

**Aðalgeir Arason** náttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Heiti verkefnis:** Leit að erfðabreytileikum með fjölgenaáhrif á myndun brjóstakrabbameins**Samstarfsaðilar:** Rósa Björk Barkardóttir, Cand. Science, sameindalíffræðingur, Rannsóknastofu LSH í meinafræði, Rannsóknasvið. Bjarni A Agnarsson, Cand. Med., sérfræðilæknir, Rannsóknastofu LSH í meinafræði, Rannsóknasvið. Óskar Þ. Jóhannsson, PhD, sérfræðilæknir, LSH, Lyflækningar krabbameina, Lyflækningasvið.**Styrkur: kr. 1.060.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-001

**Anna Margrét Halldórsdóttir** sérfræðilæknir

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Margrét Gunnarsdóttir**Heiti verkefnis:** Járnhagur blóðgjafa við Blóðbankann**Samstarfsaðilar:** Þorbjörn Jónsson, MD, PhD, blóðgjafa- og ónæmisfræði, sérfræðilæknir, Blóðbankinn, aðgerðarsvið, Landspítali. Margrét Gunnarsdóttir, lífeindafræðinemi, heilbrigðisvísindadeild, Háskóli Íslands.**Styrkur: kr. 610.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-002

**Anna Margrét Halldórsdóttir** sérfræðilæknir

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Heiti verkefnis:** Svipgerð og virkni blóðflagna í arfgengri járnofhleðslu**Samstarfsaðilar:** Jón Þór Bergþórsson, PhD, Náttúrufræðingur, Rannsóknarkjarni, Blóðmeinafræði, Rannsóknarsvið, Landspítali. Lektor, Heilbrigðisvísindasvið, Læknadeild, Háskóli Íslands. Þórarinn Guðjónsson, PhD, Prófessor í vefjafræði, Heilbrigðisvísindasvið, Læknadeild, Háskóli Íslands**Styrkur: kr. 700.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-003

**Anna Margrét Halldórsdóttir** sérfræðilæknir

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Margrét Gunnarsdóttir**Heiti verkefnis:** Frumufri microRNA sem lífmerki fyrir járnhag hjá blóðgjöfum**Samstarfsaðilar:** Jón Þór Bergþórsson, PhD, Náttúrufræðingur, Rannsóknarkjarni, Blóðmeinafræði, Rannsóknarsvið, Landspítali. Lektor, Heilbrigðisvísindasvið, Læknadeild, Háskóli Íslands, Þórarinn Guðjónsson, PhD, Prófessor í vefjafræði, Heilbrigðisvísindasvið, Læknadeild, Háskóli Íslands.**Styrkur: kr. 1.100.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-004

**Ásgeir Haraldsson**, prófessor í barnalækningum og yfirlæknir á Barnaspítala Hringins**Nemi/meðumsækjandi:** Kristín Leifsdóttir, læknir**Heiti verkefnis:** Prótein í mænuvökva nýbura með heilaskaða og tengsl þeirra við langtímahorfur**Samstarfsaðilar:** Eric Herlenius, MD, PhD, Professor in pediatrics, Karolinska Institute, Stockholm Eric Thelin, MD, PhD, pediatrics, Karolinska Hospital and reasearcher at SciLife Lab Karolinska Institute.**Styrkur: kr. 1.010.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-005

**Björn Guðbjörnsson**, sérfræðilæknir og prófessor**Nemi/meðumsækjandi:** Signý Rut Kristjánsdóttir, læknanemi**Heiti verkefnis:** Fæðingarsaga kvenna á líftæknilyfjum vegan gigtarsjúkdóma**Samstarfsaðilar:** Þóra Steingrímsdóttir, MD, PhD, fæðingalæknir, Prófessor, Kvennadeild, Kvenna- og barnasvið Landspítala.**Styrkur: kr. 250.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-006

**Björn Rúnar Lúðvíksson**, yfirlæknir og prófessor

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Fannar Theódórs, háskólanemi**Heiti verkefnis:** Greining á virkjun innanfrumuboðferla B og T fruma í IgA skorti**Samstarfsaðilar:** Hildur Sigurgrímsdóttir M.Sc. Ph.D. student, lífeindafræðingur, ónæmisfræðideild, Landspítali Helga Kristín Einarsdóttir Ph.D Náttúrufræðingur Ónæmisfræðideild Landspítali**Styrkur: kr. 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-007

**Björn Rúnar Lúðvíksson**, yfirlæknir og prófessor

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Andri Leó Lemarquis, deildarlæknir**Heiti verkefnis:** Hlutverk TLR9 í meinmyndun IgA skorts**Samstarfsaðilar:** Ingileif Jónsdóttir, deildarstjóri smit- og bólgusjúkdóma, prófessor, líffræðingur, yfirmaður, dósent, ónæmisfræðideild, Landspítali, deCode. Lennart Hammarström, prófessor, yfirlæknir, lyflækningasvið, gigtlækningar, rannsóknarstofa í gigtjúkdómum. Karolinska University, Stokkhólmur, Svíþjóð. René Toes Professor Head of the laboratory of Rheumatology Prófessor Rannsóknarstofa í Gigtjúkdómum. Leiden University Medical Center, Leiden, Netherlands. Una Bjarnadóttir, sérfræðingur, náttúrufræðingur, Landspítali. Helga Kristín Einarsdóttir, sérfræðingur, náttúrufræðingur, ónæmisfræðideild, Landspítali.**Styrkur: kr. 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-008

**Brynja Ingadóttir**, sérfræðingur í hjúkrun**Heiti verkefnis:** Lífsstíll, áhættuþættir og sjálfsumönnun einstaklinga með kransæðasjúkdóm (KRANS rannsóknin)**Samstarfsaðilar:** Margrét Hrönn Svavarsdóttir, RN, PhD, lektor, heilbrigðisvísindavið, hjúkrunarfræðideild, Háskólinn á Akureyri. Dr. Catriona Jennings BA Hons RN FESC FPCNA PhD Programme Leader and Senior Teaching Fellow for the MSc, PG Diploma and PG Certificate in Preventive Cardiology and Cardiovascular Specialist Research Nurse Immediate Past Chair ESC Council on Cardiovascular Nursing and Allied Health Professions (CCNAP) Faculty of Medicine, NHLI Imperial College London, United Kingdom. Auður Ketilsdóttir, RN, MSc, sérfræðingur í hjúkrun hjartasjúklinga, Landspítali – Lyflækningasvið. Inga Valborg Ólafsdóttir, RN, MSc, sérfræðingur í hjúkrun, Landspítali - lyflækningasvið og hjartateymi Reykjalundar - endurhæfingarmiðstöðvar**Styrkur: kr. 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-009

**Brynjólfur Árni Mogensen** yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum

Rannsóknarstofa LSH og HÍ í bráðafræðum

**Nemi/meðumsækjandi:** Una Jóhannesdóttir kandiðat**Heiti verkefnis:** Stunguáverkar á Íslandi 2000-2015**Samstarfsaðilar:** Bergros Kristín Jóhannesdóttir, MD, M.Sc. nemi í líf- og læknávisindum og sérnámslæknir á Haukeland University Hospital í Bergen. Guðrún María Jónsdóttir, MD, M.Sc., deildarlæknir á svæfinga- og gjörgæsludeild Landspítala, aðgerðarsvið. Hjalti Már Björnsson, MD, aðjúnkt í bráðafræðum og sérfræðingur í bráðalækningum á bráðadeild Landspítala, flæðisvið. Tómas Guðbjartsson, MD, PhD, prófessor og sérfræðingur í hjarta- og lungnaskurðlækningum. Yfirlæknir á hjarta- og lungnaskurðeildar Landspítala, aðgerðarsvið. Una Jóhannesdóttir, MD, deildarlæknir á háls-, nef- og eyrnadeild Landspítala, aðgerðarsvið.**Styrkur: kr. 680.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-010

**Brynjólfur Árni Mogensen** yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum

Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum

**Nemi/meðumsækjandi:** Auður Elva Vignisdóttir deildarlæknir á bráðamóttöku LSH**Heiti verkefnis:** Flutningur sjúklinga með þyrlu Landhelgisgæslu Íslands – yfirlit yfir afdrif og kostnað**Samstarfsaðilar:** Brynjólfur Mogensen prófessor, bráðamóttaka, flæðisvið LSH. Viðar Magnússon, yfirlæknir utanspítalaþjónustu LSH, svæfingar- og gjörgæsludeild, aðgerðarsvið LSH. Auðunn F. Kristinsson verkefnastjóri aðgerðarsviðs LHG. Sigrún Helga Lund tölfraðingur, Háskóli Íslands.**Styrkur: kr. 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-011

**Brynjólfur Árni Mogensen** yfirlæknir, forstöðumaður Rannsóknastofu LSH og HÍ í bráðafræðum

Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum

**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, doktorsneminn Tine Steinvik, Háskólanum Tromsö og Dr. Lasse Raatinieniemi, Central sjúkrahúsinu, Lapplandi í Finnlandi, Dr. Sigrún Helga Lund tölfraðingur, Háskóla Íslands. Brynjólfur Mogensen ber ábyrgð á íslenska hluta rannsóknarinnar, próf. Wisborg ber ábyrgð á heildinni.**Styrkur: kr. 440.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-012

**Davíð O. Arnar**, yfirlæknir hjartalækninga

**Nemi/meðumsækjandi:** Bára Dís Benediktsdóttir deildarlæknir

**Heiti verkefnis:** Skimun fyrir erfðabreytileikum sem tengjast skyndidauða: Er mögulegt að draga úr áhættu á ótímabærum dauðsföllum?

**Samstarfsaðilar:** Bára Dís Benediktsdóttir læknir, Landspítala, Garðar Sveinbjörnsson tölfraeðingur, Íslenskri erfðagreiningu, Hilma Hólm læknir, Íslenskri erfðagreiningu, Daníel Guðbjartsson tölfraeðingur, Íslenskri erfðagreiningu, Kári Stefánsson læknir, Íslenskri erfðagreiningu.

**Styrkur: kr. 530.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-013

**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 - 2016

**Samstarfsaðilar** Ásdís Sveinsdóttir 3. árs læknanemi við læknadeild HÍ, Páll Torfi Ölundarson, prófessor og yfirlæknir á Landspítala.

**Styrkur: kr. 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-014

**Einar Stefán Björnsson**, yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** María Björk Baldursdóttir læknanemi

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

**Samstarfsaðilar:** Þórarinn Tyrfingsson, yfirlæknir SÁÁ, Páll Helgi Möller, prófessor MD PhD, yfirlæknir á skurðeild LSH.

**Styrkur: kr. 1.040.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-015

**Einar Stefán Björnsson**, yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Helgi Kristinn Björnsson læknir

**Heiti verkefnis:** Lifrarskaði af völdum krabbameinslyfja

**Samstarfsaðilar:** Ásgerður Sverrisdóttir, sérfræðingur í krabbameinslækningum. Krabbameinsdeild. Lyflækningasvið. Landspítali.

**Styrkur: kr. 1.050.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-016

**Einar Stefán Björnsson**, yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Þóra Soffía Guðmundsdóttir læknir

**Heiti verkefnis:** Tíðni og orsakir lifrarsjúkdóma á meðgöngu

**Samstarfsaðilar:** Þóra Steingrimsdóttir læknir, PhD, prófessor, LSH, fæðinga- og kvensjúkdómalækningar, kvenna og barnasvið.

**Styrkur: kr. 1.050.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-017

**Einar Stefán Björnsson**, yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Jóhann Páll Hreinsson læknir

**Heiti verkefnis:** Líkan sem spáir um hvaða sjúklinga með bráða blæðingu frá neðri hluta meltingarvegur er óhætt að útskrifa af bráðamóttöku: Framsýn gildingarrannsókn.

**Styrkur: kr. 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-018

**Engilbert Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor í geðlæknisfræði við HÍ

Geðdeild 32A, Hringbraut

**Nemi/meðumsækjandi:** Oddur Ingimarsson læknir

**Heiti verkefnis:** Aukaverkanir geðrofslyfja: Leiðir til að auka notkun clozapine í meðferðarþráum geðklofa.

**Samstarfsaðilar:** Kings College London/Institute of Psychiatry, James MacCabe, Reader in Psychiatry/Consultant, National Psychosis Unit, SLAM.

**Styrkur:** kr. 780.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-019

**Engilbert Sigurðsson**, yfirlæknir og 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.*

**Samstarfsaðilar:** Brynja B. Magnúsdóttir, PhD, lektor við Háskólann í Reykjavík, sálfræðingur á geðsviði LSH Berglind Guðmundsdóttir, PhD, dósent við Háskóla Íslands, yfirsálfræðingur á geðsviði LSH. David Roberts, PhD, lektor við The University of Texas Health Science Center at San Antonio Elisabeth Twamley, PhD, prófessor við University of California. Nanna Briem, yfirlæknir á endurhæfingardeild Laugarási við geðsvið LSH.

**Styrkur:** kr. 1.050.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-020

**Engilbert Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor í geðlæknisfræði við HÍ

Geðdeild 32A, Hringbraut, geðsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Brynja Björk Magnúsdóttir sálfræðingur

**Heiti verkefnis:** Matstæki fyrir félagskilning

**Styrkur:** kr. 1.170.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-021

**Engilbert Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor í geðlæknisfræði við HÍ

Geðdeild 32A, Hringbraut, geðsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Magnús Blöndahl Sighvatsson sálfræðingur

**Heiti verkefnis:** Virkir þættir í ósértækri hugrænni atferlismeðferð við kvíða og þunglyndi

**Samstarfsaðilar:** Paul M. Salkovskis; PhD, prófessor í klínískri sálfræði; sálfræðideild Háskólans í Bath, Bretlandi. Paul er aðalleiðbeinandi doktorsnema. 2) Jón Friðrik Sigurðsson; PhD; prófessor við læknadeild Háskóla Íslands og prófessor við sálfræðideild Háskólans í Reykjavík. Leiðbeinandi og verkefnisstjóri. 3) Heiðdís B. Valdimarsdóttir; PhD; dósent við Mount Sinai læknaskólann, USA og prófessor við Háskólann í Reykjavík. Meðlimur í doktorsnefnd. 4) Fanney Þórsdóttir; PhD; dósent; sálfræðideild Háskóla Íslands. Meðlimur í doktorsnefnd og ráðgefandi tölfræðingur verkefnisins.

**Styrkur:** kr. 1.040.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-022

**Gísli H. Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðarsvið

**Heiti verkefnis:** *Bráðar líffærabilanir*

**Samstarfsaðilar:** Sigurbergur Kárason, yfirlæknir og dósent, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðarsvið. Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Páll Torfi Öundurson yfirlæknir, blóðmeinafræðideild, rannsóknarsvið. Martin Ingi Sigurðsson deildarlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, Brigham Hospital, Boston. Kristinn Sigvaldason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðarsvið. Snævar Sigurðsson, verkefnastjóri, líffræðingur, IE. Þórir Einarsson Long, doktorsnemi. Einar Hjörleifsson, læknanemi

**Styrkur:** kr. 1.170.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-023

**Gísli H. Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðarsvið

**Heiti verkefnis:** *D-vítamínþúskapur hjá bráðveikum sjúklingum*

**Samstarfsaðilar:** Sigurbjörg S. Skarphéðinsdóttir sérfræðilæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Sigurbjörgur Kárason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Martin I. Sigurðsson deildarlæknir, Brigham & Women's Hospital, Boston, svæfinga- og gjörgæsludeild. Rúnar Bragi Kvaran deildarlæknir, nemi, 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. 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-024

**Gísli H. Sigurðsson**, yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðarsvið

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

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

**Styrkur: 740.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-025

**Guðrún Dóra Bjarnadóttir** geðlæknir

**Nemi/meðumsækjandi:** Anna Kristín Gunnarsdóttir læknanemi

**Heiti verkefnis:** Er lóperamið misnotað á Íslandi?

**Samstarfsaðilar:** Guðrún Dóra Bjarnadóttir, MD. Geðlæknir á bráðageðdeild 32C. Magnús Jóhannsson, MD. Prófessor emeritus við líflyfjafræði HÍ.

**Styrkur: 260.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-026

**Guðrún Kristjánsdóttir**, forstöðumaður og prófessor

Kvenna- og barnasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Sigríður Árna Gísladóttir, hjúkrunarfræðingur

**Heiti verkefnis:** Innlagnir barna á aldrinum 0-18 ára á gjörgæsludeildir LSH á árununum 2006-2015 og líðan foreldra sem átt hafa börn á gjörgæsludeildum LSH á árunum 2016-2017

**Samstarfsaðilar:** Kristinn Sigvaldason, yfirlæknir á gjörgæsludeild Fv, E6, aðgerðarsvið, Sigurbergur Kárason, yfirlæknir á gjörgæsludeild Hb, 12B, aðgerðarsvið.

**Styrkur: kr. 760.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-027

**Gunnar Guðmundsson**, sérfræðilæknir og prófessor

Lungnadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** Samnorræn rannsókn á ósérhæfðri millivefslungnabólgu

**Samstarfsaðilar:** Helgi Ísaksson læknir.

**Styrkur: kr. 210.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-028

**Gunnar Guðmundsson**, sérfræðilæknir og prófessor

Lungnadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** Lungnabekja í millivefslungnasjúkdómum

**Samstarfsaðilar:** Helgi Ísaksson læknir, rannsóknastofa í meinafræði.

**Styrkur: 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-029

**Gunnar Guðmundsson**, sérfræðilæknir og prófessor

Lungnadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** Framþróun millivefslungnabreytinga í AGES-rannsókn Hjartaverndar

**Samstarfsaðilar:** Vilmundur Guðnason læknir, Hjartavernd og Háskóla Íslands.

**Styrkur: 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-030

**Gunnar Guðmundsson**, sérfræðilæknir og prófessor

Lungnadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** Berkjuskúlk-samevrópsk rannsókn

**Samstarfsaðilar:** Landspítali: Helgi Ísaksson læknir, rannsóknastofa í meinafræði.

**Styrkur: 740.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-031

**Gunnsteinn Haraldsson** náttúrufræðingur**Nemi/meðumsækjandi:** Hildigunnur Sveinsdóttir lífeindafræðinemi**Heiti verkefnis:** Faraldsfræði ífarandi Haemophilus influenzae á Íslandi frá upphafi bólusetninga gegn Hib**Samstarfsaðilar:** Helga Erlendsdóttir, MSc, lífeindafræðingur og klínískur prófessor, sýklafræðideild, rannsóknarsvið LSH.**Styrkur: 400.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-032

**Halldór Jónsson jr.**, yfirlæknir og prófessor

Bæklunarskurðeild, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að og eru búnir að gangast undir heildarmjaðmaliðarskipti**Samstarfsaðilar** Paolo Gargiulo PhD heilbrigðisverkfræðingur, vísindadeild - Menntavegi 1, Kyle Edmunds Biomedical engineers PhD student, vísindadeild - Menntavegi 1, Ída Braga Ómarsdóttir sjúkráþjálfari BS-endurhæfingahjúkrun, sjúkráþjálfun G: Gr-R1, lyflækningasvið, Grétar Halldórsson sjúkráþjálfari BS-Endurhæfingahjúkrun Sjúkráþjálfun G: Gr-R1 Lyflækningasvið Endurhæfingadeild Þröstur Pétursson Biomedical engineers MS - Líf og læknisfr.leg verkfræði Hugbúnaðarlausnir: Fv-Bb, kvenna- og barnasvið, Jonathan Pitocchi Biomedical engineers MS- Líf og læknisfr.leg verkfræði Vísindadeild- Menntavegi 1 Kjartan Gíslason PhDt heilbrigðisverkfræðingur, vísindadeild - Menntavegi 1.**Styrkur: 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-033

**Helga Ágústa Sigurjónsdóttir** sérfræðilæknir, klínískur dósent**Nemi/meðumsækjandi** Hrafnhildur Gunnarsdóttir aðstoðarlæknir**Heiti verkefnis:** Frumkomið aldósterónheilkenni á Íslandi 2007- 2016, lýðgrunduð rannsókn með allt að 10 ára eftirfylgni**Samstarfsaðilar:** Guðbjörg Jónsdóttir, sérnámslæknir í lyflækningum við Háskólasjúkrahús Iowa (University of Iowa Hospitals and Clinics) og doktorsnemi við HÍ (blóðlæknisfræði). Jón Guðmundsson, röntgenlæknir og yfirlæknir, geislagreining, myndgreining brjóstholslíffæra. Deild E3 í Fossvogi, rannsóknarsviði Landspítala. Guðjón Birgisson, yfirlæknir almennra skurðlækninga (12G, 13G) og skurðstofa (12CD) á Hringbraut. Deild 13A við Hringbraut, skurðlækningasviði Landspítala. Bertil Hamberger, professor emeritus, innkirtlaskurðlækningar, Karolinska háskólasjúkrahúsinu, Stokkhólmi. Bjarni Agnarsson prófessor, vefjameinafræðideild, rannsóknarsvið, Hús 9 Hringbraut.**Styrkur: 420.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-034

**Helga Ágústa Sigurjónsdóttir** sérfræðilæknir, klínískur dósent**Heiti verkefnis:** Afleiðing höfuðhöggs hjá íþróttakönnum, möguleg vanstarfsemi á heiladingli, taugasálfræðileg skerðing og lífsgæði.**Samstarfsaðilar:** María K. Jónsdóttir, Ph.D., sérfræðingur í klínískri taugasálfræði á minnismóttökunni á LSH, L1 Landakoti og dósent í sálfræði Háskólanum í Reykjavík, Hafrún Kristjánsdóttir, Ph.D., sviðsstjóri íþróttfræðisviðs, Háskólanum í Reykjavík.**Styrkur: 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-035

**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**Styrkur: 1.130.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-036

**Helga Erlendsdóttir**, lífeindafræðingur og klínískur prófessor

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi** Hafdís Ósk Árnadóttir lífeindafræðinemi**Heiti verkefnis:** Stenotrophomonas maltophilia í sýkingum greindum á sýklafræðideild Landspítala.**Samstarfsaðilar:** Sigurður Guðmundsson, PhD, prófessor og sérfræðilæknir, smitsjúkdómalækningar, lyflækningasvið, Kristján Orri Helgason sérfræðilæknir, sýklafræðideild, rannsóknarsvið**Styrkur: kr. 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-037

**Helga Gottfreðsdóttir**, forstöðumaður fræðasviðs  
Kvenna- og barnasvið.

**Nemi/meðumsækjandi:** Valgerður Lísa Sigurðardóttir doktorsnemi

**Heiti verkefnis:** Þróun á meðferð fyrir konur með erfiða fæðingarreynslu

**Samstarfsaðilar:** Herdís Sveinsdóttir, prófessor við hjúkrunarfræðideild. Berglind Guðmundsdóttir sálfræðingur og dósent, Jenny Gamble prófessor við Griffith University í Ástralíu. Hildur Kristjánsdóttir, lektor og verkefnisstjóri hjá Embætti landlæknis.

**Styrkur: 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-038

**Helga Jónsdóttir** forstöðumaður

**Nemi/meðumsækjandi:** Guðrún Jónsdóttir hjúkrunardeildarstjóri

**Heiti verkefnis:** Ákvörðunartaka um lífslokameðferð á bráðalegudeildum Landspítalans

**Samstarfsaðilar:** Main advisor on this project will be professor dr. Helga Jónsdóttir, at the Faculty of Nursing, University of Iceland. Furthermore, collaboration to advice on this project has been made between the Faculty of Nursing with assistant professor dr. Erna Haraldsdóttir, director of Education & Research/Senior Lecturer, St Columba's Hospice / Queen Margaret University, Scotland, UK, who has researched, taught and published extensively within the field of palliative care and end-of-life care. Marilyn Kendall, Senior Research Fellow, University of Edinburgh, Finnboði Jakobsson, taugasérfræðingur, Landspítali og Valgerður Sigurðardóttir, yfirlæknir líknardeildar Landspítalans.

**Styrkur: 830.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-039

**Helga Kristín Einarsdóttir** sérfræðingur

Ónæmisfræði.

**Heiti verkefnis:** Hlutverk TLR viðtaka í afbrigðilegri B-eitilfrumusvörum í íslenskum fjölskyldum með ættlæga einstofna mótefnahækkun

**Samstarfsaðilar** Helga M. Ögmundsdóttir, MD-PhD, prófessor við læknadeild HÍ, Vilhelmína Haraldsdóttir, MD, sérfræðingur í lyflækningum og blóðsjúkdómum, lyflækningasviði LSH, Hlíf Steingrimsdóttir, MD, framkvæmdastjóri, lyflækningasviði LSH, Jón Þór Bergþórsson, PhD, náttúrufræðingur, rannsóknastofu í blóðmeinafræði LSH, Linda Pilarski, MD-PhD, prófessor við Cross Cancer Institute, háskólanum í Edmonton, Alberta, Kanada.

**Styrkur: 860.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-040

**Helgi Jónsson**, sérfræðingur, prófessor við HÍ

**Nemi/meðumsækjandi:** Aron Bertel Auðunsson, kandídat

**Heiti verkefnis:** Faraldsfræði Forestier sjúkdóms (diffuse intervertebral sclerosing hyperostosis, DISH) á Íslandi, áhættuþættir og tengsl við aðra sjúkdóma. Gögn úr öldrunarrannsókn Hjartaverndar (The AGES-Reykjavik Study)

**Samstarfsaðilar** Handleiðarar eru Guðmundur Jón Elíasson, sérfræðingur í myndgreiningu, og Helgi Jónsson, sérfræðingur og prófessor í gigtarlækningum. Stjórnendur öldrunarrannsóknar Hjartaverndar.

**Styrkur: 940.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-041

**Herdís Sveinsdóttir**, forstöðumaður fræðasviðs skurðhjúkrunar og prófessor

Eirberg, skurðlækningasvið.

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

**Samstarfsaðilar:** Katrín Blöndal, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið. Sigríður Zoëga, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið, Brynja Ingadóttir doktorsnemi, klínískur sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið. Hafdís Skúladóttir hjúkrunarfræðingur lektor, Háskólanum á Akureyri. Anna Lilja Filipsdóttir forstöðuhjúkrunarfræðingur, Sjúkrahúsinu á Akureyri.

**Styrkur: 740.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-042

**Hildur Harðardóttir** yfirlæknir**Nemi/meðumsækjandi:** Gunnhildur Vala Hannesdóttir deildarlæknir**Heiti verkefnis:** Keisaraskurðir á LSH; tíðni sýkinga í kjölfar aðgerða og helstu áhættuþættir**Samstarfsaðilar** Ólafur Guðlaugsson, yfirlæknir sýkingavarna LSH, sýklafræðideild, vísinda- og þróunarsvið. Ásdís Elfarsdóttir, deildarstjóri á gæða- og sýkingarvarnadeild. Sýklafræðideild, vísinda- og þróunarsvið.**Styrkur: 750.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-043

**Ingibjörg Guðmundsdóttir** yfirlæknir**Nemi/meðumsækjandi:** Daði Helgason deildarlæknir**Heiti verkefnis** Bráður nýrnaskaði eftir kransæðapræðingar**Samstarfsaðilar:** Martin Ingi Sigurðsson, M.D., Ph.D., sérfræðilæknir í svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði, Duke University Hospital, NC, Bandaríkin, Ólafur Skúli Indriðason, M.D., M.H.S., sérfræðilæknir á nýrnalækningaeiningu, Landspítali Runólfur Pálsson, M.D, yfirlæknir á nýrnalækningaeiningu og prófessor, Landspítali, Tómas Guðbjartsson, M.D., Ph.D, prófessor / yfirlæknir í skurðlækningum, Landspítali / Háskóli Íslands Gísli Heimir Sigurðsson, M.D., Ph.D., prófessor / yfirlæknir í svæfinga- og gjörgæslulækningum, Landspítali / Háskóli Íslands.**Styrkur: 840.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-044

**Ingibjörg Hilmarsdóttir**, sérfræðilæknir og lektor

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Álfheiður Þórsdóttir nemi**Heiti verkefnis:** Kóagúlasa neikvæðir stafýlókókkar á Landspítala: afturvirk rannsókn á faraldsfræði, sýklalyfjanæmi og sýkingum**Samstarfsaðilar:** Lena Rós Ásmundsdóttir læknir, Brynhildur Ósk Pétursdóttir lífeindafræðingur, Helga Erlendsdóttir lífeindafræðingur, Erla Soffía Björnsdóttir lífeindafræðingur.**Styrkur: 470.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-045

**Ingibjörg Hilmarsdóttir**, sérfræðilæknir og lektor

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Álfheiður Þórsdóttir nemi**Heiti verkefnis:** Staphylococcus capitis á Landspítala: ífarandi sýkingar, útbreiðsla og eiginleikar**Samstarfsaðilar:** Kristján Orri Helgason sérfræðilæknir, Erla Soffía Björnsdóttir lífeindafræðingur, Helga Erlendsdóttir lífeindafræðingur, Brynhildur Ósk Pétursdóttir lífeindafræðingur.**Styrkur: 420.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-046

**Jón Þór Bergþórsson** náttúrufræðingur

Blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Halla Rós Eyjólfsdóttir nemi**Heiti verkefnis:** Hlutverk ARID5B gensins í B-frumuproskun og myndun bráðahvítblæðis**Samstarfsaðili:** Þórarinn Guðjónsson, Ph.D, prófessor, rannsóknastofa í stofnfrumufræðum, HÍ, Brynjar Viðarsson, sérfræðilæknir MD, rannsóknastofa í blóðmeinafræði, LSH Sigrún Edda Reykdal, sérfræðilæknir MD, rannsóknarstofa í blóðmeinafræði, LSH.**Styrkur: 920.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-047

**Jóna Freysdóttir**, forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknarstofa í gigtstjúkdómum 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 sameindalíffræðistofa, læknadeild, HÍ. Elín Soffía Ólafsdóttir, PhD, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Ása Brynjólfsdóttir, MSc, rannsóknarstjóri, Bláa Lónið.**Styrkur: kr. 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-048

**Jóna Freysdóttir**, forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtstjúkdómum 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, læknadeild, HÍ. Sesselja Ómarsdóttir, PhD, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ.

**Styrkur:** kr. 1.170.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-049

**Jóna Freysdóttir**, forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, lyflæknissvið og rannsóknarsvið.

**Nemi/meðumsækjandi:** Kirstine Nolling Jensen

**Heiti verkefnis:** Bólguhjöldun: Ákvörðun lykilsameinda á náttúrulegum drápsfrumum og daufkyrningum

**Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Harðardóttir, PhD, prófessor, lífefna- og sameindalíffræðistofa, læknadeild, HÍ. Martin Giera, Assistant Professor, Head of the Metabolomics Group at Leiden University Medical Center, The Netherlands. Benedict Chambers, Associate Professor, Department of Medicine Huddinge, Center for Infectious Medicine, Karolinska Institute, Sweden. Attila Mócsai, Associate Professor, Department of Physiology, Semmelweis University School of Medicine, Budapest, Hungary. Trevor Owens, Professor, Institute of Molecular Medicine, University of Southern Denmark.

**Styrkur:** kr. 1.300.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-050

**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. Daniel Þ. Ólason, PhD, dósent í sálfræði, Háskóla Íslands, Jón F. Sigurðsson, PhD, prófessor í sálfræði, Háskóla Reykjavíkur. Paul Salkovsksi, prófessor í klínískri sálfræði, Bath University, Bath, United Kingdom.

**Styrkur:** kr. 1.170.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-051

**Margrét Birna Andrésdóttir** sérfræðingur

**Nemi/meðumsækjandi:** Anný Rós Guðmundsdóttir nemi

**Heiti verkefnis:** Tengsl nýrnastarfsemi hjá öldruðum við þvagsýru á miðjum aldri

**Samstarfsaðilar** Vilundur Guðnason, MD PhD, forstöðulæknir Hjartaverndar Thor Aspelund, PhD, tölfraðingur, Hjartavernd, Björn Oddvar Eriksen, MD, PhD, prófessor við UNN- Tromsø Rafn Benediktsson, MD, PhD, yfirlæknir og prófessor, innkirtladeild, lyflækningasvið, LSH.

**Styrkur:** 640.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-052

**Marianne Elisabeth Klinke** hjúkrunarfræðingur

**Heiti verkefnis** Framskyggn rannsókn á klínískum einkennum og afdrifum einstaklinga eftir heilablóðfall

**Samstarfsaðilar:** Haukur Hjaltason PhD, MD, sérfræðingur í taugalækningum, Helga Jónsdóttir, PhD, RN, hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands, deildarforseti og prófessor. Þegar er komið á samstarfi við Center for Subjectivity Research við Kaupmannahafnarháskóla, sem stýrt er af Dan Zahavi, prófessor í fyrirbærafræði, og Björn Þorsteinsson, prófessor í heimspeki við Háskóla Íslands.

**Styrkur:** 910.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-053

**Ólafur Eysteinn Sigurjónsson** forstöðunáttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Níels Árni Árnason

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

**Samstarfsaðilar:** Dr. Olafur E. Sigurjónsson (OES) is the PI of this application and will be responsible for all WP1-3. OES is an expert in stem cell biology and transfusion medicine research. OES will be a supervisor for PhD student 1 (NÁÁ) and the Post doctoral fellow. OES is an associate professor at the school of science and engineering, Reykjavik University, laboratory director for the hematopoietic stem cell program at the Blood bank and the head of research and development of the Blood bank. Co-Proposers Dr. Óttar Rólfsson (OR) is an expert in biochemical and metabolomic analysis and will be responsible for metabolomics analysis in WP2c and WP3. He will be a supervisor for PhD student 2 and the Post doctoral fellow. OR is an assistant professor at the Biochemistry and Cell Biology Department & the Center for Systems Biology (CSB) University of Iceland Dr. Steinn Guðmundsson (STG) is an expert in optimization in systems biology and will work on WP3. SG will supervise the Post doctoral fellow. STG is an assistant professor in the Dept. of Computer Science & the Center for Systems Biology (CSB) at

the University of Iceland. Collaborators Dr. Aarash Bordubar (AB) is an expert in systems biology and modelling and will support our efforts in objective 2 working closely with STG in optimization of the modelling. AB is the CEO of Sinopia Bioscience a company founded by him and BOP to further advance the use of modelling and systems biology in life sciences. AB will participate in the supervision of the Post doctoral fellow and participate in WP3 OES, OR, GP, AB and STG have already published significant papers within the field of using metabolomics and reconstruction modelling to dissect the changes that occur during storage of red blood cells and platelets.

**Styrkur: 840.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-054

**Ólafur Eysteinn Sigurjónsson** forstöðunáttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Þóra Sigmarsdóttir

**Heiti verkefnis** Breyting í efnaskiftaferlum við fjölgun og beinsérhæfingur mesenchymal stofnfruma: Leit að nýjum kennimörkum fyrir beinsérhæfingu

**Samstarfsaðilar:** Dr. Ólafur E. Sigurjónsson (OES) is the PI of this application and will be responsible for all WP1-3. OES is an expert in the head of department of research and development at the Blood bank, Landspítali Unversity Hospital. He is an expert in stem cell biology and transfusion medicine research. OES will be a supervisor for the PhD student and the M.Sc. students. OES is an associate professor at the school of science and engineering, Reykjavik University, laboratory director for the hematopoietic stem cell program at the Blood bank and the head of research and development of the Blood bank.

**Styrkur: 840.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-055

**Ólafur Eysteinn Sigurjónsson** forstöðunáttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**Heiti verkefnis:** Nánari greining á metabólískum breytingum sem eiga sér stað við geymslu rauðfrumubýkna:

Leiðir til að skilja myndun geymsluskemmda

**Samstarfsaðilar** Dr. Ólafur E. Sigurjónsson (OES) is the PI of this application and will be responsible for all WP1-3. OES is an expert in stem cell biology and transfusion medicine research. OES will be a supervisor for PhD student 1 (NÁÁ) and the Post doctoral fellow. OES is an associate professor at the school of science and engineering, Reykjavik University, laboratory director for the hematopoietic stem cell program at the Blood bank and the head of research and development of the Blood bank. Co-Proposers Dr. Óttar Rólfsson (OR) is an expert in biochemical and metabolomic analysis and will be responsible for metabolomics analysis in WP2c and WP3. He will be a supervisor for PhD student 2 and the Post doctoral fellow. OR is an assistant professor at the Biochemistry and Cell Biology Department & the Center for Systems Biology (CSB) University of Iceland Dr. Steinn Guðmundsson (STG) is an expert in optimization in systems biology and will work on WP3. SG will supervise the Post doctoral fellow. STG is an assistant professor in the Dept. of Computer Science & the Center for Systems Biology (CSB) at the University of Iceland. Collaborators Dr. Aarash Bordubar (AB) is an expert in systems biology and modelling and will support our efforts in objective 2 working closely with STG in optimization of the modelling. AB is the CEO of Sinopia Bioscience a company founded by him and BOP to further advance the use of modelling and systems biology in life sciences. AB will participate in the supervision of the Post doctoral fellow and participate in WP3 OES, OR, GP, AB and STG have already published significant papers within the field of using metabolomics and reconstruction modelling to dissect the changes that occur during storage of red blood cells and platelets.

**Styrkur: 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-056

**Ólafur Eysteinn Sigurjónsson** forstöðunáttúrufræðingur

Blóðbankinn, aðgerðarsvið

**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 Paolo Gargiulo PhD Landspítalinn Vísinda- og þróunarsvið, Gissur Örylgsson Sérfræðingur PhD Nýsköpunarmiðstöð Íslands Joseph Lovecchio PhD student M.Sc. University of Bologna/ Reykjavik University Ramona Lieder Nýdoktor PhD Landspítalinn/ Blóðbankinn Aðgerðarsvið Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch PhD student B.Sc.hon Læknadeild Háskóli Íslands.

**Styrkur: 990.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-057

**Ólafur S. Indriðason** sérfræðilæknir

Nýrnalækningaeining, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Arnar Jan Jónsson meistaranemi

**Heiti verkefnis:** Langvinnur nýrnasjúkdómur á Íslandi, 2008 - 2013, framhald 2014-2016

**Samstarfsaðilar:** Rumólfur Pálsson, MD, yfirlæknir, nýrnalækningaeining, lyflækningasvið, LSH, prófessor í

lyflækningum, læknaeild HÍ, Sigrún Helga Lund, PhD, tölfraeðingur, lektor Miðstöð í lýðheilsuvísindum, læknaeild HÍ, Björn Ödvar Eriksen, MD, PhD, Professor/senior consultant, UiT The Arctic University of Norway / University Hospital of North Norway, Tromsø.

**Styrkur: 860.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-058

**Ólöf Guðný Geirsdóttir** næringarfræðingur

Rannsóknarstofa Háskóla Íslands og Landspítala í öldrunarfræðum, flæðisvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Vilborg K. Vilmundardóttir næringarfræðingur

**Heiti verkefnis:** Áhrifapættir sem hafa áhrif á farsæla öldrun

**Samstarfsaðilar:** Sponsoring AGES-Reykjavik investigator: Vilmundur Guðnason, Director of the Icelandic Heart Association Research Institute, 201 Kópavogur, Iceland. Email: v.gudnason@hjarta.is Advisors and co-authors:

Pálmi V. Jónsson Professor and Head of Department of Geriatrics, National University Hospital, and Faculty of Medicine, University of Iceland, Reykjavik, Iceland Email: palmivj@landspitali.is Alfons Ramel Professor at University of Iceland, Faculty of food and nutrition Email: alfonsra@hi.is Þórhallur Ingi Halldórsson Professor at University of Iceland, Faculty of food and nutrition Email: tih@hi.is Milan Chang Guðjónsson Assistant Professor at University of Reykjavík, faculty of sports science Email: changmilan@gmail.com.

**Styrkur: 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-059

**Ólöf Guðný Geirsdóttir** næringarfræðingur

Rannsóknarstofa Háskóla Íslands og Landspítala í öldrunarfræðum, flæðisvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Berglind S. Blöndal næringarfræðingur

**Heiti verkefnis:** Næringarástand og fæðuöryggi aldraðra eftir útskrift af öldrunardeild

**Samstarfsaðilar** Alfons Ramel Vinnustaður/skóli: Háskóli Íslands Staða: Prófessor við Matvæla og næringarfræðideild, Háskóla Íslands Berglind Soffía Blöndal Vinnustaður/skóli: LSH Staða: Næringarfræðingur

Inga B. Árnadóttir, tannlæknir, MPH. Vinnustaður/skóli: Háskóli Íslands. Staða: Prófessor við tannlæknaeild Háskóla Íslands. Aðalheiður Svana Sigurðardóttir. Vinnustaður/skóli: Doktorsnemi við tannlæknaeild, Háskóla Íslands. Jón Eyjólfur Jónsson sérfræðilæknir og yfirlæknir á B4 LSH Ragnheiður Guðmundsdóttir

hjúkrunarfræðingur og deildarstjóri á B4 LSH.

**Styrkur: 900.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-060

**Pálmi V. Jónsson**, yfirlæknir og prófessor

**Nemi/meðumsækjandi:** Bergþóra Baldursdóttir sjúkráþjálfari

**Heiti verkefnis** Jafnvægisstjórnun hjá einstaklingum sem hlotið hafa úlniðsbrot í kjölfar byltu og áhrif skynþjálfunar

**Samstarfsaðilar** Ella Kolbrún Kristinsdóttir, PhD, fyrrverandi dósent HÍ, Brynjólfur Mogensen, PhD, yfirlæknir flæðisviðs Landspítala, dósent HÍ Hannes Petersen, PhD, prófessor HÍ Susan L. Whitney, DPT, PhD, NCS, ATC, FAPTA, University of Pittsburgh, USA Sigrún Helga Lund, MSc, sérfræðingur í rannsóknartölfraeði HÍ Hólmfríður H. Sigurðardóttir, sjúkráþjálfari BS, Styrk ehf. meistaranemandi við læknaeild HÍ Sólveig Ása Árnadóttir, PhD, dósent HÍ Anne Melén, sjúkráþjálfari Landspítala Fossvogi

**Styrkur: 1.040.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-061

**Ragnar Bjarnason** yfirlæknir

Barnaspítali Hringingsins, 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, Háskóli Íslands. 2006 Meistarapróf.

Næringarfræði, University of Vienna, Austria. 2000 B.Sc. Matvælafræði, Háskóli Íslands. 1997 Starfsheiti: Prófessor við Menntavísindasvið HÍ – Íþrótta- tómsunda og þroskaþjálfaradeild. Næringarfræðingur (10% starf v LSH) -

meðferðarteymi við Heilsuskóla Barnaspítala Hringingsins Ragnar Danielsen Doktorspróf: Háskólinn í Bergen, janúar 1989. Læknapróf: Háskóli Íslands, 1977. Starfsheiti: Sérfræðingur við Hjartadeild LSH Forstöðulæknir

hjartaómunareiningar Landspítala. Klínískur prófessor, Læknaeild, Háskóli Íslands.

**Styrkur: 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-062

**Runólfur Pálsson** yfirlæknir og prófessor

Nýrnalækningar, Hringbraut, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Albert Sigurðsson deildarlæknir

**Heiti verkefnis** Nýrnastarfsemi og langvinnur nýrnasjúkdómur meðal aldraðra

**Samstarfsaðilar:** Ólafur Skúli Indriðason læknir, MHS Nýrnalækningaæining lyflækningasviðs, Landspítala, Skrifstofa 14F, Hringbraut. Vilundur Guðnason læknir, prófessor við læknadeild Háskóla Íslands og forstöðulæknir Hjartaverndar. Elke S. Schaeffner, M.D., M.S., Division of Nephrology and Intensive Care Medicine, Charité Hospital, Campus Virchow Klinikum, Berlín; Codirector of the Centre Virchow-Villermé for Public Health Paris-Berlín, Þýskalandi. Natalie Ebert, M.D., M.P.H., Consultant, Division of Nephrology, Charité University Medicine, Campus Virchow, Berlín, Þýskalandi. Björn Odvar Eriksen, M.D., Ph.D., Section of Nephrology, University Hospital of North Norway, Tromsø, Noregi.

**Styrkur: 840.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-063

**Sigríður Zoëga**, sérfræðingur í hjúkrun

**Nemi/meðumsækjandi:** Lilja Ásgeirsdóttir aðstoðardeildarstjóri

**Heiti verkefnis:** Einkenni og heilsutengd lífsgæði sjúklinga sem fara í aðgerð vegna lungnakrabbameins

**Samstarfsaðilar:** Brynja Ingadóttir, PhD, hjúkrunarfræðingur, Landspítali, sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið Herdís Sveinsdóttir, PhD, prófessor og forstöðumaður fræðasviðs hjúkrunar, Landspítali – skurðlækningasvið, Háskóli Íslands - Hjúkrunarfræðideild.

**Styrkur: 1.040.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-064

**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:** Vilundur Guðnason, MD, PhD, Hjartavernd.

**Styrkur: 1.130.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-065

**Sigurður Yngvi Kristinsson**, sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Krístrún Aradóttir deildarlæknir

**Heiti verkefnis:** Bláæðasegar í sjúklingum með mergæxli og fengið hafa meðferð með thalidomíði eða lenalidómíði; svörun við meðferð, lifun og áhrif heparíns. Safngreining byggð á þrettán slembiröðuðum klínískum rannsóknum

**Samstarfsaðilar:** Ruth Pfeiffer PhD, NIH, USA.

**Styrkur: 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-066

**Sigurlín Hrund Kjartansdóttir**, teymisstjóri ADHD og einhverfuteymis

**Nemi/meðumsækjandi:** Bára Sif Ómarsdóttir

**Heiti verkefnis:** ADHD hjá fullorðnum sem vísað er til ADHD teymis Landspítala: yfirlitsgrein.

**Samstarfsaðilar:** Jón Friðrik Sigurðsson, sálfræðingur hjá Landspítala, prófessor og forstöðumaður meistanáms í klínískri sálfræði við sálfræðisvið HR og prófessor við læknadeild HÍ.

**Styrkur: 780.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-067

**Stefanía Bjarnarson** sameindalíffræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Auður Anna Aradóttir Pind meistaranemi

**Heiti verkefnis:** Kerfislíffræðileg greining á eflingu ónæmissvara nýbura

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

**Styrkur: 930.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-068

**Stefanía Bjarnarson** náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Ingileif Jónsdóttir ónæmisfræðingur

**Heiti verkefnis:** Boðferlar ónæmisglæða sem virkja og efla TNF viðtaka á B frumum í nýbura músum

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

**Styrkur: 1.100.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-069

**Una Bjarnadóttir** náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir

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

**Samstarfsaðilar:** Bárður Sigurgeirsson, MD PhD, húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðin og aðjúntk húð- og kynsjúkdómafræði, Háskóla Íslands Jón Hjaltalín Ólafsson, MD PhD, húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðin og dósent húð- og kynsjúkdómafræði, Háskóla Íslands Jóna Freysdóttir, PhD, prófessor við Rannsóknastofu í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið LSH Michael Kalos, PhD, dósent við Department of Pathology and Laboratory Medicine, School of Medicine, University of Pennsylvania Philadelphia

**Styrkur: 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-070

**Þóra Steingrímsdóttir** yfirlæknir

Kvennadeild, kvenna- og barnasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Þorgerður Sigurðardóttir sjúkraþjálfari

**Heiti verkefnis:** Grindarbotnsáverkar og einkenni eftir fæðingu og snemmihlutun með sjúkraþjálfun

**Samstarfsaðilar:** Ljósmeður sængurkvennadeildar, kvenna- og barnasvið Landspítala. Guðrún Magnúsdóttir og Fanney Magnúsdóttir sjúkraþjálfarar BSc, Táp ehf, Sjúkraþjálfun, Kópavogi (sjá um íhlutun/sjúkraþjálfun þátttakanda í RCT sem doktorsnemi er blindur á) Meðlimir doktorsnefndar

Þorgerðar: Reynir Tómas Geirsson, prófessor emeritus, einnig leiðbeinandi og umsjónarkennari. Hildur Harðardóttir, yfirlæknir og dósent, læknaeild Þórhallur Ingi Halldórsson, prófessor, HVS

**Styrkur: 1.040.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-071

**Þórarinn Gíslason** yfirlæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Elín Helga Þórarinsdóttir deildarlæknir

**Heiti verkefnis:** Dagsyfja –Tengsl við kæfisvefn, árangur meðferðar, heilsufar og lífsstíll

**Samstarfsaðilar:** Erna Sif Arnardóttir, forstöðunáttúrufræðingur og aðjúntk, PhD, Landspítala og HÍ. Erla Björnsdóttir, sálfræðingur og nýdóktor, PhD, Landspítala Bryndís Benediktsdóttir, prófessor, MD, Læknaeild Háskóla Íslands Christer Jansson, prófessor, MD, PhD Uppsölum, Svíþjóð Allan I. Pack, MBChB, PhD. University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.

**Styrkur: 810.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-072

**Þórarinn Guðjónsson**, náttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Zuzana Budkova náttúrufræðingur

**Heiti verkefnis:** Hlutverk noncoding RNA og utangenaerfða í þroskun og sérhæfingu brjóstkirtils.

**Samstarfsaðilar:** Magnús Karl Magnússon, prófessor, lyfja- og eiturefnafræði læknaeildar

**Styrkur: 820.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-073

**Þórarinn Guðjónsson**, náttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

**Nemi/meðumsækjandi:** Erika Morera, doktorsnemi

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

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

**Styrkur: 700.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-074

**Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir** hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala, rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum

**Heiti verkefnis:** Samanburður á interRAI BM skimun, ISAR og TRST skimun til að meta þörf eldra fólks á sérhæfðum úrræðum við komu á bráðamóttöku**Samstarfsaðilar:** Elfa Þöll Grétarsdóttir, sérfræðingur í hjúkrun aldraðra LSH og aðjúnkt við hjúkrunarfræðideild HÍ. Ingibjörg Sigurþórsdóttir hjúkrunarfræðingur MS á bráðamóttöku LSH. Anna Björg Jónsdóttir öldrunarlæknir LSH. Elfa Þöll Grétarsdóttir, sérfræðingur í hjúkrun aldraðra LSH og aðjúnkt við hjúkrunarfræðideild HÍ. Ingibjörg Sigurþórsdóttir, hjúkrunarfræðingur MS á bráðamóttöku LSH. Anna Björg Jónsdóttir öldrunarlæknir LSH.**Styrkur: 1.040.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-075

**Þórður Helgason**, verkfræðingur og dósent**Heiti verkefnis:** Rannsókn á langtíma raförvun mænu með yfirborðsrafskautum, færnibætandi áhrif á síspennu (spasma)**Samstarfsaðilar:** Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir, endurhæfingarlæknir, LSH-Grensási. Vilborg Guðmundsdóttir, sjúkraþjálfari, LSH-Grensási. Gígja Magnúsdóttir, sjúkraþjálfari, LSH-Grensási.**Styrkur: 1.170.000**

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2017-76