

Alfons Ramel næringarfræðingur

Rannsóknastofa í næringarfræði

Nemi/meðumsækjandi: Hrafnhildur Eymundsdóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Samband D-vítamíns búskapar við vitræna getu meðal eldra fólks á Íslandi***Samstarfsaðilar:** Pálmi V. Jónsson yfirlæknir og prófessor, öldrunarlækningadeild, flæðissvið, Lárus St.

Guðmundsson sérfræðingur hjá Landlækni og lektor við lyfjafræðideild HÍ, Þórhallur Ingi Halldórsson faraldsfræðingur og deildarforseti, Matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Gunnar Sigurðsson, yfirlæknir og prófessor, Lenore J. Launer, National Institute on aging, Milan Chang Guðjonsson faraldsfræðingur á RHLÖ, Vilmundur Guðnasson prófessor, Hjartavernd og HÍ, Tamarra B. Harris, NIA

Styrkur: 335.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-001

Arnar Geirsson sérfræðilæknir

Hjarta- og lungnaskurðdeild, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Norrænt samvinnuverkefni og gagnagrunnur um bráðra ósæðarflysjun gerð A***Samstarfsaðilar:** Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor, hjarta- og lungnaskurðdeild, skurðlækningasvið.

Sólveig Helgadóttir læknir. Inga Hlíf Melvinsdóttir læknanemi. Sigrún Helga Lund tölfræðingur, Háskóli Íslands. Tíu erlendir háskólaspítalar

Styrkur: 330.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-002

Berglind Guðmundsdóttir yfirsálfræðingur

Sálfræðiþjónusta geðsviðs

Nemi/meðumsækjandi: Agnes Gísladóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Fæðingareinkenni nýbura kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi***Samstarfsaðilar:** Unnur A. Valdimarsdóttir prófessor í faraldsfræði við læknaeild HÍ. Leiðbeinandi doktorsnema.

Bernard L. Harlow prófessor í faraldsfræði, University of Minnesota. Sven Cnattingius, prófessor í klínískri faraldsfræði við Karolinska Institutet. Ragnheiður I. Bjarnadóttir fæðinga- og kvensjúkdómalæknir hjá heilsugæslunni. Eyrún Jónsdóttir umsjónarhjúkrunarfræðingur á Neyðarmóttöku Landspítala. Arna Hauksdóttir dósent í faraldsfræði við Miðstöð í lýðheilsuvísindum, HÍ. Miguel Angel Luque-Fernandez nýdokter við faraldsfræðideild Harvard School of Public Health.

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-003

Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor

Ónæmisfræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Andri Leó Lemarquis doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Hlutverk innanfrumuboðferla á framleiðslu IgA: lært af einstaklingum með sértækan IgA skort***Samstarfsaðilar:** Ingileif Jónsdóttir prófessor líffræðingur, Landspítali, Íslensk erfðagreining. Lennart Hammarström prófessor, yfirlæknir, rannsóknarstofa í gígtsjúkdómum, Karolinska University. René Toes prófessor, Rannsóknarstofa í Gígtsjúkdómum, Leiden University Medical Center. Una Bjarnadóttir náttúrufræðingur, ónæmisfræðideild LSH. Helga Kristín Einarsdóttir náttúrufræðingur, ónæmisfræðideild Landspítalilga Kristín Einarsdóttir náttúrufræðingur, Ónæmisfræðideild Landspítali**Styrkur:** 350.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-004

Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor

Ónæmisfræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Hildur Sigurgrímsdóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Hugsanleg tengsl varnarpeptíða í meingerð fjölkerfa sjálfsófnæmissjúkdóma sem sérkennast af ofvirkni TNF α bólguferla.***Samstarfsaðilar:** Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur og prófessor, ónæmisfræðideild LSH, Guðmundur Hrafn Guðmundsson prófessor, líf- og umhverfsvísindadeild HÍ. Jenna Huld Eysteinsdóttir sérfræðilæknir og doktorsnemi, Sahlgrenska Háskólasjúkrahús Gautaborg. Bárður Sigurgeirsson sérfræðilæknir, Húðlæknastöðin. Bjarni A. Agnarsson sérfræðingur í meinafræði, meinafræðideild LSH, Jens Kjartansson yfirlæknir lýtalækninga LSH. Jón Hjaltalín Ólafsson sérfræðilæknir Húðlæknastöðin. Bolli Bjarnason sérfræðilæknir, Útlitslækning. Eva Ösp Björnsdóttir meistaranemi, ónæmisfræðideild**Styrkur:** 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-005

Brynja Ingaóttir sérfræðingur í hjúkrun

Skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Sjálfsúmmönnun, heilsutengd lífsgæði og einkenni sjúklunga með hjartabilun: Lýsandi og framsýn rannsókn*

Samstarfsaðilar: Auður Ketilsdóttir sérfræðingur í hjúkrun hjartasjúklinga, hjartadeild, lyflækningasvið. Tiny Jaarsma prófessor Department of Social and Welfare Studies, Faculty of Health Sciences, Linköping University, Helga Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur og prófessor, forstöðumaður fræðasviðs langveikra fullorðinna á LSH. Inga S. Þráinsdóttir hjartalæknir á lyflækningasviði LSH

Styrkur: 335.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-006

Davíð O. Arnar framkvæmdastjóri lyflækningasviðs

Hjartadeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Maríanna Garðarsdóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Blóðflæði til heila fyrir og eftir rafvendingu hjá sjúklingum með gáttatif*

Samstarfsaðilar: Valdís Anna Garðarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Landspítala. Sigurður Sigurðsson yfirgeislafræðingur, Hjartavernd. Thor Aspelund, tölfraeðingur, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason forstöðulæknir, Hjartavernd. Lenore J. Launer faraldsfræðingur, National Institutes of Health,

Styrkur: 695.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-007

Davíð O. Arnar framkvæmdastjóri lyflækningasviðs

Hjartadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Notkun erfðaupplýsinga til mats á hættu á skyndidauða af völdum frumkominna raflífeðlisfræðilegra raskana*

Samstarfsaðilar: Hilma Hólm læknir hjartadeild, lyflækningasvið og Íslenskri erfðagreiningu, Daníel Guðbjartsson tölfraeðingur, Íslenskri erfðagreiningu, Magnús Karl Magnússonlæknir prófessor og deildarforseti Háskóla Íslands, Runólfur Pálsson læknir, nýrnadeild, lyflækningasvið, Kári Stefánsson læknir, Íslenskri erfðagreiningu.

Styrkur: 475.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-008

Einar Stefán Björnsson yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Áhættubættir fyrir blóðþurrð í ristli: framsýn lýðgrunduð rannsókn*

Samstarfsaðilar: Páll Torfi Ónundarson prófessor, yfirlæknir rannsóknarsvið. Þórdís Jóna Hrafnkelsdóttir sérfræðilæknir hjartadeild lyflækningasvið. Páll Helgi Möller yfirlæknir skurðlækningasvið. Sunna Guðlaugsdóttir sérfræðilæknir meltingardeild, lyflækningasvið. Jón Gunnlaugur Jónasson yfirlæknir og prófessor meinafræðideild LSH

Styrkur: 315.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-009

Einar Stefán Björnsson yfirlæknir og prófessor

Meltingardeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum*

Samstarfsaðilar: Guðrún Arna Ásgeirsdóttir læknanemi. Ragnar Bjarnason yfirlæknir, Barnaspítala Hringins, prófessor. Úlfur Agnarsson sérfræðingur í barnalækningum. Hannes Hrafnkelsson heimilislæknir. Hjördís Harðardóttir sýklafræðingur.

Styrkur: 630.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-010

Einar Stefánsson yfirlæknir og prófessor

Augndeild, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Súrefnismælingar í augnbotnum*

Samstarfsaðilar: Ólöf Birna Ólafsdóttir doktorsnemi, augndeild, skurðlækningasvið. Sveinn Hákon Harðarson, náttúrufræðingur, augndeild, skurðlækningasvið. Þórunn Scheving Elíasdóttir, svæfingahjúkrunarfræðingur og doktorsnemi, svæfingadeild E-5, skurðlækningasvið. Davíð Þór Bragason, deildarlæknir, augndeild, skurðlækningasvið. Vigdís Magnúsdóttir, deildarlæknir, augndeild, skurðlækningasvið og Háskólasjúkrahúsið í Osló. Þór Eysteinnsson, náttúrufræðingur, augndeild, skurðlækningasvið. Ólafur Pálsson, kandídat, LSH. Oxymap ehf., tæknilegt samstarf. Fjölmargir erlendir samstarfsaðilar, sem nota tækni sem þróuð var hér á landi. Meðal annars samstarf um mælingar á sjúklingum með gláku, sykursýki og æðalokanir.

Styrkur: 355.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-011

Elfa Þöll Grétarsdóttir sérfræðingur í hjúkrun aldraðra

Bráðaöldrunarlækningadeild,

Heiti verkefnis: *Leiðir til að efla samþættingu bráðaþjónustu við aldraða og heimahjúkrun.*

Samstarfsaðilar: Kristín Björnsdóttir hjúkrunarfræðingur og prófessor,

Karen Rut Gísladóttir lektor, Menntavísindasvið HÍ Margrét Guðnadóttir hjúkrunarfræðingur teymisstjóri í heimahjúkrun, Sigrún Huld Þorgríðóttir sérfræðingur í hjúkrun aldraðra, flæðissviði LSH

Styrkur: 210.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-012

Ellen Alma Tryggvadóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Bryndís Eva Birgisdóttir

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

Samstarfsaðilar: Bryndís Eva Birgisdóttir næringarfræðingur og dósent, Næringarstofu LSH og HÍ. Edda Ýr Guðmundsdóttir næringarfræðingur á hjartadeild Landspítala. Næringarstofa. Starfsmenn göngudeildar hjartabilunar. Landspítalinn. Guðbjörg Jóna Guðlaugsdóttir hjúkrunarfræðingur. Laufey Steingrímsdóttir prófessor við Matvæla- og næringarfræðideild Háskóla Íslands. Jóhanna Torfadóttir næringarfræðingur, Rannsóknastofa í næringarfræði og námsbraut í Lýðheilsuvísindum við HÍ. Þórhallur Ingi Halldórsson prófessor og deildarforseti Matvæla- og næringarfræðideildar Háskóla Íslands

Styrkur: 785.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-013

Erla Kolbrún Svavarsdóttir forstöðumaður fræðsviðs í fjölskylduhjúkrun

Heiti verkefnis: *Máttur styrkleikamiðaðra meðferðarsamræðna og viðhorf fjölskyldna til heilsufars barns/unglings sem þiggur heilbrigðisþjónustu á Barnaspítala Hringisins og á Barna- og unglingsgeðdeild*

Samstarfsaðilar: Elísabet Konráðsdóttir LSH sérfræðingur í barnahjúkrun með áherslu á fjölskylduhjúkrun og klínískur lektor við hjúkrunarfræðideild HÍp Sólrun W. Kamban hjúkrunarfræðingur LSH. Ólöf Elsa Björnsdóttir hjúkrunar- og lýðheilsufræðingur og aðjúnkt við læknadeild H.Í Raket B. Jónsdóttir sérfræðingur í hjúkrun nýbura og klínískur lektor við Hjúkrunarfræðideild HÍ. Tonie Sörensen hjúkrunarfræðingur á göngudeild barna með svefnraskanir vegna undirliggjandi taugasjúkdóms. Guðrún Eygló Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur, Margrét Gísladóttir sérfræðingur í fjölskylduhjúkrun og doktorsnemi í hjúkrunarfræði, Sigrún Þóroddsdóttir hjúkrunarfræðingur, Inger María Ágústadóttir hjúkrunarfræðingur, Margrét Erna Baldursdóttir hjúkrunarfræðingur,

Styrkur: 590.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-014

Erna Sif Arnardóttir náttúrufræðingur

Svefnrannsóknir, lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Liffræðileg merki súrefnisálags, bólgusvörunar og taugahrönnunar hjá einstaklingum með ómeðhöndlaðan kæfisvefn*

Samstarfsaðilar: Þórarinn Gíslason yfirlæknir, lungnadeild. Jón G Snædal, yfirlæknir, öldrunarlækningar, Sólveig Rósa Davíðsdóttir, sálfræðingur LSH, Kristín Hannesdóttir, sálfræðingur og rannsakandi, í taugasálfræði, AstraZeneca, Neuroscience Arndís Valgarðsdóttir, rannsakandi, í sálfræði, Landspítali. Annie Arvidsson, Principal Scientist, AstraZeneca,

Styrkur: 535.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-015

Erna Sif Arnardóttir náttúrufræðingur

Svefnrannsóknir, Lungnadeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Marta Serwatko

Heiti verkefnis: *Ný mælingaraðferð til mats á öndunarerfiði í svefni.*

Samstarfsaðilar: Þórarinn Gíslason yfirlæknir lungnadeildar og prófessor, Karl Ægir Karlsson, prófessor í taugavísindum við Háskólann í Reykjavík, Sveinbjörn Höskuldsson verkfræðingur, þróunarstjóri, Nox Medical, Sigríður Sigurðardóttir svefnmælifræðingur, Landspítali.

Styrkur: 620.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-016

Gerður Gröndal sérfræðilæknir

Gigtardeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *NORDSTAR - Rannsókn á sjúklingum með snemmgreinda iktsýki*

Samstarfsaðilar: Ronald van Vollenhoven yfirlæknir og prófessor, Karolinska sjúkhuset, Stokkhólmi. Dan Nordstöm, yfirlæknir og prófessor Helsinki Central Hospital, Finland. Merete Lund Hetland, yfirlæknir og prófessor Glostrup Hospital, Danmörku. Till Uhlig, yfirlæknir og prófessor Diakonhjemmet Hospital, Noregi

Styrkur: 440.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-017

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Nemi/meðumsækjandi: Ólöf Ragna Ámundadóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Klínísk rökhugsun sjúkraþjálfara við mobiliseringu á alvarlega veikum sjúklingi á gjörgæsludeild*

Samstarfsaðilar: Elizabeth Dean gestaprófessor HÍ, University of British Columbia, námsbraut í sjúkraþjálfun.

Helga Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur og prófessor, deildarforseti, HÍ, Þórarinn Sveinsson prófessor

námsbrautarstjóri námsbrautar í sjúkraþjálfun, Alma Möller sérfræðilæknir sviðsstjóri, skurðlækningasvið

Styrkur: 675.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-018

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 nemi, svæfinga- og gjörgæsludeild. Kirk

Hogan prófessor, University of Wisconsin, Madison, svæfinga- og gjörgæsludeild. Neil Binkley prófessor, University

of Wisconsin, Madison, eannsóknardeild. Josh Coon prófessor, Creighton University, Omaha, rannsóknardeild

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-019

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

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, FSA, skurðlækningadeild

Styrkur: 530.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-020

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Bráðar líffærabilanir*

Samstarfsaðilar: Sigurbergur Kárason yfirlæknir og dósent, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasvið. Ólafur

Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Páll Torfi Öundurson, yfirlæknir, blóðmenafræðideild,

rannsóknarsvið. Martin Ingi Sigurðsson deildarlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, Brigham Hospital, Boston.

Kristinn Sigvaldason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasvið. Snævar Sigurðsson,

verkefnastjóri, líffræðingur, IE. Þórir Einarsson Long, doktorsnemi. Einar Hjörleifsson, læknanemi

Styrkur: 710.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-021

Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor

Svæfinga- og gjörgæsludeild Hringbraut, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Smáæðablóðflæði í þörmum*

Samstarfsaðilar: Luzius Hiltbrand sérfræðilæknir Dept. of Anaesthesiology, Inselspital, Inselspital, University of

Berne, Sviss., Department of Anaesthesiology. Vladimir Krejci, Dept of Anesthesiology, Inselspital, Univ of Berne,

Sviss sérfræðilæknir, doktorsnemi, Department of Anaesthesiology, Inselspital, University of Berne, Sviss

Department of Anaesthesiology

Styrkur: 455.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-022

Guðmundur Þorgeirsson yfirlæknir og prófessor

Hjartadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Áhrif thrombins á æaðþel. Hlutverk AMP-kínasa og sveigðra boðleiða.*

Samstarfsaðilar: Haraldur Halldórsson lífefnafræðingur, Hjartarannsóknarstofu Landspítala og Lífvísindasetri

læknadeildar. Pétur Henry Petersen dósent, Lífvísindasetri læknadeildar

Styrkur: 640.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-023

Guðrún Björk Reynisdóttir sérfræðilæknir

Gigtardeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Lungnabreytingar við snemmkomna iktsýki*

Samstarfsaðilar: Anca I Catrina sérfræðilæknir og dósent, Dpt of Rheumatology Karolinska University Hospital og

Karolinska Institutet, Lars Klareskog prófessor, Karolinska Institutet, Unit of Rheumatology

Styrkur: 375.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-024

Guðrún Kristjánsdóttir forstöðumaður og prófessor

Kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Þórunn Scheving Elíasdóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Gagnsemi sjónhinnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun systemísku slagæðablóði.***Samstarfsaðilar:** Lungnalækningar: Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Stella S. Hrafnkelsdóttir hjúkrunarfræðingur, Rósa Karlsdóttir, lyflækningasvið: hjúkrunarfræðingur. Taugalækningar: Enchtuja Suchegin sérfræðilæknir Anna Bryndís Einarsdóttir læknir LSH. Augnlækningadeild og Háskóli Íslands: Sveinn Hákon Harðarson náttúrufræðingur, Þór Eysteinnsson prófessor og lífeðlisfræðingur, Ólöf Birna Ólafsdóttir Líffræðingur og nemi, Davíð Þór Bragason læknir HÍ og LSH, Jóna Valgerður Kristjánsdóttir, heilbrigðisverkfræðingur, Charles Vacchiano prófessor, CRNA, Duke University, North Carolina, Róbert Arnar Karlsson verkfræðingur, Oxymap ehf, Gísli Hreinn Halldórsson verkfræðingur, Oxymap ehf.**Styrkur:** 330.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-025

Guðrún María Jónsdóttir deildarlæknir

Svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Stunguáverkar á Landspítala 2000-2014***Samstarfsaðilar:** Bergros Kristín Jóhannesdóttir nemi í líf- og læknávisindum og deildarlæknir á skurðeild Landspítala, aðgerðasvið. Brynjólfur Mogensen dósent og sérfræðingur í bæklunarskurðlækningum. Yfirlæknir á bráðadeild. Hjalti Már Björnsson, aðjúnt í bráðafræðum og sérfræðingur í bráðalækningum á Bráðadeild Landspítala, flæðisvið. Tómas Guðbjartsson, prófessor og yfirlæknir á hjarta- og lungnaskurðeildar Landspítala, aðgerðasvið. Una Jóhannesdóttir, læknanemi.**Styrkur:** 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-026

Guðrún Yrsa Ómarsdóttir hjúkrunarfræðingur

Meltingar- og nýrnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Skýrast lyfjamistöð af vinnuálagi hjúkrunarfræðinga?***Samstarfsaðilar:** Þorbjörg Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur, lektor við hjúkrunarfræðideild HAP Sigrún Gunnarsdóttir hjúkrunarfræðingur, dósent við hjúkrunarfræðideild HÍ og dósent við viðskiptadeild Háskólans á Bifröst**Styrkur:** 100.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-027

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor. Lungnadeild, lyflækningasvið**Heiti verkefnis:** *Berkjuskúlk á Íslandi-samevrópsk rannsókn***Samstarfsaðilar:** Helgi J Ísaksson læknir, meinafræðingur, Rannsóknastofa í meinafræði, Landspítali. Hjalti Már Þórisson, röntgenlæknir, rannsóknarsvið, Landspítali**Styrkur:** 465.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-028

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor. Lungnadeild, lyflækningasvið**Heiti verkefnis:** *Erfðir lungnatrefjunar***Samstarfsaðilar:** Landspítali: Helgi J Ísaksson læknir, meinafræðingur, Rannsóknastofa í meinafræði. University of Colorado, Aurora, Bandaríkjunum: David A Schwartz yfirlæknir lyflækningadeild**Styrkur:** 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-029

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor. Lungnadeild, lyflækningasvið**Heiti verkefnis:** *Framþróun millivefslungnabreytinga í þýði Hjartaverndar***Samstarfsaðilar:** Vilmundur Guðnason læknir, Hjartavernd og Háskóla Íslands. Thor Aspelund tölfraðingur, Hjartavernd og Háskóla Íslands. Sigurður Sigurðarson geislafræðingur, Hjartavernd og HÍ, Brigham and Womens Hospital/Harvard University, Bandaríkin: Gary M Hunninghake National Institutes of Health, Bandaríkjunum: Lenore Launer, faraldsfræðingur**Styrkur:** 650.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-030

Gunnar Guðmundsson aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor. Lungnadeild, lyflækningasvið**Heiti verkefnis:** *Gerð frumuræktunarlíkans fyrir lungnatrefjun og samanburður við vefjalitanir úr sjúklingasýnum og Samanburður á lungnaþekju í millivefslungnasjúkdómum og Samanburður á lungnaþekju í millivefslungnasjúkdómum***Samstarfsaðilar:** Landspítali: Helgi Ísaksson læknir, Rannsóknastofa í meinafræði. Rannsóknastofa í stofnfrumfræði, HÍ: Þórarinn Guðjónsson, líffræðingur og prófessor, Landspítala og HÍ. Magnús Karl Magnússon læknir og prófessor, Landspítala og HÍ. Brynja Valdimarsdóttir meistaranemi

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-031

Hannes Petersen yfirlæknir

Háls- nef- og eyrnadeild, skurðlækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Kristín María Tómasdóttir meistaranemi

Heiti verkefnis: *HPV-tengd krabbamein í munnkoki*

Samstarfsaðilar: Jón Gunnlaugur Jónsson yfirlæknir og prófessor í meinafræði. Landspítalinn. Arthur Löve yfirlæknir og prófessor í veirufræði. Landspítalinn.

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-032

Helga Bjarnadóttir náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Margrét Arnadóttir og Hildur Ey Sveinsdóttir doktorsnemi og meistaranemi

Heiti verkefnis: *Tengsl lektínferilskorts við sjúkdóma*

Samstarfsaðilar: Björn Rúnar Lúðvíksson prófessor og yfirlæknir, ónæmisfræðideild. Vilundur Guðnason prófessor og forstöðumaður Hjartaverndar. Helga Jónsdóttir prófessor hjúkrunarfræðideild, forstöðumaður fræðasvið lyflækningasvið. Jens Christian Jensenius prófessor. Dept. Medical Microbiology and Immunology. University of Aarhus..

Styrkur: 765.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-033

Helga Bragadóttir forstöðumaður fræðasviðs

Menntadeild, Vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Óframkvæmd hjúkrun og teymisvinna á sjúkrahúsum á Íslandi*

Samstarfsaðilar: Beatrice Kalisch prófessor, University of Michigan

Styrkur: 245.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-034

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 sælfraeðingur og dósent Jenny Gamble prófessor við Griffith University í Ástralíu.

Hildur Kristjánsdóttir lektor og verkefnisstjóri hjá Embætti landlæknis.

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-035

Helga Kristjánsdóttir náttúrufræðingur

Rannsóknstofa í gigtsjúkdómum, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *PD-1 ferilinn í sjálfsöfnæmi og krabbameini.*

Samstarfsaðilar: Kristján Steinsson yfirlæknir og prófessor LSH. Gerður Gröndal Clinical docent Dept of Rheumatology. Kristján Erlendsson. Associate Professor of Medical Education, Associate Dean of Education, University of Iceland Medical Faculty. Special Advisor on Education and Research to the Ministry of Welfare and Landspítalinn

Styrkur: 475.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-036

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 mándum eftir útskrift*

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

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-037

Hrönn Harðardóttir sérfræðilæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Rannsókn á líðan og upplifun einstaklinga af greiningar- og/eða meðferðarferli vegna gruns um lungnakrabbamein*

Samstarfsaðilar: Unnur Anna Valdimarsdóttir prófessor, Miðstöð í Lýðheilsuvísindum, HÍ. Arna Hauksdóttir lektor, Miðstöð í Lýðheilsuvísindum. Magnús Karl Magnússon læknir og prófessor, Guðmundur Þorgeirsson yfirlæknir og prófessor. Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor. Steinn Jónsson sérfræðilæknir og prófessor. Gunnar Bjarni Ragnarsson Krabbameinslæknir LSH. Kristbjörn Reynisson Röntgenlæknir LSH. Andrés Sigvaldason Lungnalæknir LSH. Helgi Ísaksson Meinafræðingur LSH. Jón Gunnlaugur Jónasson sérfræðilæknir og prófessor. Heiðdís Valdimarsdóttir HR prófessor, sálfræði. Sigrún Helga Lund stærðfræðingur Háskóli Íslands. Fjóla Dögg Sigurðardóttir læknanemi. Fang Fang Karolinska Institutet dósent, faraldsfræði. Katja Fall Örebro University dósent, faraldsfræði. Lorelei Mucci, Harvard School of Public Health Dósent, faraldsfræði. Clemens Kirschbaum TU-Dresden prófessor, sálfræði

Styrkur: 640.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-038

Inga Reynisdóttir náttúrufræðingur

Meinafræðideild Landspítala, frumulíffræðieining, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Samrunagen í brjóstæxlum með mögnun á litningasvæði 8p12-p11*

Samstarfsaðilar: Rósa Björk Barkardóttir náttúrufræðingur, meinafræðideild, frumulíffræðieining, rannsóknarsvið, Bjarni A. Agnarsson, læknir, meinafræðideild, rannsóknarsvið, Óskar Þór Jóhannsson, sérfræðilæknir, lyflækningar krabbameina, Edda S. Freysteinsdóttir, náttúrufræðingur, meinafræðideild, frumulíffræðieining, rannsóknarsvið

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-039

Inga Þórsdóttir prófessor og forstöðumaður

Næringarstofa/Rannsóknastofa í næringarfræði,

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

Samstarfsaðilar: Skurðlækningasvið LSH, Næringarstofa og Rannsóknastofa í næringarfræði: Ingibjörg Gunnarsdóttir prófessor, næringarfræðingur, forstöðumaður. Barnaspítali Hringins, Gestur Pálsson barnalæknir 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: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-040

Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur

Næringarstofa, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Fæðumynstur á meðgöngu – gagnsemi skimunar á fyrsta þriðjungi meðgöngu*

Samstarfsaðilar: Hildur Harðardóttir yfirlæknir, sérfræðilæknir fæðingarteymis, Bryndís Eva Birgisdóttir næringarfræðingur, dósent, sérfræðingur á Rannsóknastofu í næringarfræði. Þórhallur Ingi Haldórsson faralds- og líftölfræðingur, prófessor, sérfræðingur á Rannsóknastofu í næringarfræði

Styrkur: 505.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-041

Ingibjörg Hilmarsdóttir sérfræðilæknir og lektor

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Freyja Valsdóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Heilgenaraðgreining á Klebsiella pneumoniae og Escherichia coli úr spítalafaröldrum á Landspítala háskólasjúkrahúsi*

Samstarfsaðilar: Arnar Pálsson dósent í lífupplýsingafræði við Líf- og umhverfisvísindadeild á Verkfræði- og náttúruvísindasviði Háskóla Íslands.

Styrkur: 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-042

Ísleifur Ólafsson yfirlæknir

Klínísk lífefnafræðideild, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Stjórn á tjáningu cystatin C gens og brjóstakrabbamein*

Samstarfsaðilar: Rósa B. Barkardóttir náttúrufræðingur, frumulíffræði, meinafræðideild, Inga Reynisdóttir náttúrufræðingur, meinafræðideild. Elizabeth Cook náttúrufræðingur, rannsóknakjarni, klínísk

lífefnafræðideild, Aðalgeir Arason náttúrufræðingur, meinafræðideild. Bjarni A Agnarsson meinafræðingur, meinafræðideild LSH. Eydís Þórunn Guðmundsdóttir náttúrufræðingur, frumulíffræði, meinafræðideild

Styrkur: 480.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-043

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, Landspítali, læknaeild Háskóla Íslands. Heiðís B. Valdimarsdóttir dósent við Mount Sinai læknaskólann, USA og prófessor við Háskólann í Reykjavík.

Styrkur: 755.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-044

Jón Þór Bergþórsson náttúrufræðingur

Blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Katrín Birna Pétursdóttir meistaranemi

Heiti verkefnis: *Vefjastofnfrumur og krabba-meinsstofnfrumur í brjóstki: eiginleikar þeirra og lyfjanæmi*

Samstarfsaðili: Þórarinn Guðjónsson prófessor, Læknaeild, Háskóli Íslands

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-045

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 prófessor, ífefna- og sameindalíffræðistofa, læknaeild, HÍ. Elín Soffía Ólafsdóttir, prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Sesselja Ómarsdóttir prófessor, lyfjafræðideild, HÍ. Arnór Víkingsson sérfræðilæknir, gigtardeild, lyflæknissvið, Landspítali og Þraut ehf. Ása Brynjólfsdóttir rannsóknastjóri, Bláa Lónið.

Styrkur: 455.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-046

Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum og Ónæmisfræðideild, lyflæknissvið og rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Áhrif NK frumna á myndun og hjöðnun bólgu*

Samstarfsaðilar: Ingibjörg Harðardóttir, prófessor, ífefna- og sameindalíffræðistofa, læknaeild, HÍ. Martin Giera, Senior Researcher, Biomolecular Mass Spectrometry Unit, Leiden University Medical Center

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-047

Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum og Ónæmisfræðideild, lyflæknissvið og rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Hlutlægir sjúkdómsvísar í mati á eðli, alvarleika og meðferðarsvörun í vefjagigt*

Samstarfsaðilar: Arnór Víkingsson sérfræðilæknir hjá Þraut ehf og gigtardeild LSH, Sigrún Baldursdóttir sjúkrapjálfari hjá Þraut ehf. Eggert S Birgisson, sálfræðingur hjá Þraut ehf. Ísleifur Ólafsson yfirlæknir á klínískri lífefnafræðideild Landspítalans. Rafn Benediktsson yfirlæknir á innkirtladeild Landspítalans

Styrkur: 615.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-048

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: Arnór Víkingsson sérfræðilæknir hjá Þraut ehf og gigtardeild LSH, Sigrún Baldursdóttir sjúkrapjálfari hjá Þraut ehf. Eggert S Birgisson, sálfræðingur hjá Þraut ehf. Ísleifur Ólafsson yfirlæknir á klínískri lífefnafræðideild Landspítalans. Rafn Benediktsson yfirlæknir á innkirtladeild Landspítalans

Styrkur: 455.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-049

Karl Andersen sérfræðilæknir og prófessor

Hjartadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Sykursýki í bráðum kransæðasjúkdómi*

Samstarfsaðilar: Þórarinn Árni Bjarnason, kandidat, HÍ og LSH

Rafn Benediktsson, prófessor, PhD, yfirlæknir innkirtlafræðideild. Þórarinn Guðnason, sérfræðilæknir, PhD, hjartadeild. Guðmundur Þorgeirsson, prófessor, PhD, yfirlæknir hjartadeild. Ísleifur Ólafsson, yfirlæknir, PhD, rannsóknardeild Vilmundur Guðnason, prófessor HÍ, forstöðulæknir Hjartaverndar. Sigurður Sigurðsson, lífeindafræðingur, forstöðumaður myndgreiningarsviðs Hjartaverndar. Þórarinn Gíslason, prófessor, PhD, yfirlæknir lungnadeild. Erna Sif Arnardóttir, náttúrufræðingur PhD, lungnadeild. Inga S. Þráinsdóttir, hjartalæknir PhD, hjartadeild. Bylgja Kærnested, hjúkrunarfræðingur, deildarstjóri hjartadeild. Auður Ketilsdóttir, hjúkrunarfræðingur, sérfræðingur í klínískri hjúkrun, hjartadeild. Steinar Orri Hafþórsson, læknanemi HÍ. Erna Sif Óskarsdóttir, læknanemi HÍ. Linda Björk Kristinsdóttir, læknanemi HÍ

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-050

Karl Andersen sérfræðilæknir og prófessor

Hjartadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Starfsemi æðapels og áhættumat kransæðasjúkdóma***Samstarfsaðilar:** Guðmundur Þorgeirsson, prófessor HÍ, yfirlæknir hjartadeild Vilmundur Guðnason, prófessor HÍ, forstöðulæknir Hjartaverndar. Linda Björk Kristinsdóttir, læknanemi HÍ Þórarinn Árni Bjarnason, kandidat, HÍ og LSH Erna Sif Arnardóttir, náttúrufræðingur, lungnadeild LSH**Styrkur:** 175.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-051

Kristinn Sigvaldason yfirlæknir

Svæfinga- og gjörgæsludeild, aðgerðasvið

Heiti verkefnis: *Alvarlegir höfuðáverkar á gjörgæsludeild***Samstarfsaðilar:** Brynjólfur Mogensen yfirlæknir, bráðamóttaka Landspítala

Ingvar H. Ólafsson læknir heila- og taugaskurðlækningadeild, Landspítala Fossvogi. Sigurbergur Kárason yfirlæknir, Gjörgæsludeild Landspítala, Hringbraut. Kristbjörn Reynisson læknir Röntgendeild Landspítala

Styrkur: 350.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-052

Linda Björnsdóttir hjúkrunarfræðingur

Samfélagsgeðteymi, geðsvið

Heiti verkefnis: *Starfsánægja, vellíðan, traust: Að byggja upp og viðhalda vinnuumhverfi, viðhorf og aðferðir hjúkrunardeildarstjóra á Landspítala***Samstarfsaðilar:** Gylfi Dalmann Aðalsteinsson dósent í mannauðsstjórnun við félagsvísindadeild Háskóla Íslands.**Styrkur:** 250.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-053

Magnús Haraldsson Geðlæknir

Samfélagsteymið, geðsvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðrún Dóra Bjarnadóttir doktorsnemi**Heiti verkefnis:** *Notkun methýlfenídat í æð meðal íslenskra vímuefnaneytenda***Samstarfsaðilar:** Andrés Magnússon geðlæknir, Gjóvík, Noregi. Bjarni Óssurarson Rafnar. geðlæknir, fíknigeðdeild LSH. Engilbert Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, geðsvið LSH. Magnús Jóhannsson prófessor emeritus. Steinn Steingrímsson deildarlæknir, geðsviði, Sahlgrenska í Gautaborg. Helena Bragadóttir hjúkrunarfræðingur, fíknigeðdeild, LSH**Styrkur:** 565.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-054

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:** 370.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-055

Martha Á. Hjálmarsdóttir fræðslustjóri

Sýklafræðideild, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Saga 19F á Íslandi 1998-2014***Samstarfsaðilar:** Gunnsteinn Haraldsson náttúrufræðingur, sýklafræðideild, rannsóknarsvið. Karl G. Kristinsson prófessor í sýklafræði og yfirlæknir, sýklafræðideild, rannsóknarsvið. Ásgeir Haraldsson prófessor í barnalækningum og yfirlæknir, Barnaspítala Hringins. Helga Erlendsdóttir lífeindafræðingur og klínískur prófessor sýklafræðideild, rannsóknarsvið. Angela Brueggemann, prófessor, Nuffield Department of Medicine, University of Oxford. Sigríður Júlía Quirk lífeindafræðingur, doktorsnemi, sýklafræðideild, rannsóknarsvið

Styrkur: 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-056

Milan Chang Guðjónsson faraldsfræðingur

Rannsóknarstofa Háskóla Íslands og LSH í öldrunarfræðum, flæðissvið

Heiti verkefnis: *Vitræn geta hefur forspárgildi um aukinn gönguhraða hjá heilbrigðum öldruðum einstaklingum sem stundað hafa styrktarþjálfun í tólf vikur*

Samstarfsaðilar: Pálmi V Jónsson, yfirlæknir og prófessor. Alfons Ramel, vísindamaður, Rannsóknarstofa í næringarfræði. Ólöf Guðný Geirsdóttir næringarfræðingur, verkefnastjóri, Rannsóknarstofa í næringarfræði. Inga Þórsdóttir prófessor við HÍ.

Styrkur: 210.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-057

Ólafur Eysteinn Sigurjónsson forstöðunátúrufræðingur

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 Örlygsson sérfræðingur, Nýsköpunarmiðstöð Íslands, Joseph Lovecchio doktorsnemi, Háskólinn í Bologna, Ramona Lieder nýdoktor, Blóðbanka, Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch doktorsnemi, HÍ.

Styrkur: 670.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-058

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, Háskóli Íslands

Styrkur: 475.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-059

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, Blóðbankinn, Landspítali. Óttar Rolfsson lektor, læknadeild, , kerfislíffræðisetur. Giuseppe Paglia, Postdoctoral fellow, kerfislíffræðisetur Háskóla Íslands

Styrkur: 690.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-060

Ólafur Guðlaugsson yfirlæknir

Sýkingavarnadeild, smitsjúkdómadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Faraldsfræði Lyme sjúkdóms á Íslandi*

Samstarfsaðilar: Björn Rúnar Lúðvíksson, prófessor, yfirlæknir, Ónæmisfræðideild Landspítala og HÍ. Hörður Snævar Harðarson, sérfræðilæknir, Sýklafræðideild Landspítala.

Styrkur: 285.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-061

Ólöf Guðný Geirsdóttir næringarfræðingur

Rannsóknarstofa Háskóla Íslands og Landspítala í öldrunarfræðum, flæðissvið

Nemi/meðumsækjandi: Elínborg Hilmarsdóttir meistaranemi

Heiti verkefnis: *Áhrif mataræðisihlutana á einkenni ADHD í börnum – forrannsókn*

Samstarfsaðilar: Bryndís Eva Birgisdóttir. Rannsóknarstofa í næringarfræði dósent, matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Bertrand Lauth sérfræðilæknir, barna- og unglíngageðdeild og lektor við læknadeild HÍ. Inga Þórsdóttir, prófessor í næringarfræði við matvæla- og næringarfræðideild HÍ. Sigurveig Sigurðardóttir, sérfræðilæknir í ofnæmislækningum á Landspítala. Ingibjörg Karlsdóttir F.

félagsráðgjafi og lýðheilsufræðingur á BUGL

Styrkur: 400.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-062

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Klínískt matskerfi fyrir sjúklinga sem eru að fara að- og eru búnir að gangast undir heildar-mjaðmalíðarskipti: data analysis***Samstarfsaðilar:** Halldór Jónsson jr, prófessor yfirlæknir, bæklunarskurðeild, skurðlækningasvið.

Bæklunarskurðeild. Kyle Edmunds, Biomedical engineer, nemi, Vísindadeild. Gígja Magnúsdóttir sjúkráþjálfari, endurhæfingardeild, flæðissvið. Grétar Halldórsson sjúkráþjálfari, endurhæfingardeild, flæðissvið. Pröstur Pétursson heilbrigðisverkfræðingur, - Líf og læknisfr.leg verkfræði, Hugbúnaðarlausnir: kvenna- og barnasvið. Benedikt Magnússon, Líf og læknisfr.leg verkfræði. Pröstur Hermannsson, meistaranemi

Styrkur: 560.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-063

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Mat á suði í vöðvarafriti höfuðs og andlits***Samstarfsaðilar:** Kyle Edmunds, Biomedical engineers, nemi, vísindadeild- Helilbrigðistæknisetur HR og LSH.

Ceon Ramon, Professor, Washington University- Seattle. Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Benedikt Magnússon Biomedical engineers, - Líf og læknisfr.leg verkfræði, Íris Dröfn Árnadóttir, Biomedical engineers, nemi Líf og læknisfr.leg verkfræði, vísindadeild- Helilbrigðistæknisetur HR og LSH

Styrkur: 500.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-064

Paolo Gargiulo verkfræðingur

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Heiti verkefnis: *Yfirborðsrafvirkni heilalíkana nýbura með- og án fontanelu: mat á niðurstöðum***Samstarfsaðilar:** Ceon Ramon, Professor, Washington University- Seattle, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Íris Dröfn Árnadóttir, Biomedical engineers, -nemi Líf og læknisfr.leg verkfræði, vísindadeild, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH. Kyle Edmunds, Biomedical engineers, nemi, vísindadeild, Helilbrigðistæknisetur HR og LSH**Styrkur:** 265.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-065

Páll Torfi Öundurson yfirlæknir og prófessor

Blóðmeinafræðideild, K-bygging 1. hæð, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Áhrif kyns og aldurs á stýringu warfaríns með Fiix-PT eða PT***Samstarfsaðilar:** Brynja R. Guðmundsdóttir lífeindafræðingur og þróunarstjóri, blóðmeinafræðideild, rannsóknarsvið LSH. Sigrún Helga Lund stærðfræðingur, læknadeild HÍ. Davíð O. Arnar yfirlæknir, hjartadeild, lyflækningasvið, LSH. Einar S. Björnsson yfirlæknir og prófessor, meltingardeild, lyflækningasvið. Charles W. Francis Professor of Hematology, Department of Hematology-Oncology, Strong Memorial Hospital, University of Rochester Medical Center. Magnús Karl Magnússon, sérfræðilæknir og prófessor.**Styrkur:** 465.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-066

Páll Torfi Öundurson yfirlæknir og prófessor

Blóðmeinafræðideild, K-bygging 1. hæð, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Loic Raymond Letertre, B.Sc.**Heiti verkefnis:** *Nýtt storkupróf (þynntur prothrombin tími, „dPT,“ með og án íblöndunar factor II og X (Fiix-) snauðs plasma) til mælingar á virkni blóðþynnningarlyfja***Samstarfsaðilar:** Brynja R. Guðmundsdóttir, lífeindafræðingur, þróunarstjóri, rannsóknarsvið, blóðmeinafræðideild, Loic Letertre, lífeindafræðingur, blóðmeinafræðideild, Charles W. Francis prófessor, University of Rochester Medical Center, N.Y. Mika Skeppholm, Cardiologist, Danderyd Hospital, Stockholm, Rickard Maltröm, Cardiologist, Karolinska Institute, Stockholm**Styrkur:** 535.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-067

Páll Torfi Öundurson yfirlæknir og prófessor

Blóðmeinafræðideild, K-bygging 1. hæð, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Tengsl stýringar warfaríns með Fiix-INR eða PT-INR við klínisk áföll***Samstarfsaðilar:** Brynja R. Guðmundsdóttir, lífeindafræðingur, þróunarstjóri, rannsóknarsvið, blóðmeinafræðideild, LSH. Sigrún Helga Lund, stærðfræðingur, læknadeild HÍ, Davíð O. Arnar, læknir yfirlæknir, hjartadeild, lyflækningasvið, Einar S. Björnsson yfirlæknir og prófessor, meltingardeild, lyflækningasvið, Charles W. Francis Professor of Hematology, Department of Hematology-Oncology, Strong Memorial Hospital, University of Rochester Medical Center, Rochester, N.Y. Magnús Karl Magnússon sérfræðilæknir og prófessor í læknisfræðilegri lyfjafræði við læknadeild HÍ. Blóðmeinafræðideild. Rannsóknastofa Háskólans í lyfja- og eiturefnafræði, LSH og HI

Styrkur: 495.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-068

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 barnasvið LSH

Styrkur: 490.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-069

Reynir Tómas Geirsson yfirlæknir og prófessor

Kvennadeild, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Edda Sveinsdóttir meistaraniemi

Heiti verkefnis: *Innleiðing á breyttu vinnulagi við barnsfæðingar til að fækka 3. og 4. gráðu spangarrifum*

Samstarfsaðilar: Anna Sigríður Vernharðsdóttir, hjúkrunarfræðingur og yfirljósmóðir, kvenna- og barnasvið. Gróa Margrét Jónsdóttir, ljósmóðir, gæðastjóri, kvenna- og barnasviði. Berglind Steffensen, fæðinga- og kvensjúkdómalæknir, kvenna- og barnasviði. Helga Gottfreðsdóttir, ljósmóðir og hjúkrunarfræðingur og dósent.

Styrkur: 270.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-070

Rósa Björk Barkardóttir náttúrufræðingur

Frumulíffræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Anna Marzellíusardóttir

Heiti verkefnis: *Leit að áhrifabreytingum í erfðafni 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, Rannsóknarstofa í meinafræði, rannsóknarsvið LSH. Óskar P. Jóhannsson sérfræðilæknir, lyflækningar krabbameina,

Styrkur: 890.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-071

Runólfur Pálsson yfirlæknir og dósent

Nýrnalækningar, Hringbraut, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Helga María Grétarsdóttir

Heiti verkefnis: *Algengi og framrás arfgengs blöðrunýrnasjúkdóms með ríkjandi erfðamáta*

Samstarfsaðilar: Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, meistarapróf í tölfraði lífvísinda, lyflækningasvið, Helga María Grétarsdóttir deildarlæknir, lyflækningasvið, Landspítala

Styrkur: 340.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-072

Runólfur Pálsson yfirlæknir og dósent

Nýrnalækningar, Hringbraut, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Þórður Páll Pálsson

Heiti verkefnis: *Árangur meðferðar við lokastignýrnabilun á Íslandi 2000–2014*

Samstarfsaðilar: Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasvið, Eiríkur Jónsson, yfirlæknir þvægfæraskurðlækninga, skurðlækningasvið, Landspítala. Jóhann Jónsson sérfræðilæknir, yfirmaður ígræðslna kvíðarholslíffæra. Inova Fairfax Hospital, Falls Church, Virginia, Bandaríkjunum

Styrkur: 410.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-073

Sigríður Zoëga sérfræðingur í hjúkrun

Göngudeild 10E (verkjamiðstöð), skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Algengi og áhættuþættir fyrir naloxone notkun hjá inniliggjandi sjúklingum á Landspítala*

Samstarfsaðilar: Elísabet Benedíks yfirlæknir, gæðadeild, vísinda- og þróunarsvið. Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, svæfinga- og gjörgæslulækningar, aðgerðasvið. Gísli Vigfússon yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæslulækningar, aðgerðasvið. Guðmundur Björnsson sérfræðilæknir, svæfinga- og gjörgæslulækningar, aðgerðasvið. Jóhanna Ósk Eiríksdóttir hjúkrunarfræðingur, skurðlækningasvið. Þórunn K. Guðmundsdóttir lyfjafræðingur, flæðissvið.

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-074

Sigurbergur Kárason yfirlæknir, dósent, staðgengill framkvæmdastjóra Svæfinga- og gjörgæsludeild Fossvogi, skurðlækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Harpa Káradóttir meistaranemi

Heiti verkefnis: *Áhrif þrýstingsálags á náttúrulegt ónæmi og vefjasérhæfingu í lungnaþekju*

Samstarfsaðilar: Guðmundur Hrafn Guðmundsson prófessor frumulíffræði, Þórarinn Guðjónsson prófessor og blóðmeinafræðideild LSH, Nikhil N. Kulkarni, nemi við HÍ.

Styrkur: 495.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-075

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Vilhjálmur Steingrímsson doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Áhrif fylgisjúkdóma á horfur sjúklinga með langvinnt eitilfrumuhvítblæði*

Samstarfsaðili: Magnus Björkholm prófessor við Karolinska Háskólann

Styrkur: 755.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-076

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Maríanna Þórðardóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Áhrif offitu og mataræðis á góðkynja einstofna mótefnahækkuna (MGUS)*

Samstarfsaðilar: Doktorsnámsnefnd: Sigrún Helga Lund tölfræðingur HÍ. Laufey Steingrímsdóttir 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 aðjúnkt og nýdóktor Rannsóknarstofa í næringarfræði og allmargir starfsmenn við National Cancer Institute of Health

Styrkur: 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-077

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

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

Samstarfsaðilar: Sigrún Þorsteinsdóttir læknakandídat lyflækningasvið / skurðlækningasvið

Styrkur: 375.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-078

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Krístrún Aradóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Horfur sjúklinga með fjölskyldutengdt mergæxli*

Samstarfsaðilar: Ola Landgren NIH/Memorial, Magnus Björkholm prófessor við Karolinska Háskólann

Styrkur: 755.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-079

Sigurður Yngvi Kristinsson sérfræðilæknir og prófessor

Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Guðbjörg Jónsdóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Lýðgrunduð rannsókn á bráðahvítblæði/ mergfrumumisþroska hjá sjúklingum með mergfrumuæxli*

Samstarfsaðilar: Ola Landgren NIH/Memorial, Magnus Björkholm prófessor við Karolinska Háskólann

Styrkur: 640.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-080

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 Steingrímsdóttir yfirlæknir, Bjarni A Agnarsson yfirlæknir og prófessor, Ola Landgren prófessor, Memorial Sloan Kettering /NIH. Magnus Björkholm prófessor, Karolinska Insitutet

Styrkur: 715.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-081

Sigurveig P. Sigurðardóttir sérfr.læknir og prófessor

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Greining jarðhnetuofnæmis eða jarðhnetunæmis. Hver er með hættulegt jarðhnetuofnæmi?***Samstarfsaðilar:** Michael Clausen sérfræðilæknir á Barnaspítala Hringins

María Ingibjörg Gunnarsdóttir yfirlæknir, Ofnæmisgöngudeild, Ari V Axelsson, sérfræðilæknir á ofnæmisgöngudeild.

Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor, ónæmisfræðideild, Anna Guðrún Viðarsdóttir yfirlifeindafræðingur á

ónæmisfræðideild

Styrkur: 575.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-082

Stefanía Bjarnarson sameindalíffræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Auður Anna Aradóttir Pind meistaranemi**Heiti verkefnis:** *Frumur og boðefni sem stuðla að lifun plasmafrumna í beinmerg nýbura***Samstarfsaðili:** Ingileif Jónsdóttir náttúrufræðingur og prófessor, ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið**Styrkur:** 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-083

Stefanía Bjarnarson náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Frumur og ferlar sem ónæmisglæðar virkja og flýta fyrir þroskun kímniðja nýbura músa***Samstarfsaðilar:** Ingileif Jónsdóttir forstöðunáttúrufræðingur, ónæmisfræðideild, Giuseppe Del Giudice, Head of Translational Medicine, Novartis Vaccines and Diagnostics, Siena, Ítalíu**Styrkur:** 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-084

Steinn Jónsson sérfræðilæknir og prófessor

Lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi***Samstarfsaðilar:** Tómas Guðbjartsson, yfirlæknir og prófessor í skurðlækningum, Landspítala og Háskóla Íslands.

Jóhannes Björnsson sérfræðingur í meinafræði við FSA. Helgi J. Ísaksson sérfræðilæknir, meinafræðideild

Landspítala. Guðrún Nína Óskarsdóttir, cand.med. Landspítala. Andri Vilberg Orrason, cand.med. Landspítala.

Kristján Baldvinsson, cand.med., Landspítala. Björn Már Friðriksson læknanemi. Ástríður Pétursdóttir læknanemi,

Hannes Halldórsson, læknanemi. Þórunn Rafnar forstöðumaður krabbameinsrannsókna, Íslenskri erfðagreiningu

Styrkur: 390.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-085

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 og Dpt of Clinical Science, Intervention and Technology Karolinska Institutet. Peter Stenvinkel yfirlæknir og prófessor, Dpt of Nephrology Karolinska University Hospital og Dpt of Clinical Science, Intervention and Technology Karolinska Institutet**Styrkur:** 755.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-086

Tryggvi Helgason sérfræðilæknir

Barnaspítali Hringins, kvenna- og barnasvið

Heiti verkefnis: *Árangur meðferðar Heilsuskóla Barnaspítala Hringins frá stofnun***Samstarfsaðilar:** Ragnar Bjarnason yfirlæknir og prófessor, Barnaspítala Hringins, kvenna og barnasvið. Berglind

Brynjólfssdóttir sálfræðingur, Barnaspítala Hringins. Anna Sigríður Ólafsdóttir næringarfræðingur og dósent,

Barnaspítala Hringins og HÍ. Ólöf Elsa Björnsdóttir hjúkrunarfræðingur og lýðheilsufræðingur, Barnaspítala

Hringins og aðjúnt

Styrkur: 370.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-087

Una Bjarnadóttir náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið

Heiti verkefnis: *Hlutverk ósérhæfða ónæmiskerfisins og Bláa Lóns efna á sérhæfingu T stýrifrumna***Samstarfsaðilar:** Ása Brynjólfssdóttir rannsókn- og þróunarstjóra Bláa Lónsins. Bárður Sigurgeirsson

húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðin og aðjúnt, HÍ Björn Rúnar Lúðvíksson, yfirlæknir og prófessor,

ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið. Elín Soffía Ólafsdóttir prófessor í lyfja- og efnafræði náttúrufræða, Háskóla

Íslands. Jón Hjaltalín Ólafsson húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðin og dósent. Jóna Freysdóttir, prófessor við

Rannsóknastofu í gigtsjúkdómum og ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið. 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: 525.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-088

Valgerður Sigurðardóttir yfirlæknir

Líknardeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Kristín Lára Ólafsdóttir meistaranemi

Heiti verkefnis: *Áhrif stuðningsþjónustu líknarráðgjafateymis fyrir sjúklinga með nýgreint útbreitt lungnakrabbamein*

Samstarfsaðilar: Erna Haraldsdóttir, forstöðumaður fræðslusviðs, gestaprófessor, St Columba's hospice, Skotland/ HÍ. Helga Jónsdóttir prófessor, Nanna Friðriksdóttir, sérfræðingur í krabbameinshjúkrun, aðjúnkt. Arndís Jónsdóttir, sérfræðingur í líknarhjúkrun. Arna Dögg Einars-dóttir, sérfræðingur í almennum lyflækningumlæknir, líknardeild

Styrkur: 200.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-089

Viðar Eðvarðsson sérfræðingur í nýrnalækningum barna. Barnaspítali Hringins, kvenna- og barnasvið

Heiti verkefnis: *Ný aðferð til mælinga á 2,8-dihydroxyadeníni í plasma*

Samstarfsaðilar: Runólfur Pálsson yfirlæknir nýrnalækninga á LSH og prófessor, Snorri Sigurðsson prófessor í efnafræði við HÍ. Margrét Þorsteinsdóttir dósent við Lyfjafræðideild HÍ, starfsmaður ArcticMass, Finnur Eiríksson lyfjafræðingur hjá ArcticMass

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-090

Þorvarður Jón Löve sérfræðilæknir

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Kristín Sigurjónsdóttir

Heiti verkefnis: *Áhættuþættir sóragigtar*

Samstarfsaðilar: Björn Guðbjörnsson sérfræðilæknir, Rannsóknarstofa í gigtarlækningum, Kristín Sigurjónsdóttir deildarlæknir, gigtlækningadeild, lyflækningasvið

Styrkur: 335.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-091

Þór Eysteinnsson náttúrufræðingur og prófessor

Augndeild, Eiríksgata 37, skurðlækningasvið

Heiti verkefnis: *Hlutverk RAS kerfisins í augnbotni og möguleikar ACE2-hvatans DIZE að draga úr einkennum augnsjúkdóma*

Samstarfsaðilar: Arnar Össur Harðarson meistaranemi

Styrkur: 420.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-092

Póra Steingrímisdóttir yfirlæknir

Kvennadeild, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Sigrún Tinna Gunnarsdóttir

Heiti verkefnis: *Sitjandafæðingar á kvennadeild LSH 1991- 2014*

Samstarfsaðilar: Margrét Kristín Guðjónsdóttir, barnalæknir í Gautaborg. Sigrún Tinna Gunnarsdóttir, læknanemi

Styrkur: 355.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-093

Þórarinn Gíslason yfirlæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

Nemi/meðumsækjandi: Erla Björnsdóttir

Heiti verkefnis: *Tíðni þunglyndis hjá sjúklingum með kæfisvefn*

Samstarfsaðilar: Erla Björnsdóttir sálfræðingur, læknadeild HÍ. Jón Friðrik Sigurðsson sálfræðingur og prófessor. Bryndís Benediktsdóttir prófesseor, læknadeild HÍ

Styrkur: 430.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-094

Þórarinn Gíslason yfirlæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Langtímaáhrif kæfisvefnsmæðferðar á hjarta og æðasjúkdóma - með sérstöku tilliti til fitudreifingar*

Samstarfsaðilar: Erna Sif Arnardóttir forstöðunáttúrufræðingur, svefneining lungnadeild. Erla Björnsdóttir sálfræðingur. Bryndís Benediktsdóttir prófessor, læknadeild HÍ. Sigrún Guðmundsdóttir matvælafræðingur, svefnrannsóknir LSH

Styrkur: 665.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-095

Pórarinn Gíslason yfirlæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Meðferð kæfisvefns með svefnöndunartæki (CPAP) – hvað ræður árangri ?*

Samstarfsaðilar: Björg Eysteinsdóttir hjúkrunarfræðingur, svefneining, lungnadeild. Erna Sif Arnardóttir forstöðunáttúrufræðingur, svefneining, lungnadeild. Erla Björnsdóttir sálfræðingur. Bryndís Benediktsdóttir prófessor, læknadeild HÍ. Sigurður Júlíusson háls-, nef- og eyrnalæknir, HNE deild LSH

Styrkur: 620.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-096

Pórarinn Gíslason yfirlæknir

Lungnadeild, lyflækningasvið

Heiti verkefnis: *Kynslóðarannsóknin RHINESSA*

Samstarfsaðilar: Bryndís Benediktsdóttir prófessor, læknadeild HÍ. Davíð Gíslason ofnæmislæknir. Michael Clausen barna- og ofnæmislæknir. Inga Sif Ólafsdóttir lungnalæknir LSH. Erna Sif Arnardóttir forstöðunáttúrufræðingur, svefneining, lungnadeild LSH. Erla Björnsdóttir sálfræðingur. Fjölmargir nemar tengjast hópnunum.

Styrkur: 800.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-097

Pórarinn Guðjónsson náttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í blóðmeinafræði, rannsóknarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Bylgja Hilmarsdóttir doktorsnemi

Heiti verkefnis: *Hlutverk EGFR/ErbB2 og miR200c-141 í bandvefsumbreytingu og krabbameinsmyndun í brjóstskirtli*

Samstarfsaðilar: Magnús Karl Magnússon sérfræðilæknir og prófessor, Rannsóknarstofa í blóðmeinafræði. Gunhild Mælandsmo frumulíffræðingur og prófessor, Radium Hospital, Osló

Styrkur: 445.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-098

Pórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðissvið

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

Samstarfsaðilar: Elín Ingibjörg Jacobsen klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapótek, flæðissvið. Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir klínískur lyfjafræðingur, sjúkrahúsapótek, flæðissvið. Flóra Vuong Nu Dong, nemi og aðstoðarmaður, Rannsóknarstofa í bráðafræðum, flæðissvið.

Guðlaug Rákel Guðjónsdóttir framkvæmdastjóri, flæðissvið LSH

Styrkur: 205.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-099

Pórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur

Deild á Landspítala Rannsóknastofa LSH og HÍ í bráðafræðum, flæðissvið

Nemi/meðumsækjandi: Hrönn Birgisdóttir Msc

Heiti verkefnis: *Næringarmeðferð gjörgæslusjúklinga fyrir og eftir fræðslu og innleiðslu endurskoðaðra vinnuleiðbeininga*

Samstarfsaðilar: Kristinn Sigvaldason yfirlæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild Landspítala í Fossvogi, Ingibjörg Gunnarsdóttir, forstöðumaður og prófessor í næringarfræði við HÍ, Næringarstofa LSH og Matvæla- og næringarfræðideild

Styrkur: 355.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-100

Pórður Helgason verkfræðingur og dósent

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: José Luis Vargas Luna

Heiti verkefnis: *Mat á lögun og þólu pulsa fyrir virkjun þráða aftari taugaróta við raförvun mænu með yfirborðsrafskautum*

Samstarfsaðilar: Winfried Mayr prófessor, Medizinische Universität Wien, Austurríki. Guðbjörg Kristín Ludvígsdóttir, endurhæfingarlæknir, Grensási. Vilborg Guðmundsdóttir, sjúkrapjálfari, Grensási. Gígja Magnúsdóttir, sjúkrapjálfari, Grensási. Halla Kristín Guðfinnsdóttir nemi, Háskólinn í Reykjavík.

Styrkur: 655.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-101

Pórður Helgason verkfræðingur og dósent

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Nemi/meðumsækjandi: Kristín Inga Gunnlaugsdóttir

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

Samstarfsaðilar: Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir sérfræðilæknir, endurhæfingardeild. Haraldur Auðunsson eðlisfræðingur og dósent, tækni- og verkfræðideild, HR. Paolo Gargiulo verkfræðingur, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið. Björg Guðjónsdóttir, verkfræði, heilbrigðis- og upplýsingatæknideild, kvenna- og barnasvið. Arna Óskarsdóttir, verkfræði, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

Styrkur: 525.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-102

Pórður Þórkelsson yfirlæknir

Vökudeild Barnaspítala Hringins, kvenna- og barnasvið

Nemi/meðumsækjandi: Ragnhildur Hauksdóttir

Heiti verkefnis: *Burðarmáls-, nýbura- og ungbarnadauði á Íslandi 1985-2014 og möguleiki á líffæragjöfum.*

Samstarfsaðilar: Ragnhildur Hauksdóttir læknanemi við HÍ; Gestur Pálsson barnalæknir Barnaspítala Hringins; Kristinn Sigvaldason yfirlæknir svæfinga- og gjörgæsludeild Landspítala; Runólfur Pálsson yfirlæknir á lyflækningasviði Landspítala

Styrkur: 355.000

Númer styrksins hjá Vísindasjóði: A-2015-103