðlilegri fæðingu? Leiðbeinandi: Anna Sigríður Vernharðsdóttir.

Elísabet Heiðarsdóttir. Reynsla og viðhorf heilbrigðisstarfsfólks af því að vinna með of þungar og of feitar konur á meðgöngu. Leiðbeinandi: Helga Gottfredsdóttir.

Gróa Sturladóttir. Innleiðing klínískra leiðbeininga um legá-stungur: reynsla verðandi foreldra af upplýsingagjöf og framkvæmd við fylgisyfritöku og legvatnsástungu. Leiðbeinendur: Helga Gottfredsdóttir, Kristín Rut Haraldsdóttir.

Helga Reynisdóttir. Átraskanir á meðgöngu: fræðileg úttekt. Leiðbeinendur: Valgerður Lísa Sigurðardóttir, Helga Gottfredsdóttir.

Hildur Sólveig Ragnarsdóttir. Inngrip í fæðingarferlið: fagleg úttekt. Leiðbeinendur: Anna Sigríður Vernharðsdóttir, Ragnheiður I. Bjarnadóttir.

Katrín Sif Sigurgeirsdóttir. Skimað fyrir ofbeldi á meðgöngu, hvað svo? Höfum við fullnægjandi úrræði? Leiðbeinendur: Valgerður Lísa Sigurðardóttir, Páll Biering

Rakel Ösp Hafsteinsdóttir. Líðan kvenna sem liggja rúmlegu á meðgöngu. Fræðileg úttekt. Leiðbeinendur: Valgerður Lísa Sigurðardóttir, Ingibjörg Th. Hreiðarsdóttir.

Signý Helga Jóhannesdóttir og Tinna Ívarsdóttir. Viðhorf og reynsla kvenna og fagfólks af breyttu vinnulagi og hefðbundnum spangarstuðningi í fæðingu. Leiðbeinandi: Leiðbeinandi.: Ólöf Ásta Ólafsdóttir

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Helga Gottfredsdóttir, ritstjóri fræðilegs efnis Ljós mæðrablaðsins.

Ingibjörg Th. Hreiðarsdóttir í ritstjórn Ljós mæðrablaðsins.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Kristjansdóttir H, Gottfredsdóttir H. Making sense of the situation: Women's reflection of positive fetal screening 11-21 months after giving birth. Midwifery 2013 Epub.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 8

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 2

Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum: 4

Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Skrifstofa fjármálasviðs

Framkvæmdastjóri: María Heimisdóttir

Visindasjóður Landspítala

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, Ingibjörg Sigurþórsdóttir, Hlíf Guðmundsdóttir, Helga Rósa Másdóttir, Lovísa A. Jónsdóttir, Elísabet Guðmundsdóttir.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012. Elísabet Guðmundsdóttir.

Doktorsnemi

Gyða Björnsdóttir. Vinnuheit, The equivalence of self-reported measures across different media: A comparison of self-administered personality tests on paper and the Web. Lýðheilsuvísindi, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Anna Birna Almarsdóttir, María Heimisdóttir.

Meistararnemar

Arnar Berþórsson. Automating Mendelian instrumental variable generation for epidemiological analyses. University of Bristol. Leiðbeinendur: Peter A. Flach, George Devey Smith, Louise A. C. Miller.

Julie Gautheret. Comparison of hospital funding systems in France and Iceland. L'école des hautes études en sante publique (EHESP), France. Leiðbeinandi: María Heimisdóttir.

Önnur ritverk

María Heimisdóttir. Höfum við efni á að byggja EKKI? [Ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2013;99(5):231.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 5 þar af 1 boðsfyrirlestur

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 1

Skrifstofa forstjóra

Forstjóri: Páll Matthíasson

Styrkir sem starfsmenn skrifstofunnar fengu á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áhrif breytinga á starfsfólki og sjúklinga geðdeilda: breyting á skipulagi geðdeilda og innleiðing batastefnu í meðferð geðraskana. Jón Friðrik Sigurðsson, Hjalti Einarsson, Daníel Þór Ólason, Baldur H. Sigurðsson, Páll Matthíasson, Gisli Guðjónsson.

Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á dánartíðni, sjúkdómstíðni og sjálfskaða. Þóris Katrín Þorsteinsdóttir, Hildur Guðný Ásgeirsdóttir, Brynjólfur Á. Mogensen, Arna Hauksdóttir, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir, Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, Páll Matthíasson, Unnur A. Valdimarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 4

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 3

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 1

Skrifstofa Vísinda- og þróunarviðs

Framkvæmdastjóri lækningar: Ólafur Baldursson

Framkvæmdastjóri hjúkrunar: Sigríður Gunnarsdóttir

Styrkir sem starfsmenn skrifstofunnar fengu á árinu

Visindasjóður Landspítala

Áfengisgreiningar á bráðamóttökunni og dánartíðni einkum vegna sjálfsvíga. Oddný S. Gunnarsdóttir, Vilhjálmur Rafnsson.

Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögueiningum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlagsforveraframa sem sérhæfðar eru frá fósturstofnum. Ólafur E. Sigurjónsson, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Kristbjörg Gunnarsdóttir, Marta Serwatko, Sigrún Krísjánsdóttir.

Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir. Guðbjörg Pálsdóttir, Guðrún Sigurjónsdóttir, Ásta Thoroddsen, Herdís Alfreðsdóttir, Lovísa Baldursdóttir.

Alvarleg hryggbrott við hestaslyss - kortlagning á kraftastefnu og dreifingu. Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Edda Pálsdóttir.

Forprófun á endurskoðaðri útgáfu einkennamatstækisins Edmonton Symptom Assessment Scale (ESASr). Halla Grétarsdóttir, Sigríður Gunnarsdóttir, Nanna Friðriksdóttir.

Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum. Ingibjörg Hjaltadóttir, Ásta Thoroddsen, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Eydís Sveinbjarnardóttir, Hólmfríður Guðmundsdóttir.

Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn lungnaþekju. Magnús Karl Magnússon, 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 Krísjánsdóttir, Kristján Steinsson, Gerður Gröndal, Kristján Erlendsson.

Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangas heildar mjaðmaliðaskipti. Paolo Gargiulo, Halldór Jónsson jr, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Pröstur Pétursson, Benedikt Magnússon, Carmelina Belfiore, Mario Barbato, Gianluca Izzo.

Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á titángræðum með kitósani: Lífvirkni beinsérhæfingar. Ólafur E. Sigurjónsson, Ramona Lieder, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Joe Foley, Markéta Foley.

Notkun núthljóðstraumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftaugaðra vöðva. Þórður Helgason, Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Björg Guðjónsdóttir, Arna Óskarsdóttir.

Prófun á áhrifum starfþróunarhlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð. Sigríður Gunnarsdóttir, Sigríður Zoëga, Elfa Þöll Grétarsdóttir, Elin J G Hafsteinsdóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Guðrún Jónsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Katrín Blöndal, Kolbrún Albertsdóttir, Nanna Friðriksdóttir, Svandís Íris Hálfánardóttir.

Langtímarannsókn á Barnspítala Hringinsins á lífsgæðum fjölskyldna og ánægju foreldra með heilbrigðisþjónustuna í kjölfar innleiðingar fjölskylduhjúkrunar á Landspítala. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Anna Ólafía Sigurðardóttir, Ann Garwick, Sigrún Júlíusdóttir, Mary Kay Rayans.

Ávinningur af fræðslu- og stuðnings-meðferð fyrir fjölskyldur unglinga með ADHD á BUGL borið saman við hefðbundna meðferð: RCT rannsóknarsnið. Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Margrét Gísladóttir, Judy Kendall, Rúnar Vilhjálmsson, Ingunn Hansdóttir

Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombin-tíma (Fiix-INR) hins vegar. Páll Torfi Ónundarson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Davíð O. Arnar, Einar S. Björnsson, Charles W. Francis, Pétur S. Gunnarsson, Kristín A. Einarsdóttir, Rannveig Einarsdóttir, Ólafur S. Indridason, Brynjar Viðarsson, Magnús Karl Magnússon.

Stærðfræðileg líkanagerð af straumdreifingu í útlim. Þórður Helgason, Haraldur Auðunsson, Paolo Gargiulo, Arna Óskarsdóttir.

Tengsl líkamshreyfingar 20-70 ára Íslendinga við lýðfræðilega og heilsufarslega þætti: Lýsandi fylgnirannsókn. Helga Bragadóttir, Sigurlaug A. Þorsteinsdóttir, Bolli Þórsson.

Þáttur þrívíddarforms innra eyrans í meingerð góðkynja stöðusvima. Hannes Petersen, Paolo Gargiulo, Birna Jónsdóttir, Stefán Þórsson.

Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro. Ólafur E. Sigurjónsson, Agnes Czenek, Paolo Gargiulo, Gissur Örylgsson, Ramona Lieder, Joe Foley, Makéta Foley.

Visindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga Sjálfsvíg og áfengisgreiningar. Oddný S. Gunnarsdóttir.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Ófrankvæmd hjúkrun (hjúkrun sem er sleppt) og teymisvinna. Helga Bragadóttir.

Nýsköpunarsjóður námsmanna

Áhættumat á beinbroti við heildarmjadmaliðaskipti með finite element greiningu. Paolo Gargiulo.

Hönnun stoðhluta út frá læknisfræðilegum myndum. Þórður Helgason.

Evrópustyrkur 7 rammaáætlun

OpenAIRE plus. 2nd Generation Open Access Infrastructure for Research in Europe. Sólveig Þorsteinsdóttir.

Doktorsnemar

Agnar Bjarnason. Orsakir samfélagslungnabólgu á Landspítala. Framskyggn rannsókn. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi og umsjónarkennari: Magnús Gottfreðsson.

Anna Ólafía Sigurðardóttir. Árangur fjölskylduhjúkrunarmeðferða á Barnspítala Hringinsins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Ann Garwick, Mary Kay Rayans, Sigrún Júlíusdóttir, Árelía Eydís Guðmundsdóttir.

Ásta Bjarney Pétursdóttir. Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð 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.

Brund Scheving Thorsteinsson. Þættir í starfsumhverfi hjúkrunarfræðinga sem hafa áhrif á gagnreynda starfshætti. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Connie Delaney.

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.

Maríja 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.

Steinn Steingrímsson. Meðferð sykinga í bringubeinsskurði á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Tómas Guðbjartsson, Magnús Gottfredsson.

Porvarður Jón Löve. Sóragigt á Íslandi. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Björn Guðbjörnsson, Helgi Valdimarsson.

Meistaraneinar

Aðalbjörg Stefania Helgadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Agnes Czenek. Þróun þrívíddarmælinga við greiningu á sjúkdómum í inneyra: Clinical trial. Háskólanum í Reykjavík. Leiðbeinendur: Paolo Gargiulo, Hannes Petersen, Birna Jónsdóttir.

Anna Día Brynjólfssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Benedikt Magnússon. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjáðmarliðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði, Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

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

Bergljót Steinsdóttir. Lífgæði unglunga með krabbamein út frá sjónarhóli unglunga og foreldra þeirra. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

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

Dröfn Ágústsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

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.

Eyrún Thorstensen. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Gerður Rán Freysdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Guðlaug Erla Vilhjálmssdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Guðrún Ingibjörg Rúnarsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Halla Skúladóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Hanna Kristín Guðjónsdóttir. Útkoma sjúklinga: Endurnýting gagna til að varpa ljósi á gæðavísinn endurinnlagnir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Ásta Thoroddsen, Elin J.G. Hafsteinsdóttir.

Hlynur Torfi Traustason. Staða lyfjagjafa á hjúkrunarheimilum. Faraldsfræðileg áhorfrannsókn. 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 fyrirmla 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 Fjölinsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Ánægja með heilbrigðisþjónustuna á Barnspítala Hringins. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Jóhanna Lilja Hjörleifsdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Jóhanna Ósk Eiríksdóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

Karitas Gunnarsdóttir. Þróun tölvumeðferðar fyrir aðgerð barna á bráðadeild Barnspítala Hringins. Forþróun 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.

Olga Birgitta Bjarnadóttir. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands.

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- sjálfraði innan heilbrigðisþjónustunnar. Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands. Leiðbeinandi Erla Kolbrún Svavarsdóttir.

Þröstur Pétursson. Áhættugreining á lærbeinsbroti við og eftir heildarmjáðmarliðaskipti. Líf- og læknisfræðileg verkfræði. Háskóla Reykjavíkur. Leiðbeinendur: Halldór Jónsson jr., Paolo Gargiulo, Jan Tribel, Gígja Magnúsdóttir, Grétar Halldórsson, Egill Axfjörð.

Viðurkenningar sem starfsfólk skrifstofunnar fékk á árinu

Sigrún Björk Sævarsdóttir nemandi í heilbrigðisverkfræði við Háskólann í Reykjavík hlaut Nýsköpunarverðlaun forseta Íslands fyrir verkefnið Notkun þrívíddarmóðels og staðsetningartækja við undirbúning skurðaðgerða á höfði en leiðbeinendur hennar eru Paolo Gargiulo og Ingvar Hákon Ólafsson.

Ungur vísindamaður ársins

Paolo Gargiulo heilbrigðisverkfræðingur var valinn Ungur vísindamaður ársins á Landspítala en rannsóknir hans beinast helst að læknisfræðilegum mynda- og líkanagerð í klínískri verkfræði.

Störf í ritstjórn ritryndra fagrita

Ásta Thoroddsen, ritnefnd 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.

Oddný S. Gunnarsdóttir er í ritstjórn Tímarits hjúkrunarfræðinga.

Sólveig Þorsteinsdóttir er í ritstjórn ScieCom Info.

Doktorsritgerðir

Hrund Sch. Thorsteinsson. Nurses and evidence based activities: Current practice and predictive factors. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands; 2013.

Steinn Steingrímsson. Early and late sternal wound infections following open heart surgery. Snemm- og síðkomnar sykingar í bringubeinsskurði eftir opnar

hjátaskurdaðgerðir. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Porvarður Jón Löve. Psoriatic arthritis in Iceland : a study of the population of Reykjavík = Sóragigt á Íslandi : rannsókn á íbúum Reykjavíkur. [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Læknadeild, Háskóla Íslands; 2013.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Ásdís Elfarsdóttir Jelle, Elin J. G. Hafsteinsdóttir, Ólafur Guðlaugsson, Már Kristjánsson. Faraldsfræði stunguóhappa á Landspítalanum á árunum 1986-2011. Lysandi rannsókn. Læknablaðið 2013;99(12):559-64.

Jónbjörg Sigurjónsdóttir, Helga Jónsdóttir, Birna G. Flygenring, Helga Bragadóttir. Viðfangsefni hjúkrunarfræðinga á hjúkrunarheimilum – Að hafa alla þræði í hendi sér. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2013;89(1):50-6.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Asmundsdóttir LR, Erlendsdóttir H, Gottfredsson M. Nationwide study of candidemia, antifungal use, and antifungal drug resistance in Iceland, 2000 to 2011. J Clin Microbiol 2013;51(3):841-8.

Benediktsdóttir BE, Arason AJ, Halldórsson S, Guðjónsson T, Masson M, Baldursson O. Drug delivery characteristics of the progenitor bronchial epithelial cell line VA10. Pharm Res 2013;30(3):781-91.

Bragadóttir H, Gunnarsdóttir S, Ingason HT. The development and piloting of electronic standardized measures on nursing work: combining engineering and nursing knowledge. J Nurs Manag 2013;21(4):679-89.

Bragadóttir H, Gunnarsdóttir S, Ingason HT. The development and piloting of electronic standardized measures on nursing work: combining engineering and nursing knowledge. J Nurs Manag 2013;21(4):679-89.

Gargiulo P, Björnsson GA. Integrated Medical Modeling Service to Optimize Planning for Mandibular Distraction Osteogenesis and Maxillofacial Surgeries: 5 Years' Experience. Anaplastology 2013;2(5):1-5.

Gargiulo P, Magnússon B, Helgason B, Befaro C, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Triebel J, Jónsson jr. H. Bone Mineral Density and Fracture risk assessment for patients undergoing total hip arthroplasty as support for decision making. Eur Int J Sci Technol 2013;2(5):96-105.

Gargiulo P, Petursson T, Magnusson B, Bifulco P, Cesarelli M, Izzo GM, Magnusdottir G, Halldorsson G, Ludvigsdottir GK, Tribel J, Jonsson H, Jr. Assessment of Total Hip Arthroplasty by Means of Computed Tomography 3D Models and Fracture Risk Evaluation. Artif Organs 2013;37(6):567-73.

Geirsson OP, Gunnarsdóttir OS, Baldursson J, Hrafnkelsson B, Rafnsson V. Risk of repeat visits, hospitalisation and death after uncompleted and completed visits to the emergency department: a prospective observation study. Emerg Med J 2013;30(8):662-8.

Grint D, Peters L, Reekie J, Soriano V, Kirk O, Knysz B, Suetnov O, Lazzarin A, Ledergerber B, Rockstroh JK, Mocroft A. Collaborator: [Gottfredsson M.]. Stability of hepatitis C virus (HCV) RNA levels among interferon-naive HIV/HCV-coinfected individuals treated with combination antiretroviral therapy. HIV Med 2013;14(6):370-8.

Grint D, Peters L, Schwarze-Zander C, Beniowski M, Pradier C, Bategay M, Jevtovic D, Soriano V, Lundgren JD, Rockstroh JK, Kirk O, Mocroft A. Collaborator: [Gottfredsson M.]. Temporal changes and regional differences in treatment uptake of hepatitis C therapy in EuroSIDA. HIV Med 2013;14(10):614-23.

Jonsdóttir T, Jonsdóttir H, **Gunnarsdóttir S**. Validation of the patients' perceived involvement in care scale among patients with chronic pain. *Scand J Caring Sci* 2013;27(3):740-9.

Kamban SW, **Svavarsdóttir EK**. Does a therapeutic conversation intervention in an acute paediatric setting make a difference for families of children with bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus (RSV)? *J Clin Nurs* 2013;22(19-20):2723-33.

Konradsdóttir E, Svavarsdóttir, EK. The Role of Advanced Nurse Practitioners in Offering Brief Therapeutic Conversation Intervention for Families of Children and Adolescents with Diabetes Type 1. *Vård I Norden* 2013;33(3):44-7.

Magnússon B, Pétursson T, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, **Gargiulo P**. Gait analysis, bone and muscle density assessment for patients undergoing total hip arthroplasty. *Eur J Transl Myol* 2013;22(4):155-60.

Pétursson T, Magnússon B, Helgason B, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, **Gargiulo P**. Bone and muscle assessment in patients undergoing total hip arthroplasty using HU based analysis. *Eur J Transl Myol* 2013;22(3):147-52.

Rafnsson V, **Gunnarsdóttir OS**. All-cause mortality and suicide within 8 days after emergency department discharge. *Scand J Public Health* 2013;41(8):832-8.

Sigurdardóttir AO, **Svavarsdóttir EK**, Rayens MK, Adkins S. Therapeutic conversations intervention in pediatrics: are they of benefit for families of children with asthma? *Nurs Clin North Am* 2013;48(2):287-304.

Snaebjarnardóttir K, Erlendsdóttir H, Reynisson IK, Kristinsson K, Halldorsdóttir S, Hardardóttir H, Gudnason T, **Gottfredsson M**, Haraldsson A. Bacterial meningitis in children in Iceland, 1975-2010: a nationwide epidemiological study. *Scand J Infect Dis* 2013;45(11):819-24.

Summers JA, Wilson N, Baker MG, **Gottfredsson M**. The influenza pandemic of 1918-1919 in two remote island nations: Iceland and New Zealand. *N Z Med J* 2013;126(1373):74-80.

Svavarsdóttir EK, Garwick AW, Anderson LS, Looman WS, Seppelt A, Orlygsdóttir B. The international school nurse asthma project: barriers related to asthma management in schools. *J Adv Nurs* 2013;69(5):1161-71.

Svavarsdóttir EK, Sigurdardóttir AO. Benefits of a brief therapeutic conversation intervention for families of children and adolescents in active cancer treatment. *Oncol Nurs Forum* 2013;40(5):E346-57.

Sveinbjarnardóttir EK, **Svavarsdóttir EK**, Wright LM. What are the benefits of a short therapeutic conversation intervention with acute psychiatric patients and their families? A controlled before and after study. *Int J Nurs Stud* 2013;50(5):593-602.

Thoroddsen A, Sigurjonsdóttir G, Ehnfors M, Ehrenberg A. Accuracy, completeness and comprehensiveness of information on pressure ulcers recorded in the patient record. *Scand J Caring Sci* 2013;27(1):84-91.

Thorsteinsson HS. Icelandic nurses' beliefs, skills, and resources associated with evidence-based practice and related factors: a national survey. *Worldviews Evid Based Nurs* 2013;10(2):116-26.

Zoega S, Fridriksdóttir N, Sigurdardóttir V, **Gunnarsdóttir S**. Pain and other symptoms and their relationship to quality of life in cancer patients on opioids. *Qual Life Res* 2013;22(6):1273-80.

Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

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. *Eur J Pharm Biopharm* 2013 Epub.

Gargiulo P, Saevarsdóttir SB, Baldvinsdóttir B, Olafsson IH. Use of 3 Dimensional Models and Navigation System in Preparation for Brain Surgery. *Biomed Tech (Berl)*. 2013 Epub.

Thorsteinsson HS, Sveinsdóttir H. Readiness for and predictors of evidence-based practice of acute-care nurses: a cross-sectional postal survey. *Scand J Caring Sci* 2013 Epub.

Gargiulo P, Helgason B, Magnússon B, Petursson T, Izzo GM, Magnúsdóttir G, Halldórsson G, Tribel J, Jonsson jr. H. Monitoring Bone Density from Patients Undergoing Total Hip Arthroplasty using Computed Tomography and 3D Modeling Techniques. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Helgason T, **Gargiulo P**, Gudmundsdóttir V, Knutsdóttir S, Yngvason S, Invarsson P. Changes in Shape and Density of Denervated Muscles: Case Reports. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Marcante A, Zanato R, Ferrero M, Zampieri S, Kern H, Stramare R, **Gargiulo P**, Carraro U, Masiero S. Recovery of Tetanic Contractility of Denervated Muscle: A Step Toward a Walking Aid for Foot Drop. *Biomed Tech (Berl)* 2013 Epub.

Önnur ritverk

Helga Bragadóttir, Margrét Sigmundsdóttir, Brynja Ingadóttir, Katrín Blöndal, Lovísa Baldursdóttir, Elin J.G. Hafsteinsdóttir. Örugg lyfjavinna hjúkrunarfræðinga – lengi býr að fyrstu gerð. *Tímarit hjúkrunarfræðinga* 2013;89(5):44-7.

Olafsdóttir BE, Thorsteinsson D, **Einarsdóttir R**, Ludvíksson BR, Grondal G, **Erlendsson K**, Haraldsson A. Approved and unapproved use of immunoglobulins in Iceland. [Letter]. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(6):1703-5.

Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum: 32

Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 33 þar af 4 boðsfyrirlestrar

Veggspjöld – ágríp sýnd á íslenskum ráðstefnum: 24

Veggspjöld – ágríp sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum: 21

