

## Vísindasjóður Landspítala – Úthlutun rannsóknarstyrkja 2024

Stjórn Vísindasjóðs Landspítala hefur lokið úthlutun fyrir árið 2024 að tillögum Vísindaráðs Landspítala sem hefur yfirumsjón með faglegu mati styrkumsókna ár hvert. Sjóðurinn hafði til úthlutunar um 95 milljónir króna til tveggja styrkjaflokka, hvatningarstyrki og verkefnastyri. Sjóðnum bárust 74 umsóknir um rannsóknarstyrk, 11 umsóknir um hvatningarstyrk og 63 umsóknir til verkefnastyri. Umsóknir sem ekki hlutu framgang til hvatningastyri voru metnar sem umsóknir til verkefnastyri.

Við mat umsókna er stuðst við mat utanaðkomandi sérfræðinga á sviði verkefna skv. skilgreiningum sem fram koma á Matsblaði Vísindaráðs fyrir vorstyrki Vísindasjóðs auk þess sem ráðsmenn fara yfir hverja umsókn til samræmingar. Vegna fjölda umsókna um verkefnastyri var ekki unnt að veita fullan styrk til þeirra verkefna sem sótt er um en ákvörðuð matsstig eru notuð til útreikninga á endanlegum styrk sem veittur eru til verkefnis.

Hér má sjá dreifingu styrkumsókna og styrkja eftir kjarnasviðum Landspítala.

Úthlutun eftir kjómum	Fjöldi styrkja	Fjöldi nýrra verkefnastyri	Heildarupphæð nýrra styrkja	Fjöldi framhaldsstyrkja	Heildarupphæð framhaldsstyrkja	Heildarstyrkúthlutun
Geðþjónusta	6	4	4.700.000	2	2.040.000	6.740.000
Hjarta-, augn- og krabbameinsþjónusta	8	5	6.080.000	3	4.370.000	10.450.000
Klínísk rannsóknar- og stoðþjónusta	16	11	20.935.000	5	8.260.000	29.195.000
Kvenna- og barnaþjónusta	12	11	14.365.000	1	910.000	15.275.000
Bráða-, lyflækninga- og endurhæfingþjónusta	9	7	13.045.000	2	2.485.000	15.530.000
Skurð- og gjörgæsluþjónusta	6	6	7.110.000			7.110.000
Annað (Vísindadeild ofl.)	7	6	8.750.000	1	1.730.000	10.480.000
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>74.985.000</b>	<b>14</b>	<b>19.795.000</b>	<b>94.780.000</b>

## Hvatningarstýrki: Úthlutun 2024

Aðalumsækjandi	Starfsheiti	Verkefni	Úthlutun
Hans Tómas Björnsson	Læknir	Elucidation of transcriptional regulators of the mild hypothermia response	5.000.000
Stefanía P. Bjarnarson	Náttúrufræðingur	Is primary induction through the mucosal route superior to parenteral priming in a heterologous prime-boost immunization strategy to overcome limitations in memory induction during early life?	5.000.000
Sæmundur Rögnvaldsson	Læknir	Nýting einfrumu RNA raðgreiningar til kortlagningar á nærumhverfi krabbameinsfruma í þróun mergæxlis	5.000.000
Viðar Örn Eðvarðsson	Læknir	Mechanisms of kidney injury in 2,8-dihydroxyadeninuria	5.000.000
<b>Total</b>			<b>20.000.000</b>

## Verkefnastýrki: Úthlutun 2024

Aðalumsækjandi	Starfsheiti	Verkefni	Úthlutun
Arsalan Amirfallah	Náttúrufræðingur	Exploring the Effects of Supercooling System on Metabolomics and Storage Lesions in Red Blood Cells	745.000
Arsalan Amirfallah	Náttúrufræðingur	Biological consequences of Different Oxygen Levels During Extended Storage Red Cell Concentrates	660.000
Auður Anna Aradóttir Pind	Náttúrufræðingur	Dose sparing adjuvants and their effects on neonatal immune responses after influenza vaccination	1.780.000
Áróra Ingadóttir	Næringarfræðingur	Orkuþörf og næringarástand gjörgæslusjúklinga frá innlögn til útskrift af spítala	1.495.000
Áróra Ingadóttir	Næringarfræðingur	Næringarástand sjúklinga með sjálfvakta lungnatrefjun (Idiopathic pulmonary fibrosis (IPF))	1.025.000
Ásgeir Haraldsson	Læknir	Bakteríur og veirur í nefkoki leikskólabarna-Mat á algengi og sýklalyfjaónæmi baktería og mat á árangri bólusetninga-Langtímarannsókn	1.460.000
Ásgerður Sverrisdóttir	Læknir	Inflammation and cancer: The role of pro-inflammatory cytokines in the symptom burden and treatment of newly diagnosed breast cancer patients. A randomized-controlled trial	1.170.000
Berglind Guðmundsdóttir	Sálfræðingur	Tengsl kulnunar, samkenndar og viðhorfa til krefjandi hegðunar meðal starfsfólks á legudeildum geðsviðs Landspítala	1.180.000

Bertrand Lauth	Læknir	Samspil einhverfu og geðrofssjúkdóma	950.000
Brynja Björk Magnúsdóttir	Sálfræðingur	Atferlismarkun við þunglyndi í geðhvörfum	1.370.000
Brynjar Halldórsson	Sálfræðingur	Endurtekin hugreysting sem viðhaldsbáttur í átröskunum	1.520.000
Bylgja Hilmarsdóttir	Náttúrufræðingur	Differential RNA and protein expression and protein phosphorylation in breast cancer cell lines with distinct BRCA1 mutations.	1.675.000
Daníel Ásgeirsson	Læknir	Neuropsychological profiles in cognitive impairment – a data driven analysis from the Landakot Memory Clinic neuropsychological registry	1.355.000
Daníel Ásgeirsson	Læknir	Algengi og meðhöndlun hjarta- og æðasjúkdóma hjá sjúklingum með langvinna nýrnabilun	1.095.000
Einar Stefán Björnsson	Læknir	Þróun bandvefsmýndunar hjá sjúklingum með lifrabólgu C eftir meðhöndlun með veiruhemjandi lyfjum	1.800.000
Einar Stefán Björnsson	Læknir	Gastric carcinomas in Iceland from 2010-2023 with special reference to epidemiology and genetic factors including the role of Helicobacter pylori infection in stomach and hereditary gastric cancer	1.685.000
Elías Eyþórsson	Læknir	Serum immunoglobulin levels and the rate of infection: a prospective, screened, population- based cohort study in Iceland	1.470.000
Erla Kolbrún Svavarsdóttir	Hjúkrunarfræðingur	Aðlögun og áskoranir fjölskyldna barna og unglunga í virkri meðferð með langvinna sjúkdóma/heilsufarsvanda að lífi fjölskyldunnar: Alþjóðleg langtímarannsókn	1.570.000
Erla Kolbrún Svavarsdóttir	Hjúkrunarfræðingur	Aðlögun einstaklinga í virkri krabbameinsmeðferð og fjölskyldna þeirra að krabbameinssjúkdómi: Langtímarannsókn	300.000
Guðrún Árnadóttir	Iðjuþjálfari	Iðjumiðuð íhlutun: Tölfræðileg marktækni árangurs mæld með tölvuforriti	765.000
Halldór Jónsson jr	Læknir	Ákvörðun gervigreindar og bæklunarskurðlæknis við liðskiptaaðgerð á mjóðm á Landspítala	1.115.000
Halldór Jónsson jr	Læknir	Myndgering slitgigtar í hnélið með sneiðmynda-, segulómmynda- og vefjarannsóknnum	985.000
Helga Ágústa Sigurjónsdóttir	Læknir	Algengi frumkominis aldosterónheilkennis hjá einstaklingum með nýgreindan ómeðhöndlaðan háþrýsting	1.230.000
Helga Eyjólfsdóttir	Læknir	Faraldsfræði Alzheimer sjúkdóms á Íslandi, algengi, nýgengi og svipgerðir	1.305.000
Hjalti Már Björnsson	Læknir	Áratugur höfuðáverka aldraðra á Íslandi	1.015.000
Hulda Hjartardóttir	Læknir	Blæðingar í heila fullburða nýbura á Íslandi síðastliðin 30 ár – nýgengi, áhættuþættir og langtímaafleiðingar.	495.000
Inga Jóna Ingimarsdóttir	Læknir	Áhrif Covid-19 bólusetningar á hjartastarfsemi með aðaláherslu á sjúkdóma í gollurshúsi, hjartavöðva, eða hjartsláttartruflanir. - Framhaldsrannsókn með öflun viðmiðunarhóps hrausta einstaklinga	860.000
Ingibjörg Guðmundsdóttir	Læknir	Meðferðarhaldni við lyfjameðferð kransæðasjúkdóms eftir kransæðapræðingu á Íslandi	1.355.000
Ingibjörg Gunnarsdóttir	Næringarfræðingur	Joðhagur kvenna á meðgöngu; tengsl við styrk TSH í blóði nýbura og útkomu þroskaskimunar í ung- og smábarnavernd	1.360.000

Jóhanna Gunnarsdóttir	Læknir	Notkun hjartamagnyls á meðgöngu og meðferðarhaldni	910.000
Jóhanna Gunnarsdóttir	Læknir	Öryggi hjartamagnyls í meðgöngu	680.000
Jón Gunnlaugur Jónasson	Læknir	Association between Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Skin diseases: A population based cohort analysis based on the iStopMM screening study	1.080.000
Jóna Freysdóttir	Náttúrufræðingur	Sérhæfing bólguhjöðnunarvipgerðar og hlutverks NK frumna	1.930.000
Jóna Freysdóttir	Náttúrufræðingur	Anti-inflammatory and pro-resolution effects of $\beta$ -glucan derivatives	1.920.000
Ken Namikawa	Læknir	Comparison of Helicobacter pylori strains in patients with gastric cancer and gastritis	1.470.000
Ken Namikawa	Læknir	Incidence and progression to neoplasm in Barrett's esophagus from a nationwide population-based study in Iceland	1.345.000
Kristín Leifsdóttir	Læknir	Taugasálfræðilegir veikleikar hjá fyrirburum sem fæddust eftir minna en 28 vikna meðgöngu á Íslandi á árunum 2012 til 2017	520.000
Magnús Gottfreðsson	Læknir	Deciphering the role of respiratory microbiota in community-acquired pneumonia. A prospective case-control study	1.570.000
Martin Ingi Sigurðsson	Læknir	Faraldsfræði fjöllumjameðferðar og mögulega óviðeigandi lyfjameðferðar í kjölfar innlagnar á Landspítala	1.685.000
Oddur Ingimarsson	Læknir	Nauðungarvistanir á Landspítala frá 2014 til 2024	670.000
Oddur Ingimarsson	Læknir	Algengi ADHD hjá Íslendingum	300.000
Ólafur Árni Sveinsson	Læknir	Gæði slagmeðferðar á Íslandi	1.405.000
Ólína Viðarsdóttir	Sálfræðingur	Hugræn atferlismeðferð og áhugahvetjandi samtal sem meðferð við vímuefnavanda hjá fólki með tvígreiningar	1.700.000
Paolo Gargiulo	Verkfræðingur	Advancing postural control evaluation to study neurophysiological response associated with sport-related concussions	1.570.000
Paolo Gargiulo	Verkfræðingur	Designing and Mechanical Characterisation of Synthetic 3D-Printed Knee Cartilage	1.570.000
Rakel Jónsdóttir	Hjúkrunarfræðingur	Snemmtúskriftir af nýburagjörgæslu - fyrirburar sem útskrifast heim af nýburagjörgæsludeild-Vökudeild LSH með sondu og/eða súrefni. Samanburður á legutíma, þyngd og brjóstagið fyrir og eftir breytingu á útskriftarviðmiðum	1.240.000
Rakel Jónsdóttir	Hjúkrunarfræðingur	Hönnun og þróun á upplýsingatæknilausn smáforriti (Landspítalaapp) fyrir foreldra fyrirbura og veikra nýbura á Vökudeild Landspítala	340.000
Siggeir Brynjólfsson	Náttúrufræðingur	Áhrif BRCA2 999del5 stökkbreytingarinnar á ónæmissvar arfbera	1.295.000
Sigurdís Haraldsdóttir	Læknir	Pancreatic cancer early detection consortium (PRECEDE)	1.610.000
Sigurður Yngvi Kristinsson	Læknir	Tengsl efnaskiptaheilkennis, sykursýki og næringar við góðkynja einstofna mótefnahækkun	1.830.000

Sigurður Yngvi Kristínsson	Læknir	Notagildi greiningar og áhættumats mergæxlis byggt á frumflæðissjárrannsóknum	1.680.000
Snorri Donaldsson	Læknir	Heilablæðingar hjá fyrirburum sl. 30 ár – nýgengi, áhættuþættir og afleiðingar.	940.000
Stefanía P. Bjarnarson	Náttúrufræðingur	The effect of mucosal immunization on B cell activation and survival factors in neonatal mice and their association with long-lived humoral immunity	1.780.000
Sæmundur Rögnvaldsson	Læknir	Fyrri greining góðkynja einstofna mótefnahækkun og aðdragandi mergæxlisgreiningar: Slembiröðuð rannsókn	1.085.000
Tómas Guðbjartsson	Læknir	Hafa breytingar í greiningu og skurðmeðferð leitt til betri lifunar sjúklinga með lungnakrabbamein?	1.105.000
Tómas Guðbjartsson	Læknir	Nýrnafrumkrabbamein á Íslandi – áhrif tilviljanagreiningar og nýjunga í skurðmeðferð á lifun	1.000.000
Valtyr Thors	Læknir	Áhrif sýklalyfjanoðkunar snemma á ævinni á svörun við bólusetningum	1.570.000
Þorvarður Löve	Læknir	Hlutverk sýkinga í meingerð og framvindu plasmafrumusjúkdóma	1.730.000
Þórður Helgason	Verkfræðingur	Electrode distribution for optimized target selectivity in electrical stimulation: A mathematical modelling approach	1.240.000
Þórunn Scheving Elíasdóttir	Hjúkrunarfræðingur	Blóðsykur barna í gegnum svæfingu - algengi lágs blóðsykurs við innleiðslu svæfingar og samband við föstutíma	1.220.000
			<b>74.780.000</b>