

**Aðalgeir Arason** náttúrufræðingur

Frumulíffræðideild rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Raðgreining gena í brjóstakrabba-meinsættum án BRCA1/2 tengsla.***Nemi:** Edda Sigríður Freysteinsdóttir**Samstarfsaðilar:** Rósa Björk Barkardóttir sameindalíffræðingur, Rannsóknastofa í meinafræði. Bjarni A Agnarsson yfirlæknir, Rannsóknastofa í meinafræði. Óskar Þ. Jóhannsson sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Guðný Eiríksdóttir fr.kv.stj. rannsóknasviðs, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason forstöðumaður og yfirlæknir, Hjartavernd.**Styrkur:** 770.000 kr.**Albert Páll Sigurðsson** sérfræðilæknir

Taugalækningadeild lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Afdrif sjúklunga sem greinast með TIA á bráðamóttöku Landspítala***Samstarfsaðilar:** Rósa Björk Barkardóttir sameindalíffræðingur og Bjarni A Agnarsson yfirlæknir, Rannsóknastofa í meinafræði. Óskar Þ. Jóhannsson sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Guðný Eiríksdóttir framkvæmdastjóri rannsóknasviðs, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason forstöðumaður og yfirlæknir, Hjartavernd.**Styrkur:** 155.000 kr.**Alfons Ramel** næringarfræðingur

Rannsóknastofa í næringarfræði

**Heiti verkefnis:** *Lífaðgengi omega-3 fitusýra viðbættum í matvæli og duftformi***Nemi:** Harpa Hrund Hinriksdóttir**Samstarfsaðilar:** Kolbrún Sveinsdóttir Matís ohf.**Styrkur:** 270.000 kr.**Anna Gunnarsdóttir** yfirlæknir, formaður Læknaráðs Barnaskurðeild kvenna- og barnasvið**Heiti verkefnis:** *Meðferð loftbrjóst á LSH 1991-2011***Nemi:** Stefán Ágúst Hafsteinsson**Samstarfsaðilar:** Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor í skurðlækningum, hjarta- og lungaskurðlækningadeild Landspítala.**Styrkur:** 395.000 kr.**Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir** lyfjafræðingur

Sjúkrahúsapótek bráðasvið

**Heiti verkefnis:** *Lyfjanæmi Helicobacter pylori á Íslandi***Nemi:** Karen Dröfn Jónsdóttir**Samstarfsaðilar:** Hallgrímur Guðjónsson klínískur dósent og sérfræðingur í meltingarlækningum, lyflækningasvið Landspítala. Hjördís Harðardóttir sérfræðingur í sýklafræði, sýklafræðideild, rannsóknasvið Landspítala. Einar S. Björnsson prófessor og yfirlæknir meltingarlækninga, lyflækningasvið Landspítala.**Styrkur:** 360.000 kr.**Anna Margrét Halldórsdóttir** sérfræðilæknir

Blóðbankinn skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Greining DNA skemmda í stofnfrumu-græðlingum með tvívíðum þáttháðum rafdrætti***Samstarfsaðilar:** Jón Jóhannes Jónsson yfirlæknir og prófessor, erfða- og sameindalækisfræðideild, rannsóknasvið. Hlíf Steingrímsdóttir yfirlæknir,

blóðlækningadeild, lyflækningasvið. Ólafur Eysteinn Sigurjónsson náttúrufræðingur, forstöðum. nýsköpunar og rannsókna og lektor, Blóðbankinn. Bjarki Guðmundsson doktorsnemi lífefna- og sameindalíffræðistofa og læknaeild HÍ, Davíð Ólafsson læknanemi.

**Styrkur:** 510.000 kr.**Arna Guðmundsdóttir** sérfræðilæknir

Göngudeild sykursjúkra lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Sykursýki 2 í kjölfar meðgöngusykursýki***Samstarfsaðilar:** Ómar Sigurvin Gunnarsson deildarlæknir og meistaranemi í lækna- og lífvísindum, HÍ, kvenna- og barnasvið. Hildur Harðardóttir yfirlæknir og dósent, kvenna- og barnasvið, Laufey Dóra Áskeldsdóttir læknanemi.**Styrkur:** 155.000 kr.**Arnar Geirsson** sérfræðilæknir

Hjarta- og lungnaskurðeild skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Faraldsfræðisleg rannsókn á algengi og árangri meðferðar ósæðarflýsunar á Íslandi***Samstarfsaðilar:** Karl Logason æðaskurðlæknir, skurðlækningasvið. Gunnar Mýrdal Einarsson sérfræðingur í hjarta- og lungnaskurðlækningum. Hjalti Már Þórisson sérfræðilæknir, myndgreiningar, rannsóknasvið. Tómas Guðbjartsson yfirlæknir, og prófessor, skurðlækningasvið.**Styrkur:** 585.000 kr.**Arnór Víkingsson** sérfræðilæknir

Gigtardeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif tímabundinnar andlegrar áreynslu á streitusvörun hjá vefjagigtarsjúklingum***Samstarfsaðilar:** Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur við Ónæmisfræðideild og Rannsóknastofu í gigt-sjúkdómum prófessor við Læknadeild HÍ. Sigrún Baldursdóttir sjúkrahjálpari og Eggert Birgisson sálfræðingur við Þraut ehf. Rafn Benediktsson sérfræðilæknir og yfirlæknir við Innkirtladeild LSH.**Styrkur:** 320.000 kr.**Árnór Víkingsson** sérfræðilæknir

Gigtardeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif omega-3 fitusýra í fæði á bólguhjónun í vakamiðlaðri bólgu***Samstarfsaðilar:** Jóna Freysdóttir forstöðunáttúrufræðingur við ónæmisfræðideild og Rannsóknastofu í gigt-sjúkdómum, Ingibjörg Harðardóttir prófessor við Lífefna- og sameindalíffræðistofu læknaeildar.**Styrkur:** 770.000 kr.**Berglind Aðalsteinsdóttir** deildarlæknir

Hjartadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Íslenska ofvaxtarhjartavöðvakvilla verkefnið***Samstarfsaðilar:** Gunnar Þór Gunnarsson læknir og lektor HÍ og FSA. Barry Maron, læknir, Minneapolis heart institute. Ragnar Danielsen, læknir, hjartadeild Landspítala. Jonathan Seidman, sameindalíffræðingur og prófessor, erfðafræði hjartasjúkdóma, Harvard Medical School. Christine Seidman, læknir og prófessor, erfðafræði hjartasjúkdóma, Harvard Medical School. Davíð O. Arnar, læknir og prófessor, hjartadeild

Landspítala. Hilma Hólm, læknir, erfðafræði hjarta-sjúkdóma, Íslensk erfðagreining. Daníel F. Guðbjartsson tölfraeðingur, Íslensk erfðagreining.  
**Styrkur:** 835.000 kr.

**Berglind Guðmundsdóttir** yfirsálfræðingur  
 Sálfræðipjónusta geðsviðs  
**Heiti verkefnis:** *Fæðingarútkomur kvenna sem hafa orðið fyrir kynferðisofbeldi*  
**Nemi:** Agnes Gísladóttir  
**Samstarfsaðilar:** Unnur A. Valdimarsdóttir prófessor, læknaeild HÍ. Bernard L. Harlow prófessor, University of Minnesota. Sven Cnattingius prófessor í klíniskri faraldsfræði við Karolinska Institutet. Ragnheiður I. Bjarnadóttir fæðinga- og kvensjúkdómalæknir á LSH. Eyrún Jónsdóttir umsjónarhjúkrunarfræðingur á neyðarmóttöku, bráðasviði Landspítala.  
**Styrkur:** 815.000 kr.

**Björn R. Lúðvíksson** yfirlæknir og prófessor  
 Ónæmisfræðideild rannsóknasviðs  
**Heiti verkefnis:** *Áhættugen og hlutverk stýrifrumna í tilurð tengsla sjálfsofnæmissjúkdóma við IgA skort.*  
**Samstarfsaðilar:** Ingileif Jónsdóttir deildarstjóri smit- og bólgusjúkdóma prófessor, Landspítali, Íslensk Erfðagreining. Lennart Hammarström prófessor, yfirlæknir, Karolinska University. Stokkhólmur, Rannsóknarstofa í Gigtsjúkdómum. Una Bjarnadóttir náttúrufræðingur, ónæmisfræðideild. René Toes, Associate Professor, Head of the laboratory of Rheumatology, Leiden University Medical Center. Andri Leó Lemarquis, læknanemi, HÍ.  
**Styrkur:** 340.000 kr.

**Brynja B. Magnúsdóttir** sálfræðingur  
 Endurhæfingardeild Grensás geðsviðs  
**Heiti verkefnis:** *Frammistaða geðklofasjúklinga á íslenskri útgáfu taugasálfræðilegra prófa*  
**Samstarfsaðilar:** Engilbert Sigurðsson yfirlæknir og prófessor á geðsviði. Hreinn Stefánsson lífefnafræðingur, Íslensk erfðagreining.  
**Styrkur:** 770.000 kr.

**Brynjólfur Mogensen** yfirlæknir og dósent  
 Bráðadeild, bráðasvið  
**Heiti verkefnis:** *Meðferð alvarlegra áverka á brjósthol og stóræðar á Íslandi*  
**Nemi:** Bergrós Kristín Jóhannesdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor, hjarta- og lungnaskurðeild, skurðlækningasvið Landspítala.  
**Styrkur:** 355.000 kr.

**Brynjólfur Mogensen** yfirlæknir og dósent  
 Bráðadeild, bráðasvið  
**Heiti verkefnis:** *Árangur af endurlífgunum utan spítala á höfuðborgarsvæðinu á árunum 2008 til og með 2011*  
**Nemi:** Guðrún G Björnsdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Hjalti Már Björnsson bráðalæknir og Viðar Magnússon svæfingalæknir, bráðasviði, Gestur Þorgeirsson yfirlæknir á hjartadeild, lyflækningasviði  
**Styrkur:** 200.000 kr.

**Einar S. Björnsson** yfirlæknir og prófessor  
 Meltingardeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Tíðni Helicobacter Pylori sýkinga hjá íslenskum börnum*  
**Samstarfsaðilar:** Guðrún Arna Ásgeirsdóttir læknanemi, HÍ. Ragnar Bjarnason yfirlæknir barnalækninga prófessor HÍ. Úlfur Agnarsson sérfræðingur í barnalækningum. Hannes Hrafnkelsson heimilislæknir. Hjördís Harðardóttir sýklafræðingur.  
**Styrkur:** 765.000 kr.

**Einar S. Björnsson** yfirlæknir og prófessor  
 Meltingardeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Matarvenjur og næringarástand sjúklinga með bólgusjúkdóm í meltingarvegi*  
**Nemi:** Jóna Björk Viðarsdóttir næringarfræðingur  
**Samstarfsaðilar:** Inga Þórsdóttir prófessor, forstöðumaður og sviðsforseti Heilbrigðisvísindasviðs HÍ, Rannsóknastofa í næringarfræði. Alfons Ramel næringarfræðingur. Guðrún Kristin Sigurgeirsdóttir. Kjartan Örvar, meltingarlæknir.  
**Styrkur:** 575.000 kr.

**Einar S. Björnsson** yfirlæknir og prófessor  
 Meltingardeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Rannsókn á orsökum mikillar hækkunar á lifrarprófum á LSH*  
**Samstarfsaðilar:** Helgi Kristinn Björnsson læknanemi HÍ. Sigurður Ólafsson meltingarlæknir, Óttar Bergmann meltingarlæknir Landspítala, Magdalena Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur Landspítala  
**Styrkur:** 500.000 kr.

**Einar S. Björnsson** yfirlæknir og prófessor  
 Meltingardeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Munur á skömmtum á prótónupumpu hemlum til kvenna og karla*  
**Samstarfsaðilar:** Hólmfríður Helgadóttir læknanemi HÍ. Magdalena Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur. David Metz prófessor, Upenn, Philadelphia. Helena Líndal, lyfjafræðingur, Sjúkrahúsapótek LSH  
**Styrkur:** 645.000 kr.

**Einar Stefánsson** yfirlæknir og prófessor  
 Augndeild skurðlækningasviðs  
**Heiti verkefnis:** *Reiknilíkan af súrefnisflutningi í augnbotni og sjóntaug*  
**Nemi:** Davíð Þór Bragason  
**Samstarfsaðilar:** G. Guidoboni, A. Harris, Indiana School of Medicine, Dept. of Ophthalmology, Indiana University and Purdue University, Indianapolis  
**Styrkur:** 500.000 kr.

**Einar Stefánsson** yfirlæknir og prófessor  
 Augndeild, skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Súrefnismælingar í augnbotnum*  
**Nemi:** Jóna Valgerður Kristjánsdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Sveinn Hákon Harðarson doktor í líf- og læknisvísindum, rannsóknasérfræðingur, læknaeild HÍ. Ólöf Birna Ólafsdóttir doktorsnemi í líf- og læknisvísindum, HÍ. Þórunn Scheving Elíasdóttir svæfingahjúkrunarfræðingur og doktorsnemi, HÍ. Davíð Þór Bragason deildarlæknir á augndeild. Þóra Elísabet Jónsdóttir deildarlæknir á augndeild. Toke Bek

prófessor í augnlækningum við Árósháskóla. Seema Garg prófessor við háskólann í Chapel Hill, Norður-Karólínu. Morten laCour prófessor í augnlækningum við Kaupmannahafnarháskóla. Verkfræðingar Oxymap ehf.  
**Styrkur:** 575.000 kr.

**Einar Stefánsson** yfirlæknir og prófessor Augndeild, skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Súrefnismettun sjónhimnuæða í gláku*  
**Nemi:** Ólöf Birna Ólafsdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Jóna Valgerður Kristjánsdóttir meistaranemi við, læknadeild, HÍ. Þórunn Scheving Elíasdóttir svæfingahjúkrunarfræðingur og doktorsnemi við læknadeild HÍ. María Soffía Gottfreðsdóttir sérfræðilæknir, augndeild, Landspítalinn. Sveinn Hákon Harðarson doktor í líf- og læknávisindum, rannsóknasérfræðingur við læknadeild HÍ. Ingeborg Stalmans augnlæknir. Evelien Vandewalle augnlæknir, Kapólski Háskólinn í Leuven í Belgíu.  
**Styrkur:** 760.000 kr.

**Eiríkur Orrí Guðmundsson** sérfræðilæknir Þvagfæraskurðeild, skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Afturskyggn samantekt á brottnámi þvagblöðru 2003-2012*  
**Nemi:** Oddur Björnsson  
**Samstarfsaðilar:** Eiríkur Jónsson yfirlæknir þvagfæraskurðeild, skurðlækningadeild, Oddur Björnsson læknanemi  
**Styrkur:** 205.000 kr.

**Eiríkur Örn Arnarson** sálfræðingur og prófessor Sálfræðipjónusta, geðsvið  
**Heiti verkefnis:** *Hugræn atferlismeðferð fyrir krabbameinssjúklinga, geðheilsa og kortisol*  
**Samstarfsaðilar:** Helgi Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, lyflækningasvið, Snorri Ingimarsson krabbameins- og geðlæknir, Elvar Theódórsson prófessor, Linköping University. Ína Marteinsdóttir geðlæknir og dósent, Háskólinn í Linköping.  
**Styrkur:** 770.000 kr.

**Elfa Þöll Grétarsdóttir** hjúkrunarfræðingur Öldrunarlækningadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Forþróun á mælitækinu Pain assessment in advanced dementia (PAINAD) til að meta verki hjá einstaklingum sem eiga erfitt með að tjá sig um verki*  
**Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Hjaltadóttir hjúkrunarfræðingur lyflækningasviði, Karen Kjartansdóttir hjúkrunarfræðingur og meistaranemi, Landakoti. Guðrún Dóra Guðmannsdóttir sérfr. í öldrunarhjúkrun, Svandís Íris Hálfánardóttir sérfr. í líknarhjúkrun, líknardeild Kópavogi, Ann Hurley Associate Director for Education and Program Evaluation, Geriatric Research and Education Clinical Center, Bedford, MA.  
**Styrkur:** 320.000 kr.

**Elías Ólafsson** yfirlæknir og prófessor Taugalækningadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *AlgenGi MS sjúkdóms á Íslandi*  
**Nemi:** Ólöf Jóna Elíasdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Dagur Ingi Sigurðsson deildarlæknir, taugadeild, lyflækningasvið, Ólafur Kjartansson

yfirlæknir röntgendeildar  
**Styrkur:** 135.000 kr.

**Elín I. Jacobsen** lyfjafræðingur Sjúkrahúsapótek bráðasvið  
**Heiti verkefnis:** *Lyfjasaga á bráðamóttöku: mat á ávinningi þess að lyfjafræðingar taki lyfjasögu*  
**Samstarfsaðilar:** Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur, Rannsóknarstofa í bráðafraeðum, bráðasvið. Anna I. Gunnarsdóttir klínískur lyfjafræðingur, Sjúkrahúsapótek, Þórunn K. Guðmundsdóttir klínískur lyfjafræðingur, klínískur lektor, Sjúkrahúsapótek. Ingibjörg Gunnþórsdóttir lyfjafræðingur, Sjúkrahúsapótek. Guðlaug Rakel Guðjónsdóttir framkv.stj. bráðasvið. Elísabet Benedikz, yfirlæknir, bráðasvið.  
**Styrkur:** 300.000 kr.

**Elísabet Benedikz** yfirlæknir Bráðadeild, bráðasvið  
**Heiti verkefnis:** *Aukin dánartíðni innan 30 daga vegna örtraðar á bráðamóttöku*  
**Samstarfsaðilar:** Þórdís Katrín Þorsteinsdóttir verkefnisstjóri, rannsóknarstofa í bráðafraeðum, bráðasvið. Brynjólfur Mogensen, yfirlæknir, rannsóknarstofa í bráðafraeðum, bráðasvið. Bjarki Þór Elvarsson doktorsnemi við HÍ og ráðgjafi hjá Tölfræðimiðstöð HÍ.  
**Styrkur:** 160.000 kr.

**Erla Kolbrún Svavarsdóttir** forstöðumaður fræðsviðs í fjölskylduhjúkrun Skrifstofa framkv.stj. hjúkrunar, kvenna- og barnasvið  
**Heiti verkefnis:** *Langtímarannsókn á Barnaspítala Hringins á lífsgæðum fjölskyldna og ánægju foreldra með heilbrigðisþjónustuna í kjölfar innleiðingar fjölskylduhjúkrunar á Landspítala*  
**Nemi:** Anna Ólafía Sigurðardóttir sérfræðingur í hjúkrun  
**Samstarfsaðilar:** Ann Garwick prófessor, University of Minnesota USA, Sigrún Júlíusdóttir prófessor, félagsráðgjafadeild, félags-og menntavísindasvið HÍ, Mary Kay Rayans prófessor, Colleague of Nursing, University of Lexington  
**Styrkur:** 385.000 kr.

**Erla Kolbrún Svavarsdóttir** forstöðumaður fræðsviðs í fjölskylduhjúkrun Skrifstofa framkv.stj. hjúkrunar, kvenna- og barnasvið  
**Heiti verkefnis:** *Ávinningur af fræðslu-og stuðningsmeðferð fyrir fjölskyldur unglinga með ADHD á BUGL boríð saman við hefðbundna meðferð: RCT rannsóknarsnið*  
**Nemi:** Margrét Gísladóttir  
**Samstarfsaðilar:** Judy Kendall prófessor Portland State University, Oregon. Rúnar Vilhjálmsson prófessor við hjúkrunarfræðideild HÍ. Ingunn Hansdóttir lektor við sálfræðideild HÍ  
**Styrkur:** 300.000 kr.

**Erna Sif Arnardóttir** náttúrufræðingur Svefnrannsóknir, lungnadeild lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Hrotur – skipta þær máli?*  
**Samstarfsaðilar:** Þórarinn Gíslason yfirlæknir og prófessor, lungnadeild, lyflækningasvið og HÍ. Bryndís Benediktsdóttir dósent, læknadeild HÍ. Magdalena Ósk Sigurgunnarsdóttir sjúkraliði, svefnmælifræðingur,

lungnadeild, Gunnar Atli Sigurðsson doktor og verkfræðinemi, John Hopkins University, Baltimore. Sveinbjörn Höskuldsson framkvæmdastj. NoxMedical, Reykjavík. Guðmundur Sævarsson og, Björgvin Guðmundsson verkfræðingar Nox Medical  
**Styrkur:** 760.000 kr.

**Gísli H. Sigurðsson** yfirlæknir og prófessor Svæfinga og gjörgæsludeild, Landspítala Hringbraut skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Vakandi og virkur, í uppréttri stöðu í öndunarvél*

**Nemi:** Ólöf Ragna Ámundadóttir  
**Samstarfsaðilar:** Elizabeth Dean prófessor, sjúkraþjálfun HÍ, University of British Columbia Læknadeild HÍ, Þórarinn Sveinsson dósent HÍ, Helga Jónsdóttir prófessor, hjúkrunarfræðideild HÍ, Alma Möller yfirlæknir, svæfinga og gjörgæsludeild, Kristinn Sigvaldason yfirlæknir svæfinga og gjörgæsludeild, Brynja Haraldsdóttir sjúkraþjálfari, Sjúkraþjálfun Landspítala, Rannveig J Jónasdóttir hjúkrunar-fræðingur, gjörgæsludeild, Hrefna Eypórsdóttir sjúkraþjálfari, Landspítala, Helga Sjöfn Jóhannesdóttir sjúkraþjálfari Landspítala, Ester Gunnsteinsdóttir sjúkraþjálfari Landspítala  
**Styrkur:** 750.000 kr.

**Gísli H. Sigurðsson** yfirlæknir og prófessor Svæfinga og gjörgæsludeild, Landspítala Hringbraut skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Eftirgæsla sjúklinga eftir útskrift af gjörgæsludeild: Framsýn samanburðarrannsókn*  
**Nemi:** Rannveig Jónasdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Helga Jónsdóttir prófessor, hjúkrunarfræðideild HÍ. Berglind Guðmundsdóttir dósent í klínískri sálfræði og verkefnastjóri áfallateymis bráðasviðs og geðsviðs Landspítala. Christina Jones, Nurse Consultant in Critical Care Follow-up and Rehabilitation, St Helens and Knowsley Teaching Hospitals, Bretlandi. Kristinn Sigvaldason sérfræðilæknir í svæfingum og gjörgæslu Fossvogi. Lovísa Baldursdóttir sérfræðingur í gjörgæsluhjúkrun, skurðlækningasvið. Ólöf Ragna Ámundadóttir doktorsnemi, sjúkraþjálfari Fossvogi, lyflækningasvið, Ólöf S. Sigurðardóttir aðstoðardeildarstjóri hjúkrunar, gjörgæsludeild Fossvogi  
**Styrkur:** 495.000 kr.

**Gísli H. Sigurðsson** yfirlæknir og prófessor Svæfinga og gjörgæsludeild, Landspítala Hringbraut skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *D vitamin búskapur hjá bráðveikum sjúklingum*  
**Samstarfsaðilar:** Sigurbjörg Skarphéðinsdóttir sérfræðilæknir, svæfinga og gjörgæsludeild, Sigurbergur Kárason yfirlæknir, svæfinga og gjörgæsludeild, Þórey Steinarsdóttir deildarlæknir, lyflækningasvið, Martin Ingi Sigurðsson deildarlæknir, Brigham & Women's Hospital, Boston, Mass, svæfinga- og gjörgæsludeild.  
**Styrkur:** 760.000 kr.

**Gísli H. Sigurðsson** yfirlæknir og prófessor Svæfinga og gjörgæsludeild, Landspítala Hringbraut skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Bráð líffærabilun*

**Samstarfsaðilar:** Sigurbergur Kárason yfirlæknir og dósent svæfinga og gjörgæsludeild, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, nýrnalækningadeild lyflækningasviðs, Páll Torfi Óundurson yfirlæknir, rannsóknasvið, blóðmenafraðideild, Martin Ingi Sigurðsson deildarlæknir, Brigham Hospital, Boston, svæfinga og gjörgæsludeild, Kristinn Sigvaldason yfirlæknir, svæfinga og gjörgæsludeild, Hilma Hólm, sérfræðilæknir, Íslensk erfðagreining.  
**Styrkur:** 805.000 kr.

**Gísli H. Sigurðsson** yfirlæknir og prófessor Svæfinga og gjörgæsludeild, Landspítala Hringbraut skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Smáæðablóðflæði í kviðarholslíffærum*  
**Samstarfsaðilar:** Luzius Hiltbrand sérfræðilæknir Department of Anaesthesiology, Inselspital, University of Berne, Sviss. Vladimir Krejci sérfræðilæknir, Department of Anesthesiology, Inselspital, University of Berne. Sérfræðilæknir doctorsnemi University of Berne  
**Styrkur:** 470.000 kr.

**Guðbjörg Pálsdóttir** sérfræðingur í hjúkrun Göngudeild skurðeildar, sáramiðstöð skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Algengi og alvarleiki þrýstingssára á Landspítala, áhættumat og varnir*  
**Samstarfsaðilar:** Guðrún Sigurjónsdóttir hjúkrunarfræðingur, teymisstjóri á endurhæfingardeild Grensási, lyflækningasvið. Ásta Thoroddsen hjúkrunarfræðingur og dósent. Herdís Alfreðsdóttir sérfræðingur í hjúkrun, skurðlækningasvið Lovísa Baldursdóttir sérfræðingur í hjúkrun, gjörgæsla, skurðlækningasvið.  
**Styrkur:** 320.000 kr.

**Guðmundur Bergsson** náttúrufræðingur Ónæmisfræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Örveru og próteasa hindrandi peptíð í húð einstaklinga með sóra*  
**Samstarfsaðilar:** Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor, ónæmisfræðideild, Bolli Bjarnason húð- og kynsjúkdómalæknir, Útlitslækning ehf. Guðmundur Hrafn Guðmundsson prófessor, Rannsóknastofa í frumulíffræði, líf- og umhverfisvísindadeild, HÍ  
**Styrkur:** 845.000 kr.

**Guðmundur Þorgeirsson** yfirlæknir og prófessor Hjartadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Áhrif thrombins á æðapel – Boðleiðir og bólguörvun*  
**Nemi:** Brynhildur Thors  
**Samstarfsaðilar:** Haraldur Halldórsson sérfræðingur, hjartarannsóknarstofu, lyflækningasvið Landspítala  
**Styrkur:** 860.000 kr.

**Guðrún Kristjánsdóttir** forstöðumaður og prófessor kvenna- og barnasvið  
**Heiti verkefnis:** *Gagnsemi sjónhimnu súrefnismælinga við mat á súrefnismettun í systemísku slagæðablóði*  
**Nemi:** Þórunn Scheving Elíasdóttir hjúkrunarfræðingur  
**Samstarfsaðilar:** Inga S. Þráinsdóttir, Guðbjörg J. Guðlaugsdóttir, Auður Ketilsdóttir lyflækningasvið. Þórarinn Gíslason yfirlæknir, lungnadeild, Stella S. Hrafnkelsdóttir, Rósa Karlsdóttir, Enchtuja Suchegin, Anna

Bryndís Einarsdóttir sérfræðilæknir, lyflækningasvið.  
Sveinn Hákon Harðarson, Þór Eysteinnsson, Ólöf Birna Ólafsdóttir, Davíð Þór Bragason augnlækningadeild og HÍ. Jóna Valgerður Kristjánsdóttir verkfræðingur augnlækningadeild/Oxymap ehf, James Melvin Beach, Gísli Hreinn Halldórsson, Róbert Arnar Karlsson Oxymap ehf.  
**Styrkur:** 680.000 kr.

**Gunnar Bjarni Ragnarsson** sérfræðilæknir  
Lyflækningadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Stökkbreytingar í sortuæxlum og áhrif á horfur sjúklinga*  
**Samstarfsaðilar:** Eiríkur Steingrímsson prófessor, læknaeild, HÍ, Bjarni Agnarsson yfirlæknir, rannsóknasvið, Kristín Bergsteinsdóttir sérfræðingur, læknaeild HÍ, Laufey Tryggvadóttir klínískur prófessor, faraldsfræðingur Krabbameinsfélag Íslands, Indriði Einar Reynisson læknanemi, HÍ, Páll Melsteð, dósent, verk- og náttúrufræðasvið HÍ, Hrafnkell Kárason læknir, lyflækningasvið LSH, Rósa Björk Barkardóttir líffræðingur, rannsóknasvið. Guðrún Jóhannesdóttir líffræðingur, rannsóknasvið.  
**Styrkur:** 615.000 kr.

**Gunnar Guðmundsson** aðstoðaryfirlæknir og klínískur prófessor  
Lungnaeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Öndunarfæræþekja í ósérhæfðri millivefslungnabólgu*  
**Samstarfsaðilar:** Magnús Karl Magnússon prófessor, læknaeild HÍ. Þórarinn Guðjónsson læknaeild HÍ. Helgi Ísaksson læknir, rannsóknastofa í meinafræði, Landspítali  
**Styrkur:** 710.000 kr.

**Gunnsteinn Haraldsson** náttúrufræðingur  
Sýklafræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Faraldsfræði Haemophilus influenzae á Íslandi*  
**Nemi:** Jana Birta Björnsdóttir lífeindafræðingur  
**Samstarfsaðilar:** Helga Erlendsdóttir lífeindafræðingur og klínískur prófessor, sýklafræðideild, rannsóknasvið. Karl G. Kristinsson yfirlæknir, sýklafræðideild, rannsóknasvið. Ásgeir Haraldsson yfirlæknir, Barnaspítali Hringins  
**Styrkur:** 445.000 kr.

**Gunnsteinn Haraldsson** náttúrufræðingur  
Sýklafræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Kortlagning MÓSA sýkinga á Norðurlöndunum – Hluti Íslands*  
**Samstarfsaðilar:** Hjördís Harðardóttir sérfræðilæknir, sýklafræðideild LSH, Ólafur Guðlaugsson yfirlæknir, sýkingavarnadeild, Karl G. Kristinsson yfirlæknir, sýklafræðideild Trond Jacobsen og Frode Gran, St. Olavs University Hospital, Þrándheimi, Robert L. Skov, Statens Serum Institute, Kaupmannahöfn, Sara Hæggman, Swedish Institute for Communicable Disease Control, Stokkhólmi, Jaana Vuopio-Varkila, National Institute for Health and Welfare, Helsinki.  
**Styrkur:** 510.000 kr.

**Halla Grétarsdóttir** hjúkrunarfræðingur  
Blóðlækningadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Forprófun á endurskoðaðri útgáfu einkennamatstækisins Edmonton Symptom Assessment Scale (ESASr)*  
**Samstarfsaðilar:** Sigríður Gunnarsdóttir fr.kv.stjóri hjúkrunar, vísinda- og þróunarsvið, Nanna Friðriksdóttir sérfr. í hjúkrun krabbameinssjúklinga, lyflækningasvið  
**Styrkur:** 450.000 kr.

**Halldór Jónsson jr.** yfirlæknir og prófessor  
Bæklunarskurðeild, skurðlækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Alvarleg hryggbrott við hestaslys - kortlagning á kraftastefnu og dreifingu*  
**Samstarfsaðilar:** Paolo Gargiulo, verkfræðingur, Vísinda- og þróunarsvið, Edda Pálsdóttir læknanemi.  
**Styrkur:** 305.000 kr.

**Hannes Petersen** yfirlæknir og dósent  
Háls-, nef- og eyrnadeild, skurðsvið  
**Heiti verkefnis:** *Þáttur þrívíddarforms innra eyrans í meingerð góðkynja stöðusvima*  
**Samstarfsaðilar:** Paolo Gargiulo, heilbrigðisverkfræðingur, vísindadeild, Birna Jónsdóttir geislafræðingur, röntgendeild, rannsóknasvið, Stefán Þórsson læknanemi, HÍ  
**Styrkur:** 305.000 kr.

**Helga Bjarnadóttir** náttúrufræðingur  
Ónæmisfræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Erfðabreytileiki sem veldur skorti í virkjunarþáttum lektínferilsins: Tíðni, möguleg samlegðaráhrif og tengsl við sjúkdóma.*  
**Nemi:** Margrét Arnardóttir lífeindafræðingur  
**Samstarfsaðilar:** Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor, ónæmisfræðideild, rannsóknarsvið, Helgi Valdimarsson prófessor emeritus, Jens Christian Jensenius Professor, Dept. Medical Microbiology and Immunology, University of Aarhus,  
**Styrkur:** 420.000 kr.

**Helga Bragadóttir** forstöðumaður fræðasviðs og dósent  
Skrifstofa framkv.stj. hjúkrunar, Vísinda- og þróunarsvið  
**Heiti verkefnis:** *Tengsl líkamshreyfingar 20-70 ára Íslendinga við lýðfræðilega og heilsufarslega þætti: Lýsandi fylgnirannsókn*  
**Nemi:** Sigurlaug A. Þorsteinsdóttir  
**Samstarfsaðilar:** Bolli Þórsson læknir, Hjartavernd.  
**Styrkur:** 395.000 kr.

**Helga Jónsdóttir** forstöðumaður fræðasviðs og prófessor, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Efling heilbrigðis og sjálfsumönnunar hjá fólki með langvinna lungnateppu og fjölskyldum þeirra: Ávinningur fyrir fjölskyldur*  
**Samstarfsaðilar:** Alda Gunnarsdóttir hjúkrunardeildarstjóri, lungnaeild, Birgir Hrafnkelsson dósent í tölvunarfræði HÍ, Bryndís St. Halldórsdóttir hjúkrunarfræðingur göngudeild lungnasjúklinga, Gunnar Guðmundsson prófessor og lungnalæknir, Ingibjörg Stefánsdóttir verkefnastj. Reykleysismiðstöð Landspítala, Jón Steinar Jónsson lektor og heilsugæslulæknir, Heilsugæslustöð Garðabæjar, Ólöf Ámundadóttir sjúkrajálfari, Rósa

Jónsdóttir klínískur lektor, Þorbjörg Sóley Ingadóttir klínískur lektor og sérfr. í hjúkrun, Þórarinn Gíslason prófessor og yfirlæknir lungnadeildar og Merian Litchfield rannsakandi á Nýja-Sjálandi.

**Styrkur:** 100.000 kr.

**Helga Kristjánsdóttir** náttúrufræðingur

Rannsóknastofa í gigtsjúkdómum, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Hlutverk PD-1 ferilsins í rauðum úlfum og iktsýki – Áhrif stökkbreytinga í PDCD1 geninu á tjáningu PD-1 viðtakans og frumustarfsemi*

**Samstarfsaðilar:** Kristján Steinsson klínískur prófessor, yfirlæknir gigtardeildar, lyflækningasvið. Gerður Gröndal klínískur dósent, sérfræðilæknir, gigtardeild. Kristján Erlendsson sérfræðilæknir, lyflækningasvið.

**Styrkur:** 500.000 kr.

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

**Heiti verkefnis:** *Líðan dagaðgerðasjúklinga eftir svæfingu*

**Nemi:** Þórdís Borgþórsdóttir hjúkrunarfræðingur

**Samstarfsaðilar:** Guðbjörg S. Ragnarsdóttir, Kolbrún Albertsdóttir, Lára Borg Ásmundsdóttir og María T. Ásgeirsdóttir svæfingajúkrunarfræðingar, skurðlækningasvið.

**Styrkur:** 440.000 kr.

**Hjalti Már Björnsson** sérfræðilæknir

Bráðadeild, bráðasvið

**Heiti verkefnis:** *Handleggjareglan. Mat á gagnsemi einfaldrar skoðunar til útilokunar á áverkum á bein og liði í handlegg*

**Nemi:** Sigurbjörg Bragadóttir læknir

**Samstarfsaðilar:** Dr Bruce Lo læknir, Department of Emergency Medicine, Eastern Virginia Medical School.

**Styrkur:** 225.000 kr.

**Hróðmar Helgason** sérfræðilæknir og klínískur dósent Barnaspítali Hringins, kvenna- og barnasvið

**Heiti verkefnis:** *Lokun á sporgati (patent foramen ovale) hjá sjúklingum eftir blóðþurrðarköst á Íslandi 2005-2012*

**Samstarfsaðilar:** Gunnlaugur Sigfússon læknir, Barnaspítali Hringins, Ragnar Danielsen læknir, hjartadeild, Guðmundur Þorgeirsson yfirlæknir, lyflækningasvið

**Styrkur:** 385.000 kr.

**Inga Reynisdóttir** náttúrufræðingur

Rannsóknastofa í meinafræði, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Könnun á fylgni milli áhættuæfða-breytileikans rs3803662, magni TOX3 gens og lífunar í ER jákvæðum undirgerðum brjóstakrabbameins*

**Samstarfsaðilar:** Rósa Björk Barkardóttir náttúrufræðingur og klínískur prófessor, Aðalgeir Arason náttúrufræðingur og klínískur dósent, Eydís Þ. Guðmundsdóttir náttúrufræðingur, Þorbjörg Einarisdóttir náttúrufræðingur, Guðrún Jóhannesdóttir náttúrufræðingur, Bjarni A. Agnarsson yfirlæknir, rannsóknastofa í meinafræði, rannsóknasvið. Óskar Þór Jóhannsson sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Heli Nevanlinna, Dept. of Obstetrics and Gynecology Helsinki University. Åke Borg, Faculty of Medicine, Lunds University.

**Styrkur:** 410.000 kr.

**Inga Þórsdóttir** forstöðumaður og prófessor

Rannsóknastofa í næringarfræði, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki*

**Nemi:** Birna Þórisdóttir

**Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur og prófessor, Laufey Steingrímsdóttir næringarfræðingur og prófessor og Þórhallur Ingi Halldórsson lektor, tölfræðingur og næringarfræðingur Rannsóknastofa í næringarfræði, skurðlækningasvið. Gestur I. Pálsson barnalæknir, kvenna- og barnasvið, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir sérfræðilæknir, ónæmisfræðideild, rannsóknasvið, Sigurður Júlíus Grétarsson prófessor barnasálfræðingur, heilbrigðisvísindasvið HÍ, KimFleischer Michelsen prófessor barnalæknir, Human ernæring, Kaupmannahafnarháskóli, Ása Guðrún Kristjánsdóttir næringarráðgjafi, Ása V Þórisdóttir Cindy Mari Imai, doktorsnemi og Hrafnhildur Eva Stephensen, verkefnastjóri, Rannsóknastofa í næringarfræði.

**Styrkur:** 730.000 kr.

**Ingibjörg Hjaltadóttir** hjúkrunarfræðingur

Lyflækningasvið.

**Heiti verkefnis:** *Gæði umönnunar, þróun á heilsufari, færni og lífun íbúa á hjúkrunarheimilum*

**Samstarfsaðilar:** Ásta Thoroddsen, dósent, hjúkrunarfræðideild HÍ. Guðrún Dóra Guðmundsdóttir sérfr. í öldrunarhjúkrun, lyflækningasvið. Eydís

Sveinbjarnardóttir geðhjúkrunarfræðingur, deildarstjóri, geðsvið. Hólmfríður Guðmundsdóttir tannlæknir, embætti landlæknis og Heilsugæslu höfuðborgarsvæðis

**Styrkur:** 740.000 kr.

**Ingileif Jónsdóttir** forstöðunáttúrufræðingur og prófessor

Ónæmisfræðideild rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Kerfislíffræðileg nálgun: Einkenni öflugra ónæmis hjá nýburum*

**Samstarfsaðilar:** Stefanía P. Bjarnarson verkefnisstjóri, ónæmisfræðideild, rannsóknasvið. Unnur Þorsteinsdóttir rannsóknastjóri Íslenskrar erfðagreiningar, rannsóknaprófessor við læknadeild HÍ. Jens Nielsen prófessor og Intawat Nookaew, efnarfræði og lífverfræðideild Chalmers tækniháskólans Gautaborg. Giuseppe Del Giudice forstöðumaður Translational Medicine, Novartis Vaccines and Diagnostics (NVD), Siena, Ítalíu.

**Styrkur:** 630.000 kr.

**Jón Friðrik Sigurðsson** sálfræðingur og prófessor Geðsvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif breytinga á starfsfólk og sjúklinga geðdeilda: breyting á skipulagi geðdeilda og innleiðing batastefnu í meðferð geðraskana*

**Nemi:** Hjalti Einarsson

**Samstarfsaðilar:** Daníel Þór Ólason sálfræðingur og dósent við HÍ. Baldur H. Sigurðsson sálfræðingur, réttar- og öryggisgeðdeildir, geðsvið. Páll Matthíasson framkvæmdarstjóri geðsviðs. Gísli Guðjónsson sálfræðingur, professor emeritus, King's College.

**Styrkur:** 365.000 kr.

**Jón Friðrik Sigurðsson** sálfræðingur og prófessor  
Geðsvið

**Heiti verkefnis:** *Leiðir að ítrekaðri afbrotahegðun:  
Þáttur ADHD og vímuefnamisnotkunar*

**Samstarfsaðilar:** Gísli H. Guðjónsson prófessor  
emeritus, King's College, Institute of Psychiatry, Fanney  
Þórisdóttir lektor, HÍ, Baldur Heiðar Sigurðsson sálfræð-  
ingur, geðsvið, Halldóra Ólafsdóttir klínískur lektor og  
yfirlæknir, Jónas Haukur Einarsson sálfræðingur,  
Fangelsismálastofnun, Susan Young, King's College,  
Ingunn S.U. Kristensen meistaranemi, sálfræðideild HÍ  
**Styrkur:** 600.000 kr.

**Jón Jóhannes Jónsson** yfirlæknir og prófessor  
Erfða- og sameindalæknisfræðideild, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Greining skemmda í erfðaefni með  
tvívíðum rafrætti*

**Nemi:** Bjarki Guðmundsson náttúrufræðingur  
**Samstarfsaðilar:** Hlíf Steingrimsdóttir yfirlæknir, og  
Brynjar Viðarsson læknir, blóðlækningadeild. Peter  
Holbrook prófessor, tannlækningadeild, HÍ. Björn  
Guðbjörnsson prófessor, gigtlækningadeild, lyflæk-  
ingasvið. Hans G. Þormar framkvæmdastjóri, Lífeind  
ehf. Agata Smogorzewska, dósent, Rockefeller  
University.

**Styrkur:** 870.000 kr.

**Jón Snorrason** deildarstjóri

Öryggisgeðdeild, geðsvið

**Heiti verkefnis:** *Strok sjúklinga af geðdeildum LSH*

**Samstarfsaðilar:** Guðmundur Sævar Sævarsson  
deildarstjóri réttargeðdeildar Kleppi, Jón F Sigurðsson  
sálfræðingur og prófessor, geðsvið.

**Styrkur:** 100.000 kr.

**Jóna Freysdóttir** forstöðunáttúrufræðingur og  
prófessor

Rannsóknastofa í gigt sjúkdómum og ónæmisfræðideild  
Lyflækningasvið og rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif útdráttar og þátta úr sjávarlífverum  
og cyanóbakteríum úr Bláa Lóninu á þroskun  
angafrumna - leit að lyfjasprotum*

**Samstarfsaðilar:** Arnór Víkingsson sérfræðilæknir,  
gigtardeild, lyflækningasvið. Ingibjörg Harðardóttir  
prófessor, næringarfræðingur. Sesselja Ómarsdóttir  
dósent, HÍ, lyfjafræðideild.

**Styrkur:** 860.000 kr.

**Jóna Freysdóttir** forstöðunáttúrufræðingur og  
prófessor

Rannsóknastofa í gigt sjúkdómum og ónæmisfræðideild  
lyflæknissvið og rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Ónæmisfræðileg áhrif og verkunarmáti  
efna og útdráttar úr íslenskum plöntum*

**Samstarfsaðilar:** Arnór Víkingsson sérfræðilæknir,  
gigtardeild, lyflækningasvið. Ingibjörg Harðardóttir  
prófessor, lífefna- og sameindalíffræðistofa, læknadeild,  
HÍ. Sesselja Ómarsdóttir dósent og Elín Soffía  
Ólafsdóttir prófessor, lyfjafræðideild HÍ.

**Styrkur:** 680.000 kr.

**Karl Andersen** sérfræðilæknir og prófessor  
Hjartadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Sykursýki og skert sykurlösl í bráðum  
kransæðasjúkdómi*

**Samstarfsaðilar:** Rafn Benediktsson yfirlæknir efna-  
skiptasjúkdóma, prófessor HÍ. Vilmundur Guðnason  
forstöðulæknir Hjartaverndar prófessor. Inga Sigurrós  
Þráinsdóttir sérfræðingur í hjartalækningum, LSH.  
Auður Ketilsdóttir sérfræðingur í klínískri hjúkrun,  
hjartadeild. Bylgja Kærnested, hjúkrunardeildarstjóri,  
hjartadeild LSH, Þórarinn Árni Bjarnason læknanemi  
**Styrkur:** 545.000 kr.

**Kristján Skúli Ásgeirsson** skurðlæknir

Almenn Skurðeild, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Getur samanburður á meinafræði og  
skurðmeðferð brjóstakrabbameina á Íslandi og í  
Færeyjum varpað ljósi á mikilvægi kembileitarinnar?*

**Samstarfsaðilar:** Þorvaldur Jónsson skurðlæknir,  
skurðlækningasvið. Jón Gunnlaugur Jónsson meina-  
fræðingur, rannsóknastofa í meinafræði. Mata Kaminski  
meinafræðingur, rannsóknastofa í meinafræði,  
Landsjúkrahúsið, Þórshöfn, Færeyjum.

**Styrkur:** 250.000 kr.

**Laufey Steingrimsdóttir** næringarfræðingur og  
prófessor, Rannsóknastofa í næringarfræði,

skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Rúgíhlutun meðal karla með nýgreinda  
sykursýki af gerð 2 eða forsýkursýki og áhrif á  
heilsufarsbreytur*

**Samstarfsaðilar:** Tinna Eysteinsdóttir náttúrufræðingur,  
Rannsóknastofa í næringarfræði við HÍ og Landspítala.  
Laufey Hrólfsdóttir næringarfræðingur, Ólöf Guðný  
Geirsdóttir næringarfræðingur, Óla Kallý Magnúsdóttir  
doktorsnemi í næringarfræði við HÍ, allar við Rann-  
sóknastofu í næringarfræði við HÍ og Landspítala. Rafn  
Benediktsson yfirlæknir og prófessor, lyflækningasvið.

**Styrkur:** 385.000 kr.

**Magnús Haraldsson** geðlæknir

Geðdeild, samfélagsgeðteymið

**Heiti verkefnis:** *Notkun methýlfenídat í æð meðal  
íslenskra vímuefnaneytenda*

**Nemi:** Guðrún Dóra Bjarnadóttir læknir

**Samstarfsaðilar:** Andrés Magnússon geðlæknir og  
fyrrv. prófessor í Noregi, klínískur prófessor, geðsvið.  
Bjarni Össurarson Rafnar geðlæknir, fíknigeðdeild  
geðsvið. Engilbert Sigurðsson yfirlæknir og prófessor,  
geðsvið. Magnús Jóhannsson prófessor emeritus við  
líflyfjafræði HÍ. Steinn Steingrímsson deildarlæknir,  
geðsvið, Sahlgrenska í Gautaborg. Helena Bragadóttir  
hjúkrunarfræðingur, fíknigeðdeild, geðsvið.

**Styrkur:** 570.000 kr.

**Magnús Karl Magnússon** sérfræðilæknir og prófessor  
Rannsóknarstofa í blóðmeinafræði, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Hlutverk p63 og Sox2 í umritunarstjórn  
lungnaþekju*

**Samstarfsaðilar:** Þórarinn Guðjónsson  
frumulíffræðingur og prófessor, Landspítali og HÍ.  
Eiríkur Steingrímsson prófessor, læknadeild HÍ. Ólafur  
Baldursson framkvæmdastjóri lækninga á Landspítala.

**Styrkur:** 835.000 kr.

**Magnús Ólafsson** hjúkrunardeildarstjóri  
Endurhæfing LR geðsvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif reglubundinnar þjálfunar á geðræn einkenni einstaklinga með geðklofa.*

**Nemi:** Kristjana Ósk Sturludóttir

**Samstarfsaðilar:** Erlingur Jóhannsson prófessor við HÍ og Sunna Gestsdóttir doktorsnemi í íþrótt- og heilsufræði og stundakennari við HÍ.

**Styrkur:** 270.000 kr.

**Már Kristjánsson** yfirlæknir og klínískur dósent  
Smitsjúkdómadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Sítalablóðsýkingar á skurð- og lyflækningadeildum LSH 2007-2011*

**Samstarfsaðilar:** Ólafur Guðlaugsson yfirlæknir smitvarna Landspítala, María Reynisdóttir læknanemi

**Styrkur:** 380.000 kr.

**Oddný S. Gunnarsdóttir** hjúkrunarfræðingur  
Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

**Heiti verkefnis:** *Áfengisgreiningar á bráðamóttökunni og dánartíðni einkum vegna sjálfsvíga*

**Samstarfsaðilar:** Vilhjálmur Rafnsson prófessor, læknaeild HÍ. Anna Steinunn Gunnarsdóttir meistaranemi í lýðheilsuvísindum, HÍ.

**Styrkur:** 275.000 kr.

**Ólafur E. Sigurjónsson** forstöðunátúrufræðingur  
Blóðbankinn, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif lýsata úr útrunnum blóðflögu-einingum á vöxt, ónæmisbælingu og beinsérhæfingu miðlags-forverafruma sem sérhæfðar eru frá fósturstofnfrumum*

**Nemi:** Sandra Mjöll Jónsdóttir Buch

**Samstarfsaðilar:** Ramona Lieder doktorsnemi, Blóðbanki, Paolo Gargiulo verkfræðingur, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið, Gissur Örylgsson sérfræðingur Nýsköpunarmiðstöð Íslands, Kristbjörg Gunnarsdóttir Diplómanemi í lífeindafræði, Blóðbankinn, Marta Serwatko, nemi í heilbrigðisverkfræði, Háskólinn í Reykjavík, Sigrún Krisjánisdóttir lífeindafræðingur, Rannsóknarstofa HÍ í meinafræði, rannsóknasvið.

**Styrkur:** 510.000 kr.

**Ólafur E. Sigurjónsson** forstöðunátúrufræðingur  
Blóðbankinn, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Notkun á electrophoretic deposition aðferðum til húðunar á títanígræðum með kítósani: Lífvirkni beinsérhæfingar*

**Nemi:** Ramona Lieder

**Samstarfsaðilar:** Paolo Gargiulo verkfræðingur, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið, Gissur Örylgsson sérfræðingur Nýsköpunarmiðstöð Íslands, Joe Foley lektor, tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík, Markéta Foley Research, assitant, Háskólinn í Reykjavík, HÍ

**Styrkur:** 370.000 kr.

**Ólafur E. Sigurjónsson** forstöðunátúrufræðingur  
Blóðbankinn, skurðlækningasvið

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

**Nemi:** Agnes Czenek

**Samstarfsaðilar:** Paolo Gargiulo verkfræðingur, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið, Gissur Örylgsson sérfræðingur Nýsköpunarmiðstöð Íslands, Ramona Lieder doktorsnemi, Blóðbanki, Joe Foley lektor, tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík, Makéta Foley, Háskólinn í Reykjavík

**Styrkur:** 345.000 kr.

**Ólafur Skúli Indriðason** sérfræðilæknir  
Nýrnalækningar, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Bráð nýrnabilun meðal sjúklinga á bráðamóttöku LSH.*

**Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Kristjánisdóttir deildarlæknir, læknir, Landspítali, lyflækningasvið, lyflækninga-þrógram, Runólfur Pálsson yfirlæknir, læknir, lyflækningasvið, nýrnalækningadeild,

**Styrkur:** 150.000 kr.

**Ólöf Guðný Geirsdóttir** næringarfræðingur  
Rannsóknarstofa HÍ og Landspítala í öldrunarfræðum (RHLÖ) lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Rannsókn á áhrifum nýrra næringar-drykkja á næringarástand aldraðra (IceProQualita) – Blóðmælingar á PTH (S-paratýrín).*

**Samstarfsaðilar:** Inga Þórsdóttir forstöðumaður og prófessor og Alfons Ramel, náttúrufræðingur, Rannsóknarstofa í næringarfræði. Ólöf Guðný Geirsdóttir næringarfræðingur og lektor, matvæla- og næringarfræðideild HÍ og RHLÖ, Pálmi V Jónsson yfirlæknir og prófessor, RHLÖ, lyflækningasvið, Kristín Briem, dósent, HÍ

**Styrkur:** 690.000 kr.

**Paolo Gargiulo** verkfræðingur og lektor  
Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

**Heiti verkefnis:** *Mat á beinum, vöðvum og göngu einstaklinga sem undirgangas heildar mjaðmalíðaskipti*

**Samstarfsaðilar:** Halldór Jónsson jr, yfirlæknir og prófessor, bæklunarskurðeild, skurðlækningasvið, Jan Tribel, sérfræðilæknir, bæklunarskurðeild, skurðlækningasvið, Gígja Magnúsdóttir sjúkrapjálfari, endurhæfingadeild, lyflækningasvið, Grétar Halldórsson sjúkrapjálfari, endurhæfingadeild lyflækningasvið, Þröstur Pétursson meistaranemi, Benedikt Magnússon meistaranemi, Carmelina Belfiore, meistaranemi, Mario Barbato, meistaranemi og Gianluca Izzo, doktorsnemi, öll í líf og læknisfræðileg verkfræði, vísindadeild-vísinda- og þróunarsvið

**Styrkur:** 615.000 kr.

**Páll Torfi Öundurson** yfirlæknir og prófessor  
Blóðmeinafræðideild, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Samanburður árangurs blóðþynningar með warfarini þegar skömmtun byggir á prothrombin tíma (INR) annars vegar og Fiix-prothrombin-tíma (Fiix-INR) hins vegar*

**Nemi:** Brynja R. Guðmundsdóttir lífeindafræðingur

**Samstarfsaðilar:** Davíð O. Arnar, læknir yfirlæknir, hjartadeild, lyflækningasvið, Einar S. Björnsson yfirlæknir og prófessor, meltingardeild, lyflækningasvið. Charles W. Francis professor of Hematology, University of Rochester Medical Center, Pétur S. Gunnarsson lyfjafræðingur, vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið, Kristín A. Einarsdóttir deildarlífendafræðingur, blóð-



meinafræðideild, rannsóknasvið, Rannveig Einarsdóttir lyfjafræðingur, forstöðumaður, deild lyfjamála, Ólafur S. Indridason sérfræðilæknir, nýrnalækningadeild, lyflækningasvið, Brynjar Viðarsson sérfræðilæknir, blóðmeinafræðideild, rannsóknasvið, Magnús Karl Magnússon sérfræðilæknir og prófessor, blóðmeinafræðideild, Rannsóknastofa HÍ í lyfja- og eiturefnafræði  
**Styrkur:** 860.000 kr.

**Reynir Tómas Geirsson** yfirlæknir og prófessor  
 Kvennadeild, kvenna- og barnasvið  
**Heiti verkefnis:** *GDM- rannsókn (Göngum Dálítið Meira – rannsókn)*  
**Nemi:** Helga Medek  
**Samstarfsaðilar:** Hildur Harðardóttir yfirlæknir, kvenna- og barnasvið. Sæmundur Guðmundsson prófessor, Skånes Univeristets Sjukhus, Malmö. Peter Damm prófessor, Rigshospitalet, Kaupmannahöfn. Ingibjörg Gunnarsdóttir prófessor og Ellen Alma Tryggvadóttir meistaranemi, Næringarstofa.  
**Styrkur:** 860.000 kr.

**Rósa Björk Barkardóttir** náttúrufræðingur og klínískur prófessor  
 Frumulíffræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Erfðamengisraðgreining (WGS) við leit að áhrifagenum brjóstakrabbameins*  
**Nemi:** Anna Marzellíusardóttir  
**Samstarfsaðilar:** Aðalgeir Arason líffræðingur, frumulíffræðideild, rannsóknasvið. Bjarni A. Agnarsson yfirlæknir og prófessor, rannsóknastofa í meinafræði. Guðrún Jóhannesdóttir verkefnisstjóri, frumulíffræðideild. Inga Reynisdóttir frumu- og sameindalíffræðingur, rannsóknasvið. Óskar Þ. Jóhannsson sérfræðilæknir og klínískur prófessor, lyflækningasvið. Laufey Ámundadóttir frumu- og sameindalíffræðingur, National Cancer Institute, NIH, Bethesda. Ake Borg prófessor, University Hospital, Lund. Heli Nevanlinna dósent, Helsinki University Hospital. Guðný Eiríksdóttir framkv.stj. rannsóknasviðs, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason yfirlæknir og forstöðumaður Hjartaverndar  
**Styrkur:** 405.000 kr.

**Rósa Björk Barkardóttir** náttúrufræðingur og klínískur prófessor  
 Frumulíffræðideild, rannsóknasvið  
**Heiti verkefnis:** *Leit að áhrifageni brjóstakrabbameins á svæðum á litningi 2, 6 og 14.*  
**Samstarfsaðilar:** Aðalgeir Arason líffræðingur, frumulíffræðideild, rannsóknasvið. Bjarni A. Agnarsson yfirlæknir, Rannsóknastofa í meinafræði, rannsóknasvið. Óskar Þ. Jóhannsson sérfræðilæknir og klínískur prófessor, lyflækningasvið. Óskar Ö. Hálfánarson líffræðingur, frumulíffræðideild, rannsóknasvið. Ake Borg prófessor og forstöðumaður, rannsóknastofa í sameindalíffræði, háskólasjúkrahús Lundar. Heli Nevanlinna, dósent og forstöðukona, rannsóknastofa í sameindalíffræði, háskólasjúkrahús Helsinki. Guðný Eiríksdóttir framkvæmdastjóri rannsóknasviðs, Hjartavernd. Vilmundur Guðnason yfirlæknir og forstöðumaður Hjartaverndar  
**Styrkur:** 480.000 kr.

**Runólfur Pálsson** yfirlæknir og dósent  
 Nýrnalækningar, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Arfgerð og svipgerð sjúklunga með Fabry-sjúkdóm á Íslandi*  
**Nemi:** Berglind Aðalsteinsdóttir læknir  
**Samstarfsaðilar:** Gunnar Þór Gunnarsson sérfræðilæknir og lektor, lyflækningasvið FSA. Robert J. Desnick prófessor, erfðafræði efnaskiptasjúkdóma, Mount Sinai Medical Center. Jonathan Seidman, sameindalíffræðingur og prófessor í erfðafræði hjartasjúkdóma, Harvard Medical School. Maríanna Garðarsdóttir sérfræðilæknir, myndgreiningardeild.  
**Styrkur:** 340.000 kr.

**Runólfur Pálsson** yfirlæknir og dósent  
 Nýrnalækningar, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Algengi og framrás arfgengs blóðrunýrnasjúkdóms með ríkjandi erfðamáta*  
**Samstarfsaðilar:** Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, lyflækningasvið. Elías Kristinn Karlsson læknanemi við HÍ.  
**Styrkur:** 240.000 kr.

**Runólfur Pálsson** yfirlæknir og dósent  
 Nýrnalækningar, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Líffæragjafir á Íslandi 1992-2012*  
**Samstarfsaðilar:** Kristinn Sigvaldason yfirlæknir gjörgæsludeild, skurðlækningasvið. Sigurbergur Kárason yfirlæknir, svæfingadeild. Alma D. Möller, yfirlæknir, svæfingadeild. Þórður Þórkelsson yfirlæknir, vökudeild, kvenna- og barnasvið. Girish Hirlekar yfirlæknir svæfingarlækninga, FSA. Þóra E. Heilsugæslunni Egilsstöðum, Heilbrigðisstofnun Austurlands  
**Styrkur:** 320.000 kr.

**Sigríður Gunnarsdóttir** framkvæmdastjóri hjúkrunar og dósent  
 Skrifastofa framkv.stj. hjúkrunar vísinda og þróunarvið  
**Heiti verkefnis:** *Prófun á áhrifum starfþróunaríhlutun fyrir hjúkrunarfræðinga til að bæta verkjameðferð*  
**Nemi:** Sigríður Zoëga sérfræðingur í hjúkrun  
**Samstarfsaðilar:** Elfa Þöll Grétarsdóttir hjúkrunarfræðingur, öldrunarlækningadeild, lyflæknissvið, Elín J G Hafsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur, deildarstjóri gæðadeildar, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir sérfræðingur í hjúkrun, lyflækningasvið. Guðrún Jónsdóttir hjúkrunardeildarstjóri, lyflækningasvið. Herdís Sveinsdóttir prófessor, hjúkrunarfræðideild HÍ, Katrín Blöndal, sérfr. í hjúkrun, skurðlækningasvið, Kolbrún Albertsdóttir svæfingahjúkrunarfræðingur, skurðlækningasvið. Nanna Friðriksdóttir sérfræðingur í hjúkrun og Svandís Íris Hálfánardóttir sérfr. í hjúkrun, lyflækningasvið  
**Styrkur:** 450.000 kr.

**Sigríður Ólína Haraldsdóttir** sérfræðilæknir  
 Lungnadeild, lyflækningasvið  
**Heiti verkefnis:** *Íslenska sarklíkirannsóknin. Vefjaflokkun, sjúkdómsmynd, umhverfisþættir og ættartengsl.*  
**Samstarfsaðilar:** Björn Guðbjörnsson prófessor við HÍ, sérfræðilæknir, gigtardeild, lyflækningasvið. Sveinn Guðmundsson yfirlæknir, Blóðbanki. Þorbjörn Jónsson sérfræðilæknir, Blóðbanki. Kristín Bára Jörundsóttir hjúkrunarfræðingur, lungnadeild.  
**Styrkur:** 580.000 kr.

**Sigurður Guðmundsson** sérfræðilæknir  
Smitsjúkdómar, lyflækningar

**Heiti verkefnis:** *Heilsusögubanki Íslendinga - forrannsókn*

**Samstarfsaðilar:** Stýrihópur Heilsusögubanka Íslendinga: Unnur Valdimarsdóttir prófessor við Miðstöð í lýðheilsuvísindum HÍ. Magnús Karl Magnússon prófessor við heilbrigðisvísindasviði. Arna Hauksdóttir lektor við Miðstöð í lýðheilsuvísindum. Ragnheiður Haraldsdóttir framkv.stj. Krabbameinsfélags Íslands. Laufey Tryggvadóttir framkv.stj. Krabbameinsskrá og klínískur prófessor. Tinna Laufey Ásgeirsdóttir lektor við Hagfræðideild HÍ. Helga Zoëga, lektor við Miðstöð í Lýðheilsuvísindum HÍ. Hildur Guðný Ásgeirsdóttir er verkefnastjóri Heilsusögubankans, sjúkráþjálfari og doktorsnemi HÍ. Gunnar Tómasson er gagnagrunnstjóri Heilsusögubankans, læknir og faraldsfræðingur.  
**Styrkur:** 750.000 kr.

**Sigurður Ólafsson** sérfræðilæknir og klínískur dósent  
Meltingarlækningar, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Faraldsfræði lifrabólgu E á Íslandi*

**Samstarfsaðilar:** Einar S. Björnsson yfirlæknir og prófessor meltingarlækninga, lyflækningasvið. Arthur Löve yfirlæknir og prófessor, veirufræðideild, Landspítala, Óttar Már Bergmann læknir, meltingarlækningaeining Landspítala, Hólmfríður Helgadóttir læknanemi, Helgi Kristinn Björnsson læknanemi, Magdalena Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur, Landspítala, Þóra Björg Björnsdóttir líffræðingur, veirufræðideild.  
**Styrkur:** 270.000 kr.

**Sigurður Yngvi Kristinsson** sérfræðilæknir  
Blóðsjúkdómar, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Klínískar rannsóknir á góðkynja einstofna mótefnahækkun (MGUS) – fylgikvillar og horfur*

**Samstarfsaðilar:** Vilmundur Guðnason læknir, Hjartavernd, Ola Landgren læknir, NIH, Magnus Björkholm læknir, Karolinska, Hlíf Steingrimsdóttir yfirlæknir Landspítala, Helga Ógmundsdóttir læknir, HÍ  
**Styrkur:** 880.000 kr.

**Sigurveig Þ. Sigurðardóttir** sérfræðilæknir og klínískur lektor

Ónæmisfræðideild, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Magn D-vítamíns og fjölómattaðra fitusýra í börnum með fæðuofnæmi – samanburðarrannsókn.*

**Samstarfsaðilar:** Michael Clausen barnalæknir, sérfræðingur í ofnæmislækningum Barnaspítala Hringisins. Kristján Jónasson prófessor, verkfræði- og náttúruvísindasvið HÍ. Guðrún Valgerður Skúladóttir heilbrigðisvísindasviði, Lífeðlisfræðistofnun HÍ  
**Styrkur:** 675.000 kr.

**Stefania P Bjarnarson** náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Frumur og ferli sem ónæmisglæðar virkja og flýta þroskun kímniðja í nýburum.*

**Samstarfsaðilar:** Ingileif Jónsdóttir forstöðumaður, ónæmisfræðideild, rannsóknasvið og læknadeild HÍ. Giuseppe Del Giudice, Head of Translational Medicine, Novartis Vaccines and Diagnostics (NVD), Siena, Italy  
**Styrkur:** 705.000 kr.

**Steinn Jónsson** sérfræðilæknir og prófessor  
Lungnadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Árangur skurðaðgerða við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2012*

**Samstarfsaðilar:** Tómas Guðbjartsson yfirlæknir og prófessor í skurðlækningum, Landspítala og HÍ, Helgi J. Ísaksson sérfræðilæknir, meinafræðideild Landspítala. Andri Vilberg Orrason læknanemi, HÍ, Kristján Baldvinsson læknanemi, HÍ, Þórunn Rafnar, forstöðumaður krabbameinsrannsókna, Íslensk Erfðagreining  
**Styrkur:** 240.000 kr.

**Sunna Snædal** sérfræðilæknir

Nýrnadeild, Lyflæknissvið

**Heiti verkefnis:** *Bólga og hjartaþættir hjá skilunar-sjúklingum; breytileiki og forspárgildi fyrir dauða*

**Samstarfsaðilar:** Peter Bárány yfirlæknir og dósent, Karolinska Institutet; Peter Stenvinkel yfirlæknir og prófessor, Karolinska University Hospital og Karolinska Institutet  
**Styrkur:** 760.000 kr.

**Tómas Guðbjartsson** yfirlæknir og prófessor  
Hjarta- og lungnaskurðlækningadeild, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Árangur hjartaaðgerða á Íslandi*

**Samstarfsaðilar:** Martin Ingi Sigurðsson læknir, Þórarinn Arnórsson sérfræðilæknir, skurðlækningasvið, Sólveig Helgadóttir deildarlæknir, skurðlækningasvið, Ragnar Danielsen, sérfræðilæknir, skurðlækningasvið, Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðilæknir, nýrnalækningar, lyflækningasvið, Sveinn Guðmundsson yfirlæknir, Blóðbanki, Gísli H. Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, Steinn Steingrímsson læknir, geðdeild, Sahlgrenska háskólasjúkrahúsið  
**Styrkur:** 240.000 kr.

**Tómas Guðbjartsson** yfirlæknir og prófessor  
Hjarta- og lungnaskurðdeild, skurðlækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Nýrnafrumukrabbamein á Íslandi*

**Samstarfsaðilar:** Eiríkur Jónsson yfirlæknir þvaggfæraskurðeildar, Guðmundur Vikar Einarsson sérfræðingur og dósent, þvaggfæraskurðeild, Sverrir Harðarson sérfræðingur, Rannsóknarstofa í meinafræði, Vigdís Pétursdóttir sérfræðingur, Rannsóknarstofa LSH í meinafræði, Elín Maríusdóttir lækna-kandidat, Helga Björk Pálsdóttir deildarlæknir, Eiríkur Orri Guðmundsson sérfræðilæknir, þvaggfæraskurðeild, skurðlækningasvið  
**Styrkur:** 375.000 kr.

**Una Bjarnadóttir** náttúrufræðingur

Ónæmisfræðideild, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Hlutverk ósérhæfða ónæmiskerfisins og Bláa Lóns efna á sérhæfingu T stýrifrumna*

**Samstarfsaðilar:** Ása Brynjólfsdóttir rannsóknar- og þróunarstjóra Bláa Lónsins. Bárður Sigurgeirsson húðsjúkdómalæknir, Húðlæknastöðin og aðjúnkt. Björn Rúnar Lúðvíksson yfirlæknir og prófessor, ónæmisfræðideild, rannsóknasvið. Elín Soffía Ólafsdóttir prófessor í lyfja- og efnafræði náttúrufræða, HÍ. Jón Hjaltalín Ólafsson húðsjúkdómalæknir og dósent Húðlæknastöðin og HÍ. Jóna Freysdóttir prófessor við Rannsóknarstofu í Gigtisjúkdómum og ónæmisfræði-

deild, rannsóknasvið. Michael Kalos, dósent við Department of Pathology and Laboratory Medicine, School of Medicine, University of Pennsylvania.  
**Styrkur:** 530.000 kr.

**Viðar Eðvarðsson** sérfræðilæknir

Barnspítali Hringins, kvenna- og barnasvið  
**Heiti verkefnis:** *Endurkomutíðni nýrnasteina með einkennum og afdrif einkennalausra nýrnasteina*

**Nemi:** Vaka Kristín Sigurjónsdóttir

**Samstarfsaðilar:** Runólfur Pálsson yfirlæknir nýrna-lækninga og dósent HÍ, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðilæknir, nýrnalækningar, lyflækningasvið, Andrew Rule, Associate Professor of Medicine, Mayo Clinic, Rochester.  
**Styrkur:** 860.000 kr.

**Pórarinn Gíslason** yfirlæknir og prófessor

Lungna- og svefnlækningar, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Tengsl vélinðabakflæðis að nóttu við öndunarfærasjúkdóma og kæfisvefn*

**Nemi:** Össur Ingi Emilsson

**Samstarfsaðilar:** Christer Janson yfirlæknir, Akademiska Sjukhuset, Uppsala, Bryndís Benediktsdóttir sérfræðilæknir og dósent, HÍ, Sigurður Júlíusson læknir, háls-, nef- og eyrnalækningar, Ísleifur Ólafsson yfirlæknir, Lífefnafræði, Landspítali. Einar Stefán Björnsson yfirlæknir, meltingarlækningadeild. Anna-Carin Olin, læknir, Sahlgrenska Sjukhuset, Göteborg  
**Styrkur:** 645.000 kr.

**Pórarinn Guðjónsson** náttúrufræðingur og prófessor

Rannsóknastofa í blóðmeinafræði, rannsóknasvið

**Heiti verkefnis:** *Hlutverk PTP1B og EGFR ferla í þroskun og sérhæfingu brjóstapækjufurma*

**Nemi:** Sævar Ingþórsson

**Samstarfsaðilar:** Magnús Karl Magnússon sérfræðilæknir og prófessor, Rannsóknast. í blóðmeinafræði. Bjarni Agnarsson sérfræðilæknir og prófessor, Rannsóknast. í meinafræði. Kristján Skúli Ásgeirsson læknir og lektor, skurðlækningasvið. Jón Gunnlaugur Jónasson sérfræðilæknir og prófessor, Rannsóknast. í meinafræði. Ole William Petersen, læknir og prófessor, Kaupmannahafnarháskóli, Department of Anatomy at Panum Institute. Gunhild Mælandsmo prófessor, frumulíffræðingur, Radium Hospital, Osló, Oslo University Hospital. Dean Mosher, mrófessor, læknir, University of Winsconsin. Eiríkur Steingrímsson prófessor, HÍ  
**Styrkur:** 680.000 kr.

**Pórarinn Guðnason** sérfræðilæknir

Hjartadeild, lyflækningasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif kyns og aldurs á meðferð kransæðasjúkdóma*

**Nemi:** Guðný Stella Guðnadóttir

**Samstarfsaðilar:** Karl Andersen prófessor og sérfræðingur í lyf- og hjartalækningum. Inga Sigurrós Þráinsdóttir sérfræðingur í lyf- og hjartalækningum, Landspítali. Stefan James og Bo Lagerqvist, Uppsala University Hospital  
**Styrkur:** 705.000 kr.

**Pórdís Katrín Þorsteinsdóttir** hjúkrunarfræðingur

Rannsóknarstofa í bráðafræðum, bráðasvið

**Heiti verkefnis:** *Áhrif efnahagshrunsins á Íslandi á dánartíðni, sjúkdómstíðni og sjálfsskaða*

**Nemi:** Hildur Guðný Ásgeirsdóttir

**Samstarfsaðilar:** Brynjólfur Á. Mogensen, yfirlæknir, bráðasvið LSH. Arna Hauksdóttir lektor Miðstöð í lýðheilsuvísindum, HÍ. Tinna Laufey Ásgeirsdóttir lektor, hagfræðideild, HÍ. Guðlaug Raket Guðjónsdóttir framkvæmdastjóri, bráðasvið Landspítala. Páll Matthíasson framkvæmdastjóri, geðsvið Landspítala. Unnur A. Valdimarsdóttir prófessor, Miðstöð í lýðheilsuvísindum, HÍ. Vilhjálmur Rafnsson prófessor, Læknadeild HÍ  
**Styrkur:** 300.000 kr.

**Pórdís Katrín Þorsteinsdóttir (Ingibjörg)**

hjúkrunarfræðingur

Rannsóknarstofa í bráðafræðum, bráðasvið

**Heiti verkefnis:** *Endurteknar komur aldraðra á bráðamóttökur Landspítala árin 2008-2012*

**Nemi:** Ingibjörg Sigurþórsdóttir

**Samstarfsaðilar:** Hlíf Guðmundsdóttir sérfræðingur í öldrunarhjúkrun, öldrunarþjónusta lyflækningasvið. Helga Rósa Másdóttir hjúkrunarfræðingur, bráðasvið. Lovísa A. Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur, bráðasvið. Elísabet Guðmundsdóttir verkefnastjóri, hagdeild, fjármálasvið  
**Styrkur:** 560.000 kr.

**Pórður Helgason** verkfræðingur og dósent

Vísindadeild, vísinda- og þróunarsvið

**Heiti verkefnis:** *Notku núthljóðsstraumlindarmyndgerðar til að fylgjast með raförvun aftaugaðra vöðva.*

**Samstarfsaðilar:** Guðbjörg Kristín Ludvigsdóttir sérfræðilæknir, endurhæfingardeild lyflækningasvið. Haraldur Auðunsson eðlisfræðingur og dósent, Háskólinn í Reykjavík, Paolo Gargiulo, verkfræðingur og lektor, Vísinda- og þróunarsvið og Háskólinn í Reykjavík. Björg Guðjónsdóttir verkfræðingur, Heilbrigðis- og upplýsingatæknideild, Arna Óskarsdóttir verkfræðingur, vísinda- og þróunarsvið  
**Styrkur:** 770.000 kr.

**Pórður Helgason** verkfræðingur og dósent

Vísindadeild,- og vísinda- og þróunarsvið

**Heiti verkefnis:** *Stærðfræðileg líkanagerð af straumdreifingu í útlím*

**Samstarfsaðilar:** Haraldur Auðunsson eðlisfræðingur og dósent Háskólinn í Reykjavík. Paolo Gargiulo verkfræðingur og lektor, vísinda- og þróunarsvið, Háskólinn í Reykjavík. Arna Óskarsdóttir verkfræðingur, Landspítali  
**Styrkur:** 815.000 kr.