

Anna Margrét Halldórsdóttir sérfræðilæknir

Blóðbankinn, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Svipgerð og virkni blóðflagna í arfgengri járnofhleðslu***Samstarfsaðilar:** Jón Þór Bergþórsson, PhD, náttúrufræðingur, rannsóknarkjarna, blóðmeinafræði, rannsóknarsviði, LSH, lektor, heilbrigðisvísindasviði, læknadeild HÍ. Þórarinn Guðjónsson, PhD, Prófessor í vefjafræði, heilbrigðisvísindasviði, læknadeild HÍ.**Styrkur: kr. 925.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-001

Áróra Rós Ingadóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Eva Björg Björgvinsdóttir næringarfræðinemi**Heiti verkefnis:** *Næringardrykkir eða orku- og próteinríkir millibitar – áhrif á blóðsykur og viðhorf sjúklinga.***Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Gunnarsdóttir, PhD, deildarstjóri/prófessor, Næringarstofu og Rannsóknastofu í næringarfræði við LSH og HÍ. Þórarinn Gíslason, PhD, yfirlæknir/prófessor, lungnadeild LSH. Alfons Ramel, PhD, næringarfræðingur / vísindamaður, Næringarstofu og Rannsóknastofu í næringarfræði við LSH og HÍ. Ólöf Guðny Geirsdóttir, PhD, næringarfræðingur/lektor, matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Christine Baldwin, PhD, næringarfræðingur /vísindamaður, King's College, London, Bretlandi. Anne Marie Beck, PhD, næringarfræðingur/vísindamaður, Herlev University Hospital, Danmörku.**Styrkur: kr. 680.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-002

Ásgeir Thoroddsen kvensjúkdóma- og fæðingalæknir

Kvennadeild, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Freyja Sif Þórsdóttir læknanemi**Heiti verkefnis:** *Krabbamein í legbol á Íslandi 1985-2015***Samstarfsaðilar:** Þóra Steingrimsdóttir, MD, PhD, fæðingalæknir, prófessor, kvennadeild, kvenna- og barnasviði LSH**Styrkur: kr. 555.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-003

Ásta Steinunn Thoroddsen forstöðumaður fræðasviðs

Vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Birgir Örn Ólafsson skurðhjúkrunarfræðingur**Heiti verkefnis:** *Skammtíma fylgikvillar skurðaðgerða vegna krabbameins í ristli og endaparmi***Samstarfsaðilar:** Tryggvi Björn Stefánsson, skurðlæknir og sérfræðingur í ristil- og endaparmsaðgerðum, almennar skurðlækningar, skurðlækningasviði LSH.**Styrkur: kr. 285.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-004

Berglind Guðmundsdóttir yfirsálfræðingur

Sálfræðiþjónusta geðsviðs

Nemi/meðumsækjandi: Agnes Gísladóttir**Heiti verkefnis:** *Fæðingareinkenni nýbura kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi***Samstarfsaðilar:** Unnur A. Valdimarsdóttir, PhD, prófessor í faraldsfræði við læknadeild HÍ. Leiðbeinandi doktorsnema. Þórður Þórkelsson, yfirlæknir vökudeildar Landspítala Bernard L. Harlow, PhD, prófessor í faraldsfræði, University of Minnesota Sven Cnattingius, PhD, prófessor í klínískri faraldsfræði við Karolinska Institutet Ragnheiður I. Bjarnadóttir, fæðinga- og kvensjúkdómalæknir hjá heilsugæslunni Arna Hauksdóttir, PhD, dósent í faraldsfræði við Miðstöð í lýðheilsuvísindum, HÍ Miguel Angel Luque-Fernandez, PhD, nýdokter við faraldsfræðideild Harvard School of Public Health.**Styrkur: kr. 445.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-005

Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor

Ónæmisfræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Hildur Sigurgrímsdóttir lífeindafræðingur**Heiti verkefnis:** *Áhrif varnarpeptíðsins LL-37 á boðefnaseytingu hrynisfrumna í rækt.***Samstarfsaðilar:** Jóna Freysdóttir, PhD Háskóla Íslands, ónæmisfræðideild LSH, prófessor við læknadeild HÍ, forstöðunáttúrufræðingur við LSH. Guðmundur Hrafn Guðmundsson, PhD Háskóla Íslands, prófessor við líf- og umhverfisvísindadeild HÍ. Jens Kjartansson, MD, PhD Landspítala, skurðlækningasviði, yfirlæknir lýtalækninga.**Styrkur: kr. 830.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-006

Brynjólfur Árni Mogensen Yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Nemi/meðumsækjandi: Una Jóhannesdóttir kandidat

Heiti verkefnis: *Stunguáverkar á Íslandi 2000-2015*

Samstarfsaðilar: Bergrós Kristín Jóhannesdóttir, MD, M.Sc. nemi í líf- og læknávisindum og deildarlæknir á skurðeild Landspítala, aðgerðasviði. Guðrún María Jónsdóttir, MD, M.Sc., deildarlæknir á svæfinga- og gjörgæsludeild Landspítala, aðgerðasviði. Hjalti Már Björnsson, MD, aðjúnkt í bráðafræðum og sérfræðingur í bráðalækningum á bráðadeild Landspítala, flæðisviði. Tómas Guðbjartsson, MD, PhD, prófessor og sérfræðingur í hjarta- og lungnaskurðlækningum, yfirlæknir hjarta- og lungnaskurðeild LSH, aðgerðasviði. Una Jóhannesdóttir, Cand.Med., M.Sc. nemi í líf- og læknávisindum, kandidat á Landspítala. Dr. Sigrún Helga Lund tölfræðingur, HÍ.

Styrkur: kr. 610.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-007

Brynjólfur Árni Mogensen Yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðrún Björg Steingrímsdóttir deildarlæknir

Heiti verkefnis: *Sár vetrarins. Faraldsfræði áverka á norrænum slóðum.*

Samstarfsaðilar: Professor Torben Wisborg, Háskólanum í Trömsö. Dr. Håkon Kvale Bakke, rannsóknarteymi í svæfingum og gjörgæslu, Rana, Noregi. Dr. Trond Dehli, Háskólaspítalanum Tramsö, Noregi. Tine Steinvik, doktorsnemi, Háskólanum Tromsö. Dr. Lasse Raatiniemi, Central sjúkrahúsinu, Lapplandi í Finnlandi. Dr. Sigrún Helga Lund tölfræðingur, Háskóla Íslands. Brynjólfur Mogensen ber ábyrgð á íslenska hluta rannsóknarinnar, próf. Wisborg ber ábyrgð á heildinni.

Styrkur: kr. 600.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-008

Brynjólfur Árni Mogensen Yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Nemi/meðumsækjandi: Auður Elva Vignisdóttir deildarlæknir á Bráðamóttöku LSH

Heiti verkefnis: *Sjúkraflug þyrilu Landhelgisgæslu Íslands árin 2001-2012*

Samstarfsaðilar: Torben Wisborg prófessor í svæfingum við háskólaspítalann í Tromsö. Bergur Stefánsson, yfirlæknir utanspítalabjónustu LSH, bráðadeild, flæðisviði LSH. Auðunn F. Kristinsson verkefnastjóri aðgerðarsviðs LHG. Dr. Sigrún Helga Lund tölfræðingur, HÍ.

Styrkur: kr. 575.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-009

Einar Stefán Björnsson yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Kjartan Bragi Valgeirsson deildarlæknir

Heiti verkefnis: *Sjálfsofnæmislifrabólga á Íslandi*

Samstarfsaðilar: Björn Rúnar Lúðvíksson, sérfræðingur í ónæmisfræði, ónæmisfræðideild LSH

Styrkur: kr. 735.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-010

Einar Stefán Björnsson yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðrún Arna Jóhannsdóttir læknir

Heiti verkefnis: *Nýgengi alvarlegra blæðinga og blóðsegamyndunar hjá sjúklingum á hinum nýju blóðþynningarlyfjum borið saman við warfarin á Íslandi 2012 - 2014*

Samstarfsaðilar: Guðrún Arna Jóhannsdóttir, deildarlæknir í sérnámi í lyflækisfræði við LSH. Páll Torfi Ölundarson, prófessor og yfirlæknir LSH

Styrkur: kr. 565.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-011

Einar Stefán Björnsson yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: María Björk Baldursdóttir og Berglind Magnúsdóttir læknanemar

Heiti verkefnis: *Áhættuþættir fyrir endurteknum brisbólgu og langvinna brisbólgu hjá sjúklingum sem greinst hafa með bráða brisbólgu*

Samstarfsaðilar: Páll Helgi Möller MD PhD, yfirlæknir skurðeild LSH. Þórarinn Tyrfingsson MD, yfirlæknis SÁÁ

Styrkur: kr. 515.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-012

Eiríkur Örn Arnarson prófessor

Sálfræðipjónusta, geðsvið

Nemi/meðumsækjandi: Drífa Jónasdóttir B.Sc. í sálfræði og sænsku, PG diplóma í afbrotufræði, M.Sc. í hagnýtri félagslegri sálfræði

Heiti verkefnis: *Kostnaður Landspítala vegna heimilisofbeldis; Umfang, eðli og kostnaður vegna karlmannna sem beita konur heimilisofbeldi á Íslandi árin 2013-2014*

Samstarfsaðilar: Meðleiðbeinandi: Dr. Brynjólfur Mogensen MD, Ph.D., yfirlæknir á flæðisviði LSH, dósent við læknadeild HÍ, forstöðumaður rannsóknastofu HÍ og LSH í bráðafræðum. Dr. Tinna Laufey Ásgeirsdóttir Ph.D., heilsuhagfræðingur, prófessor í hagfræði félagsvísindasviði HÍ. Þórhildur Líndal Cand.Juris, fyrrum Umboðsmaður Barna, framkvæmdastjóri Mannréttindarskrifstofu Reykjavíkurborgar og forstöðumaður Rannsóknarrstofnunar Ármanns Snævarr um fjölskyldumálefni.

Styrkur: kr. 676.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-013

Elísabet Konráðsdóttir Sérfræðingur í barnahjúkrun og klínískur lektor við Hjúkrunarfræðideild HÍ

Göngudeild barna og unglunga 20-E, Barnaspítala LSH, kvenna- og barnasvið LSH

Nemi/meðumsækjandi: Kristín Lilja Svansdóttir, hjúkrunarfræðingur, lyflækningasviði

Heiti verkefnis: *Upplifun ungs fólks með langvinn heilsuvandamál af flutningi frá barnþjónustu yfir á fullorðinsþjónustu*

Samstarfsaðilar: Árún Kristín Sigurðardóttir, prófessor og forseti heilbrigðisvísindasviðs HA

Styrkur: kr. 100.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-014

Ellen Alma Tryggvadóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Vilborg Kolbrún Vilmundardóttir M.Sc. næringarfræði

Heiti verkefnis: *Mat á næringarástandi sjúklinga á göngudeild Hjartabilunar með notkun á nýjum rafrænum fæðutíðnisþurningalista*

Samstarfsaðilar: Bryndís Eva Birgisdóttir, PhD í næringarfræði, dósent við matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Edda Ýr Guðmundsdóttir, M.Sc. í næringarfræði, næringarfræðingur á hjartadeild LSH og Næringarstofu. Starfsmenn göngudeildar Hjartabilunar 10 E. Landspítalinn, Guðbjörg Jóna Guðlaugsdóttir hjúkrunarfræðingur. Dr. Laufey Steingrímsdóttir, Ph.D. í næringarfræði, prófessor við matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Dr. Jóhanna Torfadóttir, Ph.D. í lýðheilsuvísindum. Post Doc. við Rannsóknastofu í næringarfræði og Námsbraut í lýðheilsuvísindum við HÍ. Dr. Þórhallur Ingi Halldórsson, Ph.D. í lýðheilsuvísindum, prófessor og deildarforseti matvæla- og næringarfræðideildar HÍ.

Styrkur: kr. 375.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-015

Engilbert Sigurðsson yfirlæknir – prófessor í geðlæknisfræði við HÍ

Geðdeild 32A, Hringbraut geðsvið

Nemi/meðumsækjandi: Ólína Guðbjörg Viðarsdóttir sálfræðingur

Heiti verkefnis: *Vitrænt mat og endurhæfing ungs fólks eftir geðrof.*

Styrkur: kr. 910.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-016

Erla Kolbrún Svavarsdóttir forstöðumaður fræðisviðs í fjölskylduhjúkrun

Nemi/meðumsækjandi: Ásta Bjarney Pétursdóttir hjúkrunarfræðingur

Heiti verkefnis: *Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlynningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein.*

Samstarfsaðilar: *Fjölskylduhjúkrun í sérhæfðri líknarmeðferð í Heimahlynningu Landspítala. Ávinningur af meðferðarsamræðum og innleiðingu klínískra leiðbeininga fyrir fjölskyldumeðlimi ættingja með ólæknandi krabbamein.*

Styrkur: kr. 775.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-017

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Bráðar líffæraþættir*

Samstarfsaðilar: Sigurbergur Kárason yfirlæknir og dósent, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasviði. Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasviði. Páll Torfi Öundurson, yfirlæknir, blóðmenafraðideild, rannsóknarsviði. Martin Ingi Sigurðsson deildarlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, Brigham Hospital, Boston.

Kristinn Sigvaldason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasviði. Snævar Sigurðsson, verkefnastjóri, líffræðingur, IE. Þórir Einarsson Long, doktorsnemi. Einar Hjörleifsson, læknanemi

Styrkur: kr. 803.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-018

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *D-vítamínþúskapur hjá bráðveikum sjúklingum*

Samstarfsaðilar: Sigurbjörg S. Skarphéðinsdóttir, sérfræðilæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Sigurbergur Kárason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Martin I. Sigurðsson deildarlæknir, Brigham & Women's Hospital, Boston, svæfinga- og gjörgæsludeild. Rúnar Bragi Kvaran deildarlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Kirk Hogan prófessor, University of Wisconsin, Madison, svæfinga- og gjörgæsludeild. Neil Binkley prófessor, University of Wisconsin, Madison, rannsóknardeild. Josh Coon prófessor, Creighton University, Omaha, rannsóknardeild.

Styrkur: kr. 860.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-019

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Aðgerðartengd afdrif sjúklunga eftir kviðarholsskurðaðgerðir. Framsýn klínísk rannsókn.*

Samstarfsaðilar: Páll Möller yfirlæknir og dósent, skurðlækningadeild LSH. Erna Sigmundsdóttir læknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Elva Dögg Brynjarsdóttir læknir, FSA, skurðlækningadeild.

Styrkur: kr. 565.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-020

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Smáæðablóðflæði í þörmum*

Samstarfsaðilar: Luzius Hiltbrand sérfræðilæknir Department of Anaesthesiology, Inselspital, University of Berne, Sviss. Vladimir Krejci, Dept of Anesthesiology, Inselspital, Univ of Berne, Sviss.

Styrkur: kr. 470.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-021

Guðbjörg Pálsdóttir sérfræðingur í hjúkrun

flæðisvið

Heiti verkefnis: *Notkun Ottawa gátlistans við mat á ökkla- og/eða fótaáverka á bráðamóttöku Landspítala*

Samstarfsaðilar: Bryndís Guðjónsdóttir, deildarstjóri göngu- og bráðadeild LSH. Brynjólfur Mogensen yfirlæknir og forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðfræðum, dósent við læknadeild HÍ. Guðrún Lísbet Nielsdóttir, hjúkrunarfræðingur, verkefnastjóri viðbragðsáætlunar LSH, göngu- og bráðadeild LSH. Hilmar Kjartansson, yfirlæknir bráðamóttöku. Sólveig Wium, aðstoðardeildarstjóri göngu- og bráðadeild LSH. Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir, verkefnastjóri Rannsóknarstofu LSH og HÍ í bráðfræðum, lektor, hjúkrunarfræðideild HÍ

Styrkur: kr. 280.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-022

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor.

lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Berkjuskúlk í AGES þýði Hjartaverndar*

Samstarfsaðilar: Vilmundur Guðnason, læknir, Hjartavernd og Háskóla Íslands. Thor Aspelund, tölfræðingur, Hjartavernd og Háskóla Íslands. Sigurður Sigurðarson, geislafræðingur, Hjartavernd og Háskóla Íslands. George Washko, Brigham and Womens Hospital, Boston, Bandaríkjunum. Lenore Launer, faraldsfræðingur, National Institutes of Health, Bandaríkjunum.

Styrkur: kr. 445.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-023

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor.

lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Erfðir lungnatrefjunar - alþjóðleg rannsókn*

Samstarfsaðilar: Helgi J Ísaksson læknir, meinafræðingur, Rannsóknastofu í meinafræði, LSH. Stella Kemp Hrafnkelsdóttir, hjúkrunarfræðingur, lungnadeild. David A Schwartz yfirlæknir, University of Colorado, Aurora, Bandaríkjunum.

Styrkur: kr. 620.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-024

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor.

lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Lungnabekja í millivefslungnasjúkdómum***Samstarfsaðilar:** Helgi Ísaksson læknir, Rannsóknastofu í meinafræði. Þórarinn Guðjónsson, líffræðingur og prófessor, Landspítala og Rannsóknarstofu í stofnfrumufræði við HÍ. Magnús Karl Magnússonlæknir og prófessor, Landspítala og HÍ. Ari Jón Arason líffræðingur HÍ.**Styrkur: kr. 640.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-025

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor

lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Berkyuskúlk á Íslandi-samevrópsk rannsókn***Samstarfsaðilar:** Helgi J Ísaksson læknir, meinafræðingur, Rannsóknastofu í meinafræði, LSH.**Styrkur: kr. 450.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-026

Haldór Jónsson jr yfirlæknir - prófessor

bæklunarskurðeild, skurðsvið

Heiti verkefnis: *Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildarmjaðmalíðarskipti***Samstarfsaðilar:** Paolo Gargiulo PhD, heilbrigðisverkfræðingur, vísindadeild. Kyle Edmunds, biomedical engineers PhD student, vísindadeild. Gígja Magnúsdóttir, sjúkrapjálfari BS, lyflækningasvið, endurhæfingadeild. Grétar Halldórsson, sjúkrapjálfari, lyflækningasvið. Þröstur Pétursson, biomedical engineers MS- líf og læknisfræðileg verkfræði, hugbúnaðarlausnir, kvenna- og barnasvið. Benedikt Magnússon, biomedical engineers MS- líf og læknisfræðileg verkfræði, hugbúnaðarlausnir. Þröstur Hermannsson, Master Student, BS- líf og læknisfræðileg verkfræði, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið.**Styrkur: kr. 665.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-027

Halldóra Jónsdóttir geðlæknir

bráðageðdeild, geðsvið

Heiti verkefnis: *Íslenska geðrofsrannsóknin (First episode psychosis – The Icelandic study)***Samstarfsaðilar:** Nanna Briem, MD, geðlæknir, yfirlæknir, Laugarásinn meðferðargeðdeild, geðsvið. Magnús Ólafsson, hjúkrunarfræðingur, deildarstjóri Laugarásinn meðferðargeðdeild, geðsvið. Halldóra Friðgerður Víðisdóttir, hjúkrunarfræðingur, aðstoðardeildarstjóri Laugarásinn geðsvið. Baldur Heiðar Sigurðsson, klínískur sálfræðingur, Laugarásinn meðferðargeðdeild, geðsvið. Ólína Guðbjörg Viðarsdóttir, doktorsnemi, sálfræðingur Laugarásinn meðferðargeðdeild, geðsvið.**Styrkur: kr. 740.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-028

Helga Bjarnadóttir náttúrufræðingur

ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Jóhanna Guðmundsdóttir náttúrufræðingur**Heiti verkefnis:** *Tengsl lektínferilskorts við sjúkdóma***Samstarfsaðilar:** Björn Rúnar Lúðvíksson, prófessor og yfirlæknir, ónæmisfræðideild. Vilmundur Guðnason, prófessor og forstöðumaður Hjartaverndar. Steffen Thiel. PhD. Professor. Dept.of Biomedicine. Aarhus University, Denmark**Styrkur: kr. 725.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-029

Helga Erlendsdóttir lífeindafræðingur og klínískur prófessor

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Söldís Sveinsdóttir lífeindafræðinemi**Heiti verkefnis:** *Skyldleiki Staphylococcus aureus stofna úr ífarandi sýkingum á árunum 2003-2015*

Samstarfsaðilar: Gunnsteinn Haraldsson, PhD, náttúrufræðingur, sýklafræðideild, rannsóknarsvið LSH. Karl G. Kristinnsson PhD, yfirlæknir, sýklafræðideild, rannsóknarsvið LSH. Hilmar Ásgeirsson, PhD, sérfræðingur, smitsjúkdómadeild Karólínska sjúkrahússins í Stokkhólmi. Már Kristjánsson, sérfræðingur og fv.yfirlæknir smitsjúkdómadeildar LSH. Ólafur Guðlaugsson, sérfræðingur smitsjúkdómadeild LSH.

Styrkur: kr. 835.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-030

Helga Kristín Einarsdóttir ónæmisfræðingur

Ónæmisfræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Jón Þór Bergþórsson náttúrufræðingur

Heiti verkefnis: *Afbrigði í B-eitilfrumusvörun í íslenskum fjölskyldum með ættlæga einstofna mótfnahækkun*

Samstarfsaðilar: Helga M. Ögmundsdóttir, MD-PhD, prófessor við læknaeild HÍ. Vilhelmina Haraldsdóttir, MD, sérfræðingur í lyflækningum og blóðsjúkdómum, lyflækningasviði LSH. Hlíf Steingrimsdóttir MD, framkvæmdastjóri, lyflækningasviði LSH.

Styrkur: kr. 810.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-031

Herdís Sveinsdóttir forstöðumaður fræðasviðs skurðjúkrunar og prófessor

Hjúkrunarfræðideild HÍ, skurðlækningasvið LSH

Heiti verkefnis: *Líðan skurðsjúklunga á Landspítala og Sjúkrahúsinu á Akureyri á sjúkradeild og heima, sex vikum og 12 mándum eftir útskrift*

Samstarfsaðilar: Katrín Blöndal, MS, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið.

Sigríður Zoëga, PhD, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið.

Brynja Ingadóttir, PhD student, MS, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið.

Hafdís Skúladóttir, MS, hjúkrunarfræðingur, lektor, Háskólanum á Akureyri.

Anna Lilja Filipisdóttir, forstöðuhjúkrunarfræðingur, SAK.

Eyrún Harpa Hlynisdóttir, hjúkrunarfræðingur, deild 13-G LSH.

Margrét Sigmundsdóttir, hjúkrunarfræðingur, deild 12-E LSH.

Jóhanna Sigríður Sveinsdóttir, hjúkrunarfræðingur deild B-5 LSH.

Kolbrún Kristiansen, hjúkrunarfræðingur deild B-5 LSH.

Heiða Hringisdóttir, hjúkrunarfræðingur, handlækningadeild SAK.

Steinunn Hauksdóttir, hjúkrunarfræðingur, handlækningadeild SAK.

Eygló Ingadóttir hjúkrunarfræðingur, menntadeild, LSH.

Styrkur: kr. 740.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-032

Inga Reynisdóttir náttúrufræðingur

Meinafræðideild LSH, frumulíffræðieining, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Hlutverk microRNA á 8p12-p11 í framvindu brjóstakrabbameins*

Samstarfsaðilar: Rósa Björk Barkardóttir náttúrufræðingur, meinafræðideild, frumulíffræðieining, rannsóknarsvið.

Bjarni A. Agnarsson, læknir, meinafræðideild, rannsóknarsvið. Óskar Þór Jóhannsson, sérfræðilæknir, lyflækningar krabbameina LSH.

Styrkur: kr. 725.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-033

Inga Þórsdóttir prófessor og forstöðumaður

Næringarstofa / Rannsóknastofa í næringarfræði,

Heiti verkefnis: *Ný rannsókn á næringu ungbarna – Betri tækni og gagnasafn*

Samstarfsaðilar: Dr Ingibjörg Gunnarsdóttir prófessor, næringarfræðingur, forstöðumaður Næringarstofu og

Rannsóknastofu í næringarfræði, skurðlækningasviði. Auk þess: Nýdóktor (ÓHJ), MS nemi (EP),

doktorsnemi (BÞ) (í barnsburðarleyfi nóv 2015-ág 2016). Barnspítali Hringisins, Gestur Pálsson barnalæknir,

Mögulega aðrir/fleiri starfsmenn. Rannsóknarsvið Landspítala, Sigurveig Sigurðardóttir. Þróunarsvið

heilsugæslunnar, Ragnheiður Ósk Erlendsdóttir sviðsstjóri, Margrét Ólafía Tómasdóttir kennslustjóri. Embætti

landlæknis. Geir Gunnlaugsson. Heilsugæslan Firði, Alma María Rögnvaldsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Heilbrigðisstofnun Vesturlands, Ragnheiður Björnsdóttir yfirhjúkrunarfræðingur. Erlendir samstarfsaðilar: VMRC

Childhood Nutrition Research Center, UCL, London: Jonathan Wells líffræðingur og Mary Fewtrell barnalæknir.

Harvard háskóli og Massachusetts General Hospital, Boston: Ronald Kleinman barnalæknir, prófessor og Patricia

Hibberd prófessor

Styrkur: kr. 900.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-034

Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Réttmæti mataræðisspurninga í Heilsusögu Íslendinga***Samstarfsaðilar:** Dr. Laufey Steingrimsdóttir, Ph.D. Næringarfræði. Prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild Háskóla Íslands. Dr. Jóhanna Torfadóttir, Ph.D. Lýðheilsuvísindum. Post Doc. við Rannsóknastofu í næringarfræði og Námsbraut í Lýðheilsuvísindum við Háskóla Íslands. Dr. Unnur Anna Valdimarsdóttir, Ph.D. Prófessor og forstöðumaður Miðstöðvar í Lýðheilsuvísindum við Læknadeild Háskóla Íslands. Marianna Þórðardóttir (MPH), doktorsnemi við líf- og læknávisindi við Háskóla Íslands. Brynhildur Sigurðardóttir (BSc), meistaranemi í klínískri næringarfræði við Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Bryndís E. Birgisdóttir, Laufey Steingrimsdóttir og Jóhanna E. Torfadóttir**Styrkur: kr. 560.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-035

Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Fæðumynstur á meðgöngu – gagnsemi skimunar á fyrsta þriðjungi meðgöngu***Samstarfsaðilar:** Hildur Harðardóttir yfirlæknir, sérfræðilæknir fæðingarteymis. Ingibjörg Th. Hreiðarsdóttir, ljósmóðir MSc, yfirljósmóðir göngudeildar mæðraverndar og fósturgreiningar 22B/21B.

Bryndís Eva Birgisdóttir næringarfræðingur, dósent, sérfræðingur á Rannsóknastofu í næringarfræði. Þórhallur Ingi Haldórsson faralds- og líftölrfræðingur, prófessor, sérfræðingur á Rannsóknastofu í næringarfræði. Berglind Júlíusdóttir, MD, aðstoðarlæknir, kvenna- og barnasvið LSH. Laufey Hrólfisdóttir, næringarfræðingur (MSc), doktorsnemi við Matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Elísabet Heiður Jóhannesdóttir, BS í næringarfræði, meistaranemi í við Matvæla- og næringarfræðideild HÍ.

Styrkur: kr. 895.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-036

Jón Friðrik Sigurðsson sálfræðingur

Geðsvið

Nemi/meðumsækjandi: Margnús Blöndahl Sighvatsson doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Virkir þættir í ósértækri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi***Samstarfsaðilar:** Paul M. Salkovskis prófessor í klínískri sálfræði, sálfræðideild Háskólans í Bath, Bretlandi, aðalleiðbeinandi doktorsnema. Engilbert Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, LSH, læknadeild HÍ. Heiðís B. Valdimarsdóttir dósent við Mount Sinai læknaskólann, USA og prófessor við HR.**Styrkur: kr. 910.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-037

Jón Snædal yfirlæknir

Öldrunarlækningadeild, flæðissvið

Heiti verkefnis: *Uppsetning gagnagrunns um Lewy sjúkdóm, samvinna við European Lewy Body Consortium***Samstarfsaðilar:** Dag Aarsland, prófessor og forstöðumaður geðöldrunarlækninga (Chair of Old Age Psychiatry), Kings College, London**Styrkur: kr. 330.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-038

Jón Þór Bergþórsson náttúrufræðingur

Blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Hlutverk ARID5B gensins í B-frumuproskun og myndun bráðahvítblæðis.***Samstarfsaðili:** Þórarinn Guðjónsson prófessor, læknadeild HÍ. Brynjar Viðarsson, sérfræðilæknir MD, Rannsóknastofu í blóðmeinafræði, LSH. Sigrún Edda Reykdal, sérfræðilæknir MD, Rannsóknastofa í blóðmeinafræði, LSH. Anna Margrét Halldórsdóttir, sérfræðilæknir MD, PhD, Blóðbankinn**Styrkur: kr. 835.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-039

Jón Þór Bergþórsson náttúrufræðingur

Blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Katrín Birna Pétursdóttir meistaranemi**Heiti verkefnis:** *Breytingar á genatjáningu í lyfjaónæmum brjóstastofnfrumulínum í tengslum við stofnfrumueiginleika og aldehyde dehydrogenasa (ALDH) virkni***Samstarfsaðili:** Þórarinn Guðjónsson prófessor, læknadeild HÍ.**Styrkur: kr. 835.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-040

Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, lyflæknissvið og rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Ása Bryndís Guðmundsdóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Áhrif fjölsykra úr cýanóbakteríu úr Bláa Lóninu á ónæmissvör in vitro*

Samstarfsaðilar: Ingibjörg Harðardóttir, PhD, prófessor, Lífefna- og sameindalíffræðistofu, læknaeild, HÍ. Elín Soffía Ólafsdóttir, PhD, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Sesselja Ómarsdóttir, PhD, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Arnór Víkingsson, MD, sérfræðilæknir, gigtardeild, lyflæknissvið, LSH og Þraut ehf. Ása Brynjólfsdóttir, MSc, rannsóknastjóri, Bláa Lóninu.

Styrkur: kr. 935.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-041

Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, lyflæknissvið og rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Xiaxia Di doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Sjávarlífverur – leit að ónæmisstýrandi lyfjasprotum*

Samstarfsaðilar: Ingibjörg Harðardóttir, PhD, prófessor, Lífefna- og sameindalíffræðistofa, læknaeild, HÍ. Sesselja Ómarsdóttir, PhD, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Arnór Víkingsson, MD, sérfræðilæknir, gigtardeild, lyflæknissvið, LSH og Þraut ehf.

Styrkur: kr. 935.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-042

Karl Andersen sérfræðilæknir og prófessor

Hjartadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Óskilgreindir brjóstverkir sem ekki eru vegna kransæðasjúkdóms: Algengi og mögulegt meðferðarinngríp*

Samstarfsaðilar: Erla Svansdóttir, PhD, heilsusálfræðingur og nýdoktor (post doc), gæða og sýkingarvarnadeild LSH. Elísabet Benedikz, dr.med, yfirlæknir gæða- og sýkingarvarnardeildar LSH. Björg Sigurðardóttir, hjúkrunarfræðingur, deildarstjóri Hjartagáttar LSH. Hróbjartur Darri Karlsson, dr.med, hjartalæknir, ábyrgðarmaður rannsóknarinnar. Daníel Þ. Ólason, PhD, Dósent í sálfræði, HÍ. Jón F. Sigurðsson, PhD, prófessor í sálfræði, HR.

Styrkur: kr. 925.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-043

Kristín Leifsdóttir læknir

Vökudeild, barna- og kvennasvið

Nemi/meðumsækjandi: Bríet Einarsdóttir, læknanemi

Heiti verkefnis: *Vöxtur og taugaproski fyrirbura sem fæddust eftir minna en 28 vikna meðgöngu á Íslandi á árunum 1990 til 2015*

Samstarfsaðilar: Ingibjörg Georgsdóttir barnalæknir og nýburalæknir, Greininga- og ráðgjafastöð ríkisins. Þórður Þórkelsson, yfirlæknir vökudeildar, barnalæknir og nýburalæknir LSH.

Styrkur: kr. 500.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-044

Magnús Blöndahl Sighvatsson sálfræðingur

Göngudeild geðsviðs

Nemi/meðumsækjandi: Sævar Már Guðstavsson

Heiti verkefnis: *Prófræðilegir eiginleikar kvarða sem metur sjálfvirkar hugsanir – endurbætt útgáfa (Automatic Thoughts Questionnaire – modified version) í almennu og klínísku úrtaki á Íslandi*

Samstarfsaðilar: Jón Friðrik Sigurðsson, prófessor við HR, HÍ og sálfræðingur á LSH.

Styrkur: kr. 624.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-045

María K. Jónsdóttir taugasálfræðingur

Minnismóttaka á Landakoti, geðsvið

Heiti verkefnis: *Íslensk þýðing, staðfæring og réttmætisprófun á Addenbrooke prófinu fyrir iPad (ACE-III mobile)*

Samstarfsaðilar: Brynhildur Jónsdóttir, MS í sálfræði. Læknar og hjúkrunarfræðingar á minnismóttöku

Styrkur: kr. 560.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-046

Ólafur Eysteinn Sigurjónsson forstöðunáttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðasvið

Nemi/meðumsækjandi: Joseph Lovecchio doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Þróun og smíði á bioreactor kerfi til beinsérhæfingar og non-invasive aðferða til greiningar á beinmyndun in vitro*

Samstarfsaðilar: Paolo Gargiulo heilbrigðisverkfræðingur og dósent. Gissur Örylgsson sérfræðingur, Nýsköpunarmiðstöð Íslands. Joseph Lovecchio doktorsnemi, Háskólanum í Bologna. Ramona Lieder nýdóktor, Blóðbanka. Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch doktorsnemi, HÍ.

Styrkur: kr. 405.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-047

Ólafur Eysteinn Sigurjónsson forstöðunátúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðasvið

Nemi/meðumsækjandi: Níels Árni Árnason

Heiti verkefnis: *Greining á breytingum í microRNA við geymslu smithreinsaðra blóðflaga*

Samstarfsaðilar: Sveinn Guðmundsson læknir, yfirlæknir Blóðbankans, aðgerðarsviði.

Ottar Rolfsson Ph.D, lektor, Kerfislíffræðisetur HÍ.

Freyr Jóhannsson doktorsnemi Kerfislíffræðisetur HÍ.

Johannes Irsch Ph.D. Cerus Corporation.

Styrkur: 845.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-048

Ólafur Eysteinn Sigurjónsson forstöðunátúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðasvið

Nemi/meðumsækjandi: Neha Rohtagi, doktorsnemi og Freyr Jóhannsson meistaranemi

Heiti verkefnis: *Greining á áhrifum breytinga í efnaskiptaferlum í blóðflögum á skemmdir sem verða við geymslu þeirra í blóðbönkum*

Samstarfsaðilar: Óttar Rolfsson lektor, læknadeild, HÍ. Steinn Guðmundsson lektor, iðnaðarverkfræði-, vélaverkfræði- og tölvunarfræðideild, HÍ. Neha Rothagi og Freyr Jóhannsson, læknanemar HÍ.

Styrkur: 675.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-049

Ólafur Eysteinn Sigurjónsson forstöðunátúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Greining á metabólískum breytingum sem eiga sér stað við geymslu rauðfrumubykkna: Leiðir til betri gæða rauðfrumubykkna.*

Samstarfsaðilar: Aarash Bordbar student, Department of Bioengineering, University of California, San Diego.

Bernhard O Pálsson prófessor, Department of Bioengineering, University of California, San Diego. Sveinn

Guðmundsson, yfirlæknir, Blóðbankanum LSH. Óttar Rolfsson lektor, læknadeild, kerfislíffræðisetur. Giuseppe Paglia, Postdoctoral fellow, kerfislíffræðisetur HÍ.

Styrkur: 835.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-201-050

Ólafur Skúli Indriðason Sérfræðilæknir

Nýrnalækningaeining, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Arnar Jan Jónsson, læknir

Heiti verkefnis: *Langvinnur nýrnasjúkdómur á Íslandi 2008 - 2013*

Samstarfsaðilar: Runólfur Pálsson, yfirlæknir nýrnalækningaeiningar LSH.

Styrkur: 600.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-051

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Áhrif neikvæðra lífsatburða á vitræna heilavirkni mælt með heilafritun (EEG) og stafrænni segulómmyndun (fMRI): forkönnun.*

Samstarfsaðilar: Inga Dóra Sigfúsdóttir professor Teachers College, Columbia University, Icelandic Centre for Social Research and Analysis, HR. Kyle Edmunds, biomedical engineers, nemi, vísindadeild, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Ceon Ramon, professor, Washington University, Seattle, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Richard Eirikur Tæhtinen, researcher MS-nemi sálfræði, Icelandic Centre for Social Research and Analysis, HR.

Styrkur: 405.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-052

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *"Nýstárleg aðferð til mats á vöðvarýrnun með tölvsnæiðmyndum og greiningu á dreifingu þéttignilda"*

Samstarfsaðilar: Kyle Edmunds, biomedical Engineering PhD student, vísindadeild, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Sigurður Sigurðsson, Manager – Radiology Department MSc, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason Director of

Research MD, PhD, Hjartavernd. Íris Dröfn Árnadóttir, biomedical engineers, nemi líf og læknisfræðileg verkfræði, vísindadeild, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH.

Styrkur: 328.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-053

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Notkun há-þéttleika heilalínurits (EEG) til að kortleggja virkni heilabarkar og endurröðun þess í kjölfar aflimunar neðri útlíms*

Samstarfsaðilar: Ceon Ramon, professor, Washington University, Seattle, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Valur Guðnason, medicine BSc student in Medicine, læknadeild HÍ. Ásgeir Alexandersson, MD, biomedical engineer, Manager of Neuro- & Vascular Business Development, Research & Development, Össur Head Office. Kristleifur Kristjánsson, MD, Medical officer, Research & Development, Össur Head Office. Þorvaldur Ingvarsson, MD, dósent, Executive Vice President, R & D, læknadeild / Research & Development HÍ, Össur Head Office.

Styrkur: kr. 635.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-054

Ragnar G. Bjarnason professor

Barnspítali Hringins, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Ingibjörg Kjartansdóttir, lífeinda- og lýðheilsufræðingur

Heiti verkefnis: *Bólguþættir og blóðþrýstingur meðal 16 – 20 ára ungmenna.*

Samstarfsaðilar: Anna Sigríður Ólafsdóttir, doktorspróf, næringarfræði, HÍ 2006.

Meistarapróf, næringarfræði, University of Vienna, Austria. 2000, B.Sc. Matvælafræði, HÍ 1997. Dósent við menntavísindasvið HÍ. Ragnar Danielsen, sérfræðingur við Hjartadeild LSH.

Styrkur: kr. 500.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-055

Rakel B. Jónsdóttir sérfræðingur í hjúkrun nýbura

Nýburagjörgæsludeild vökudeild, kvenna- og barnasvið

Heiti verkefnis: *Næring, svefn og grátur síðfyrirbura og fullburða barna fyrstu 2 ½ árin*

Samstarfsaðilar: Arna Skúladóttir sérfræðingur í barnahjúkrun, kvenna- og barnasviði. Auðna Ágústsdóttir

verkefnastjóri, vísinda- og þróunarsviði. Brynja Örylgisdóttir, dósent hjúkrunarfræðideild HÍ. Sesselja Guðmundsdóttir sviðsstjóri ung- og smábarnasviðs á þróunarsviði Heilsugæslu höfuðborgarsvæðisins. Þórður Þórkelsson yfirlæknir vökudeildar, kvenna- og barnasviði LSH.

Styrkur: kr. 655.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-056

Rósa Björk Barkardóttir náttúrufræðingur

Frumlíffræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Anna Marzelliusardóttir

Heiti verkefnis: *Leit að áhrifabreytingum í erfðaefni fjölskyldna með háa tíðni brjóstakrabbameins*

Samstarfsaðilar: Aðalgeir Arason líffræðingur, verkefnisstjóri, frumulíffræðideild, rannsóknarsvið. Inga Reynisdóttir frumu- og sameindalíffræðingur, frumulíffræðideild, rannsóknarsvið. Guðrún Jóhannesdóttir verkefnisstjóri, frumulíffræðideild, rannsóknarsvið. Laufey Ámundadóttir, Laboratory of Translational Genomics, Division of Cancer Epidemiology and Genetics National Cancer Institute, NIH. Bjarni A. Agnarsson yfirlæknir, Rannsóknarstofu í meinafræði, rannsóknarsviði LSH. Óskar Þ. Jóhannsson sérfræðilæknir, lyflækningum krabbameina.

Styrkur: kr. 940.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-057

Sigurbergur Kárason yfirlæknir, dósent, staðgengill framkvæmdastjóra

Svæfinga- og gjörgæsludeild Fossvogi, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Rannsóknir á rammeika lungnaþekju*

Samstarfsaðilar: Guðmundur Hrafn Guðmundsson prófessor frumulíffræði. Þórarinn Guðjónsson prófessor og blóðmeinafræðideild LSH,

Styrkur: kr. 455.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-058

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Nemi/meðumsækjandi: Sigrún Þorsteinsdóttir, læknir

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Beinsjúkdómur hjá sjúklingum með góðkynja einstofna mótefnahækkun*

Samstarfsaðilar: Sigrún Þorsteinsdóttir læknakandidat lyflækningasviði /skurðlækningasviði. Gunnar Sigurðsson, MD, PhD, læknir, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason, MD, PhD, forstöðulæknir Hjartaverndar og prófessor við HÍ. Ola Landgren, MD, PhD, yfirlæknir við National Cancer Institute, NIH.

Styrkur: kr. 476.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-059

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Vilhjálmur Steingrímsson, læknir**Heiti verkefnis:** *Áhrif fylgisjúkdóma á horfur sjúklinga með langvinnt eitilfrumuhvítblæði***Samstarfsaðili:** Magnus Björkholm prófessor við Karolinska háskólann.**Styrkur: kr. 825.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-060

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Krístrún Aradóttir kandiðat**Heiti verkefnis:** *Tengsl fjölskyldusögu um eitilfrumusjúkdóma við hættu á framrás góðkynja einstofna mótefnahækkunar yfir í illkynja mergæxli***Samstarfsaðilar:** Sigurður Yngvi Kristinsson, MD, PhD, læknir og prófessor, læknadeild HÍ. Sigrún Helga Lund, PhD, tölfræðingur, læknadeild HÍ. Ola Landgren MD, PhD, prófessor við Memorial Sloan Kettering. Magnus Björkholm, MD PhD, prófessor við Karolinska háskólann.**Styrkur: kr. 825.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-061

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Sæmundur Rögnvaldsson, læknanemi**Heiti verkefnis:** *Tengsl hárra hemoglóbíngilda í blóði og blóðsegahneigðar: raunveruleiki eða bjögun?***Samstarfsaðilar:** Sigrún Helga Lund, PhD, tölfræðingur, læknadeild HÍ. Vilmundur Guðnason, MD, PhD, Hjartavernd.**Styrkur: kr. 600.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-062

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Ingigerður Sólveig Sverrisdóttir, doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Náttúrulegur gangur og áhættuþættir sjúklinga með mergæxli og góðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS)***Samstarfsaðilar:** Hlíf Steingrímisdóttir yfirlæknir. Bjarni A Agnarsson yfirlæknir og prófessor. Ola Landgren prófessor, Memorial Sloan Kettering, NIH. Magnus Björkholm prófessor, Karolinska Insitutet**Styrkur: kr. 886.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-063

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðbjörg Jónsdóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Lýðgrunduð rannsókn á bráðahvítblæði/ frumumisproska hjá sjúklingum með frumuæxli***Samstarfsaðilar:** Ola Landgren NIH/Memorial, Magnus Björkholm prófessor við Karolinska Háskólann**Styrkur: kr. 864.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-064

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Maríanna Þórðardóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Áhrif offitu og mataræðis á góðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS)***Samstarfsaðilar:** Doktorsnámsnefnd: Sigrún Helga Lund tölfræðingur HÍ. Laufey Steingrímisdóttir prófessor og Rannsóknarstofa í næringarfræði. Vilmundur Guðnason forstöðulæknir Hjartaverndar. Ola Landgren Myeloma Service, Division of Hematologic Oncology, Memorial Sloan-Kettering. Aðrir samstarfsmenn: Ebba Lindqvist, Karolinska Institutet. Jóhanna Eyrún Torfadóttir aðjúnt og nýdoktor Rannsóknarstofu í næringarfræði og allmargir starfsmenn við National Cancer Institute of Health.**Styrkur: kr. 630.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-065

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir sérfr.læknir og prófessor

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Helga Magnúsdóttir læknanemi**Heiti verkefnis:** *Eðli jarðhnetuofnæmis á Íslandi*

Samstarfsaðilar: Michael Clausen sérfræðilæknir á Barnaspítala Hringsins. María Ingibjörg Gunnarsdóttir yfirlæknir, ofnæmisgöngudeild. Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor, ónæmisfræðideild. Anna Guðrún Viðarsdóttir yfirlifeindafræðingur, ónæmisfræðideild.

Styrkur: kr. 605.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016- 066

Stefanía Bjarnarson líffræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Ingileif Jónsdóttir, ónæmisfræðingur

Heiti verkefnis: *Frumur og ferlar sem ónæmisglæðar virkja og flýta fyrir þroskun kímniðja nýbura músa*

Samstarfsaðili: Dr. Giuseppe del Giudice, GSK Vaccines, Siena, Ítalíu. Dr. Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Prof. Ali Harandi og Prof. Jan Holmgren, Department of Microbiology and Immunology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Svíþjóð. Dr. Andreas Meinke, Valneva, Vín, Austurríki.

Styrkur: kr. 940.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-067

Stefanía Bjarnarson náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Auður Anna Aradóttir Pind, náttúrufræðingur

Heiti verkefnis: *Kerfislíffræðileg greining á eflingu ónæmissvara nýbura*

Samstarfsaðilar: Dr. Giuseppe del Giudice, GSK Vaccines, Siena, Ítalíu. Dr. Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Prof. Ali Harandi og Prof. Jan Holmgren, Department of Microbiology and Immunology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Svíþjóð. Dr. Andreas Meinke, Valneva, Vín, Austurríki.

Styrkur: kr. 940.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-068

Steinunn Þórðardóttir læknir

Öldrunarlækningar, flæðisvið

Heiti verkefnis: *Snemmgreining Alzheimer sjúkdóms með lífmerkjum í mænuvökva*

Samstarfsaðilar: Caroline Graff, prófessor, sérfræðingur í klínískri erfðafræði, KI-Alzheimer Disease Research Center, Stokkhólmi, Svíþjóð. Kaj Blennow, prófessor, sérfræðingur í geðlækningum, Dept. of Clinical Neuroscience, University of Gothenburg, Svíþjóð.

Styrkur: kr. 940.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-201-069

Sunna Snædal Jónsdóttir sérfræðilæknir

Nýrnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Bólga og hjartaþættir hjá skilunarsjúklingum; breytileiki og forspárgildi fyrir dauða*

Samstarfsaðilar: Peter Bárány yfirlæknir og dósent, Dpt of Nephrology Karolinska University Hospital and Dpt of Clinical Science, Intervention and Technology, Karolinska Institutet. Peter Stenvinkel yfirlæknir og prófessor, Dpt of Nephrology Karolinska University Hospital and Dpt of Clinical Science, Intervention and Technology Karolinska Institutet

Styrkur: kr. 940.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-070

Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor

Hjarta- og lungnaskurðeild, skurðlækningasvið

Nemi: Sólveig Helgadóttir, doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Bráður nýrnaskaði eftir hjartaaðgerðir á Íslandi – áhættuþættir og langtímahorfur*

Samstarfsaðilar: Martin Ingi Sigurðsson, sérnámslæknir, læknir og PhD, Brigham and Women's Hospital, Boston, BNA, svæfinga- og gjörgæslusviði. Arnar Geirsson, sérfræðingur, LSH, skurðsviði. Ólafur Skúli Indriðason, nýrnalæknir, LSH, lyflækningasviði, Runólfur Pálsson, nýrnalæknir, LSH, lyflækningasviði. Gísli H. Sigurðsson, prófessor og yfirlæknir, svæfingarlæknir PhD, LSH, svæfinga- og gjörgæslusviði.

Styrkur: kr. 700.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-071

Tómas Þór Ágústsson Sérfræðilæknir í almennum lyflækningum og innkirtla-og efnaskiptalækningum.

Kennslustjóri á Lyflækningasviði.

Nemi/meðumsækjandi: Rebekka Guðrún Rúnarsdóttir, meinafræði

Heiti verkefnis: *Vefjafræði heiladingulsæxla á Íslandi: Flokkun, faraldsfræði og tengsl við sjúkdómsmynd og erfðaþætti.*

Samstarfsaðilar: Jón Gunnlaugur Jónasson, prófessor og yfirlæknir rannsóknarstofu í meinafræði LSH, yfirlæknir Krabbameinsskrár Íslands. Professor Jacqueline Trouillas PhD, prófessor og forstöðulæknir í meinafræði við

Háskólasjúkrahúsið í Lyon, Frakklandi; Laboratoire d'Histologie et Embryologie moléculaires INSERM U1028, Faculté de Médecine Lyon EXT site Laennec, Rue G. Paradin. Rafn Benediktsson PhD FRCPE, yfirlæknir og prófessor, innkirtla-og efnaskiptalækninga, lyflækningasviði LSH. Professor Márta Korbonits MD PhD FRCP, Professor of Endocrinology and Metabolism, William Harvey Research Institute, Barts and The London, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, London.

Styrkur: kr. 530.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-072

Una Bjarnadóttir náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Björn Rúnar Lúdvíksson, yfirlæknir, Hildur Sigurgrímsdóttir, doktorsnemi, Petra Osvaldová, mastersnemi.

Heiti verkefnis: *Áhrif ósérhæfða ónæmiskerfisins og líftækniylfjanna Anakirna og Tocilizumab á sérhæfingu og virkni afleiddra CD8+ T-stýrfrumna*

Samstarfsaðilar: Bárður Sigurgeirsson húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðinni og aðjúnkt. Jón Hjaltalín Ólafsson húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðinni og dósent. Jóna Freysdóttir, prófessor við Rannsóknastofu í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, rannsóknarsviði. Michael Kalos dósent við Department of Pathology and Laboratory Medicine, School of Medicine, University of Pennsylvania Philadelphia. Monika Gad, c, Senior Scientist, Consortium Manager, TREG-CENTER, Bioneer A/S, DK

Styrkur: kr. 745.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-073

Þorvarður Jón Löve sérfræðilæknir

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Kristín Sigurjónsdóttir

Heiti verkefnis: *Áhættuþættir sóragigtar*

Samstarfsaðilar: Björn Guðbjörnsson sérfræðilæknir, Rannsóknarstofu í gigtarlækningum.

Styrkur: kr. 960.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-074

Þórarinn Guðjónsson náttúrufræðingur

Rannsóknastofa í blóðmeinafræði

Nemi/meðumsækjandi: Erika Morera, doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Hlutverk bandvefsumbreytingar í framþróun æxlisvaxtar í brjóstskirtli*

Samstarfsaðilar: Magnús Karl Magnússon, prófessor, HÍ. Gunhild Maelandsmo, prófessor við, Háskólasjúkrahúsið í Osló. James Lorens, prófessor við Háskólann í Bergen.

Styrkur: kr. 635.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-075

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Heiti verkefnis: *Lyfjasaga við innlögn: mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu*

Samstarfsaðilar: Elín Ingibjörg Jacobsen klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapóteki, flæðisviði. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapóteki, flæðisviði. Flóra Vuong Nu Dong, nemi og aðstoðarmaður, Rannsóknarstofu í bráðafræðum, flæðisviði. Gyða Halldórsdóttir hjúkrunarfræðingur MS, flæðisviði LSH. Guðlaug Raketel Guðjónsdóttir framkvæmdastjóri, flæðisviði LSH.

Styrkur: kr. 360.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-076

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Nemi/meðumsækjandi: Ragnheiður Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur

Heiti verkefnis: *Brottnám á blöðruhálskirtli með aðstoð þjarka á Íslandi: Áhrif legu og bólstrunar sjúklinga í aðgerð á útkomur þeirra eftir aðgerð.*

Samstarfsaðilar: Eiríkur Orri Guðmundsson, þvagfæraskurðlæknir, þvagfæraskurðeild LSH

Herdís Alfreðsdóttir, klínískur sérfræðingur í skurðhjúkrun, aðgerðasviði LSH.

Styrkur: kr. 745.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-077

Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðisvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðbjörg Pálsdóttir hjúkrunarfræðingur

Heiti verkefnis: *Komur erlendra ferðamanna á heilbrigðisstofnanir á Íslandi á árunum 2000-2015*

Samstarfsaðilar: Elín Ingibjörg Jacobsen, M.Sc. Pharm, klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapótek, Flæðisvið Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir, M.Sc. Pharm, klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapótek, Flæðisvið Flóra Vuong Nu Dong, B.Sc. Pharm/M.Sc.-nemi, aðstoðarmaður, Rannsóknarstofa í bráðafræðum, Flæðisvið Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir, MS, Framkvæmdastjóri, Flæðisvið LSH Gyða Halldórsdóttir hjúkrunarfræðingur MS

Styrkur: kr. 652.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-078

Pórður Helgason verkfræðingur og dósent

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Notkun úthljóðs-straumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftaugaðra vöðva*

Samstarfsaðilar: Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir sérfræðilæknir, endurhæfingardeild. Björg Guðjónsdóttir, verkfræði, heilbrigðis- og upplýsingatæknideild, kvenna- og barnasviði. Arna Óskarsdóttir, verkfræði, vísindadeild, vísinda- og þróunarsviði. Kristín Inga Gunnlaugsdóttir, MS, verkfræði, Tækni- og verkfræðideild, HR.

Styrkur: kr. 925.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-079

Pórður Helgason verkfræðingur og dósent

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: José Luis Vargas Luna

Heiti verkefnis: *Rannsókn á langtíma raförvun mænu með yfirborðsrafskautum, færnibætandi áhrif á síspennu (spasma)*

Samstarfsaðilar: Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir, endurhæfingarlæknir, Grensási. Vilborg Guðmundsdóttir, sjúkráþjálfari, Grensási. Gígja Magnúsdóttir, sjúkráþjálfari, Grensási. Winfried Mayr, Medical University of Vienna, Austurríki. Jorge A. Cortes R., Tecnológico de Monterrey, Mexíkó.

Styrkur: kr. 891.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-080

Pórður Þórkelsson yfirlæknir

Vökudeild Barnaspítala Hringins, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Jóhanna Vigdís Ríkhardsdóttir, læknanemi

Heiti verkefnis: *Ástæður valkeisaraskurða og nýgengi öndunarörðugleika hjá börnum sem fæddust með valkeisaraskurði á Landspítalanum árin 2000-2014*

Samstarfsaðilar: Jóhanna Vigdís Ríkhardsdóttir, læknanemi við HÍ. Hildur Harðardóttir yfirlæknir fæðinga-, meðgöngu- og fósturgreiningardeildar LSH. Margrét Sigurðardóttir deildarlæknir á slysa- og bráðamóttöku LSH.

Styrkur: kr. 500.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2016-081