

Úthlutun úr Rannsóknasjóði Háskóla Íslands fyrir árið 2005

Stjórn Rannsóknasjóðs Háskóla Íslands hefur lokið úthlutun úr sjóðnum fyrir árið 2005. Stjórn sjóðsins var mikið ánægjuefni að fjalla um allar þær umsóknir sem bárust. Flestar þessara umsókna gefa til kynna metnaðarfullt, mikilvægt og áhugavert rannsóknastarf sem Háskóli Íslands getur verið stoltur af. Mjög mikil samkeppni var um fjármuni sjóðsins og var stjórninni erfitt verk á höndum.

Alls bárust 181 umsókn í almennan hluta sjóðsins, fjórar í skráningarhluta og tvær um lausn frá kennslu. Samtals var sótt um 252,2 mkr.

Úthlutað var 120.050 þkr. til 158 verkefna í almennum sjóði eða að meðaltali 760 þkr. á hverja styrkta umsókn. Fjögur skráningarverkefni voru styrkt um samtals 1.850 þkr. Einn umsækjandi hlaut styrk vegna tímabundinnar lausnar frá kennslu (annarri en leiðbeiningu framhaldsnema) samtals að fjárhæð 700 þkr. Alls var því úthlutað úr Rannsóknasjóði 122.600 þkr. fyrir árið 2005. Að þessu sinni veitti rektor Rannsóknasjóði sérstaka viðbótarfjárveitingu af þróunarfé sínu að fjárhæð 10 mkr. til stuðnings rannsóknarámi við Háskólann. Þar af runnu sjö mkr. til rannsóknaverkefna samkvæmt umsóknum til sjóðsins, þar sem styrkurinn er ætlaður til launa doktorsnema. Gert er ráð fyrir að þremur mkr. verði varið til að styrkja nýdoktora sem starfa við Háskólann, en þeir styrkir verða auglýstir í byrjun febrúar.

Listi yfir styrkþega og verkefni þeirra fylgir hér með. Einnig eru sendar nokkrar töflur um úthlutunina auk greinargerðar um þær viðmiðanir sem úthlutunarnefndir studdust við.

Fylgiskjal 1

Tafla I. Umsóknir: Almennur sjóður

	Heildar- upphæð umsókna (þkr.)	Fjöldi umsækjenda	Fjöldi verkefna	Meðal- upphæð á umsókn (þkr.)
Félags- og hugvísindasvið	55.250	52	56	987
Heilbrigðisvísindasvið	74.207	54	54	1.374
Verkfræði- og raunvísindasvið	115.571	70	71	1.628
Alls:	245.028	176	181	1.354

Tafla II. Styrkir: Almennur sjóður

	Heildar- upphæð styrkja (þkr.)	Fjöldi styrktra verkefna	Hlutfall styrkja af umsóknum %	Meðal- styrkur á verkefni (þkr.)
Félags- og hugvísindasvið	27.300	49	87,5	557
Heilbrigðisvísindasvið	35.200	46	85,2	765
Verkfræði- og raunvísindasvið	57.550	63	88,7	913
Alls:	120.050	158	87,3	760

Tafla III. Styrkþættir (%): Almennur sjóður

	Aðstoðarfólk umsækjenda	Efnis- kostnaður	Aðkeypt þjónusta	Annar kostnaður
Félags- og hugvísindasvið	91%	0%	8%	1%
Heilbrigðisvísindasvið	94%	4%	2%	0%
Verkfræði- og raunvísindasvið	95%	3%	0,4%	1,6%
Alls:	94%	3%	2%	1%

Fylgiskjal 2

ÚTHLUTANIR ÚR RANNSÓKNASJÓÐI 2005.

Almennur sjóður (120.050 þkr.)

Félags- og hugvísindi (27.300 þkr.)	Þkr.
Anna Agnarsdóttir, dósent. - a) Saga Íslands 1780-1830. b) „Britain and Iceland 1772-1830”.	300
Auður Hauksdóttir, dósent. - Föst orðatiltæki í dönsku og íslensku.	350
Ágústa Pálsdóttir, lektor. - Félagslegur jöfnuður, heilsa og fjölmiðlamenning á Íslandi.	200
Ástráður Eysteinnsson, prófessor. - Alfræði íslenskra bókmennta og bókmenntafræða.	1.000
Baldur Þórhallsson, dósent. - Smáríki innan Evrópusambandsins.	900
Bergljót Kristjánsdóttir, dósent. - „Orð skulu verkum ríkri ...” Bók um Gerplu Halldórs Laxness.	200
Einar Sigurbjörnsson, prófessor, Kristján Valur Ingólfsson ofl. - Sálmar Lúthers og áhrif þeirra á íslenskan kveðskap 1627-1772.	700
Fríðrik H. Jónsson, dósent. - Hverjir eru Evrópubúar? Íslenski hluti European Social Survey.	500
Gísli Pálsson, prófessor. - Viðhorf til votlendis: Umhverfismannfræði.	900
Guðbjörg Linda Rafnsdóttir, lektor. - Áhrif upplýsingatækni á vinnuumhverfi og persónuvernd.	700
Guðbjörg Vilhjálmsdóttir, lektor. - Áhrif náms- og starfsfræðslu og námsákvörðunar í 10. bekk á námsframvindu og/eða brottfall úr framhaldsskóla.	300
Guðmundur Hálfðanarson, prófessor. - Íslenskt þjóðerni.	1.300
Guðni Elísson, lektor. - Sjöunda listgreinin.	500
Guðný Björk Eydal, lektor. - Fjölskylduform og fjölskyldugerð á Íslandi og í Frakklandi.	200
Guðný Guðbjörnsdóttir, prófessor og Sergio Morra. - Menningarläsi, menningarímyndir og skapandi starf.	500
Guðrún Nordal, dósent. - Heildarútgáfa á dróttkvæðum.	1.100
Hanna Björg Sigurjónsdóttir, lektor. - Fatlaðir foreldrar, sjálfsm myndir, fjölskyldulíf og samfélagsleg staða.	200
Helga Kress, prófessor. - Halldór Laxness: Tónlist, texti, tungumál.	200
Helgi Gunnlaugsson, prófessor. - Alþjóðlega þolendarannsóknin á afbrotum.	200
Helgi Þorláksson, prófessor. - Reykholt, búskapur og rekstur.	700
Hjalti Hugason, prófessor. - Trúfrelsi, þjóðkirkja: Samband ríkis og kirkju á Íslandi 1850-1997.	350
Indriði Haukur Indriðason, lektor. - Þingræði eða flokksræði?: Áhrif Alþingis á stefnu stjórnvalda.	200
Jóhanna Gunnlaugsdóttir, lektor. - Notkun starfsmanna á rafrænum skjalastjórnarkerfum í fyrirtækjum og stofnunum á Íslandi.	200
Jóhannes G. Jónsson, aðjúnt. - Miðmynd í færeysku.	200
Jónína Einarsdóttir, lektor. - Viðbrögð við barnadauða og ólífvænlegum fæðingum.	500
Kristín Loftsdóttir, dósent. - Ímyndir Afríku á Íslandi.	900
Már Jónsson, prófessor. - Afskipti kirkjunnar af almenningi á tímabilinu 1440-1720.	800
Orrí Vésteinnsson, lektor. - Landnámsbyggð í Sveigakoti.	800
Ragnar Árnason, prófessor. - Áhrif á fiskistofna, sjávarútveg og þjóðhagsstærðir á Íslandi og Grænlandi.	900
Rannveig Traustadóttir, prófessor. - Kynferði og jafnrétti í fjölmenningarlegu samfélagi.	800
Sigríður Þorgeirsdóttir, dósent og Ólöf Embla Eyjólfsdóttir. - Íslenskar þýðingar og útgáfa á greinum eftir og kafla úr riti Hönnuh Arendt um stjórnmálaheimspeki.	200
Sigrún Aðalbjarnardóttir, prófessor. - Áhættu hegðun ungs fólks: Langtímarannsókn.	1.500
Sigrún Júlíusdóttir, prófessor. - Fjölskyldubreytingar: unglingar, lífsviðhorf og skilnaðarreynsla.	400
Sigurður J. Grétarsson, prófessor og Daníel Þór Ólason. - Algengi spilafíknar meðal fullorðinna á Íslandi.	500

Sigurveig H Sigurðardóttir, lektor. - Lífsgæði aldraðra í heimahúsum: Búseta, fjölskylduaðstoð og fjárhagsleg afkoma.	250
Stefán Ólafsson, prófessor. - Vinna og velferð í umhverfi þekkingarhagkerfisins.	700
Steinunn Hrafnadóttir, lektor. - Sjálfbodaliðastörf á Íslandi.	500
Svanhildur Óskarsdóttir, fræðimaður. - Íslensk þýðing Makkabeabóka í hdr. úr safni Breska biblíufélagsins.	400
Sveinn Agnarsson, sérfræðingur og Friðrik Már Baldursson. - Áhrif breytinga á stjórn veiða krókabáta á hegðan útgerða.	400
Sverrir Tómasson, vísindamaður, Guðrún Ingólfssdóttir og Þórunn Sigurðardóttir. - Bókmenntasaga Jóns Ólafssonar úr Grunnavík.	600
Torfi H. Tulinius, prófessor. - Vestfirðir á miðöldum.	700
Tryggvi Þór Herbertsson, dósent. - Samspil fjár- og peningamálastefnu í litlu opnu hagkerfi.	250
Unnur Dís Skaptadóttir, dósent. - Mótun margbreytileikans á tímum hnattvæðingar. Útlendingar á Íslandi: Möguleikar og mótlæti.	700
Valur Ingimundarson, dósent. - Íslensk öryggismál frá lokum kalda stríðsins.	800
Vésteinn Ólason, prófessor og Yelena Sesselja Yerhova. - Textabrigði í íslenskum alþýðukveðskap með sérstöku tilliti til þulna.	800
Viðar M. Matthíasson, prófessor. - Íslenskur skaðabótaréttur.	500
Zuilma Gabriela Sigurðardóttir, lektor. - Atferlisgreining við broca-málstol.	350
Þorvaldur Gylfason, prófessor. - Lýðræði og hagvöxtur.	350
Þórólfur Þórlindsson, prófessor og Jón Gunnar Bernburg. - Grenndarsamfélagið og frávikshegðun unglunga: Langtímarannsókn á félagsgerð skólahverfa og frávikstíðni í þeim.	800
Heilbrigðisvísindi (35.200 þkr.)	Þkr.
Anna Birna Almarsdóttir, dósent. - Kostnaður og ábati af nýjum lyfjum - faralds- og hagfræðileg nálgun.	600
Árni Árnason, lektor og Þórarinn Sveinsson. - Áhrif eccentricrar styrkþjálfunar með "Nordic hamstring" á aftanlærivöðva.	200
Ástríður Pálsdóttir, lífefnafræðingur og Herborg Hauksdóttir. - Slökkt á tjáningu cystatín C með RNAi í arfgengri heilablæðingu.	700
Bergljót Magnadóttir, vísindamaður, Sigríður Guðmundsdóttir og Sigrún Lange. - Bráðasvar og virkni ósérvirkra ónmæmisþátta hjá þorski.	900
Bjarnheiður Guðmundsdóttir, vísindamaður og Valgerður Andrésdóttir. - Rannsóknir á bakteríuúteitriinu AsaP1, sem er fyrsta bakteríuúteitrið í fjölskyldu aspzincin metalloendopeptidasa.	1.300
Björn Guðbjörnsson, dósent. - Rannsóknir á líffærasértækum ónæmissjúkdómum með heilkenni Sjögrens sem móðelsjúkdóm.	400
Björn Rúnar Lúðvíksson, dósent og Brynja Gunnlaugsdóttir. - Skamm- og langtíma áhrif TGFβ1 á ræsingaleiðir og efnatog T-fruma.	500
Eggert Gunnarsson, dósent. - Fúkallyfjaónæmi baktería úr búfé og búfjárafurðum.	400
Einar Jörundsson, dýralæknir. - Hlutverk boðefna í húð við sumarexem hjá hestum.	300
Einar Stefánsson, prófessor. - Súrefnisbúskapur í sjónhimnu.	700
Eiríkur Steingrímsson, dósent og Benedikta S. Hafliðadóttir. - Starfsemi og hlutverk Mitf í augnþroskun ávaxtaflugunnar.	1.500
Eiríkur Örn Arnarson, dósent. - Fyrirbygging þunglyndis meðal unglunga.	650
Elín S. Ólafsdóttir, dósent. - Fjölsýkrur í íslenskum fléttum.	1.100
Finnbogi R. Þormóðsson, fræðimaður og Sigurjón B. Stefánsson. - Rannsóknir á endurvexti sjóntaugar í gullfiski.	100
Gísli Heimir Sigurðsson, prófessor. - Smáæðablóðflæði og efnaskipti í þörmum við lost.	300
Guðmundur Þorgeirsson, prófessor og Haraldur Halldórsson. - Boðkerfi í æðabeli. Virkjun AMPkínasa og eNOS.	1.700
Guðrún V. Skúladóttir, vísindamaður og Finnbogi Rútur Þormóðsson. - Alzheimer sjúkdómur:	500

Oxunarálag á fitusýrur í heila.	
Helga Jónsdóttir, prófessor. - Árangur stuðningsmeðferðar fyrir fólk með langtgegninn langvinnan lungnasjúkdóm og fjölskyldur þeirra.	500
Helga M. Ögmundsdóttir, prófessor og Kristín Ingólfssdóttir. - Vaxtarhemjandi og frumudrepanði áhrif fléttuefna.	1.400
Helgi Valdimarsson, prófessor og Andrew Johnston. - Greining á sjálfsöfnæmisvökum í psoriasis.	1.200
Ingibjörg Harðardóttir, dósent og Dagbjört Helga Pétursdóttir. - Ónæmishvetjandi áhrif fiskolíu á miltis- og kviðarholsátfrumur músa.	800
Ingileif Jónsdóttir, dósent. - Fjölsykursértækar B- minnisfrumur í eitilvef nýbura.	1.400
Jón J. Jónsson, dósent, Guðmundur H. Gunnarsson og Hans G. Þormar. - Bein einangrun á erfðabreytilegum röðum í erfðamengi mannsins.	700
Jórunn E. Eyfjörð, dósent, Sigríður Klara Böðvarsdóttir og Ólafur Andri Stefánsson. - Óvirkjun BRCA gena í brjóstakrabbameinum.	1.600
Karl Skírnisson, vísindamaður. - Sníkjudýrasýkingar í íslenskum hreindýrum.	600
Kristín Björnsdóttir, dósent og Helga Gottfreðsdóttir. - Ákvörðun verðandi foreldra um hnakkapýkktarmælingu á meðgöngu: Siðfræði, upplýst val og sjálfstæði.	300
Kristín Ingólfssdóttir, prófessor og Þorgerður Árnadóttir. - Veiruhemjandi efni í íslenskum plöntum.	1.500
Kristín Ólafsdóttir, dósent. - Þrávirk lífræn mengunarefni í íslenska haferninum.	400
Magnús Jóhannsson, prófessor. - Lyfjafaraldsfræði - notkun og öryggi lyfja á Íslandi.	300
Margrét Gústafsdóttir, dósent. - Samvinna fjölskyldu og starfsfólks á dagdeildum við umönnun aldraðra sem þjást af heilabilun.	200
Már Músson, dósent. - Efnasmíð á tvíleysnum efnum og rannsóknir á lyfjafræðilegum eiginleikum.	1.200
Ólafur Baldursson, lektor og Magnús Gottfreðsson. - Varnir lungna gegn sýkingum og þrýstingsálagi.	600
Peter Holbrook, prófessor. - Eru tengsl milli fyrirburafæðinga og tannholdsþólgu?	1.200
Rúnar Vilhjálmsson, prófessor. - Heilsufar og aðstæður Íslendinga.	400
Sigríður Guðmundsdóttir, vísindamaður. - Mælingar á viðbrögðum í ósérhæfða ónæmiskerfi þorsksins.	600
Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, ónæmisfræðingur og Vilhjálmur Svansson. - Kirnisraðir (CpG oligodeoxynucleotides) og aðrir Th1 ónæmisglæðar sem örva ónæmissvar í hestum.	300
Sigurður Ingvarsson, prófessor og Valgerður Andrésdóttir. - Taugasækni mæði-visnu veiru.	1.200
Sóley S. Bender, dósent. - Könnun á persónuleika og viðhorfum til kynlífs.	150
Stefanía Þorgeirsdóttir, frumulíffræðingur og Ástríður Pálsdóttir. - Genþöggun með hjálp RNA (RNAi) til að hindra tjáningu príon próteins í kindafrumum.	500
Stefán B. Sigurðsson, prófessor. - Sléttir vöðvar í augnæðum.	800
Valgerður Andrésdóttir, vísindamaður. - Hlutverk Vif (virion infectivity factor) í lífsferli lentiveira	600
Vilhjálmur Svansson, dýralæknir og Sigurbjörg Þorsteinsdóttir. - Klónun og framleiðsla á endurröðuðum próteinum úr Culicoides mýflugum.	400
Þorsteinn Loftsson, prófessor. - Rannsóknir á sýklódextrínfléttum.	1.700
Þórarinn Guðjónsson, verkefnisstjóri og Magnús Karl Magnússon. - Þekjuvefur brjóstkirtils: þroskun og sérhæfing.	600
Þórarinn Sveinsson, dósent. - Holdarfar, líkamsástand, hreyfimyntur og lifnaðarhættir 6, 9 og 15 ára barna á Íslandi.	700
Þórdís Kristmundsdóttir, prófessor og Halldór Þormar. - Lyfjaform sem innihalda sýkladrepanði lípíð sem virk efni gegn öndunarfærasýkingum.	1.500
Verk- og raunvísindi (35.200 þkr.)	Þkr.
Agnar Ingólfsson, prófessor og María Björk Steinarsdóttir. - Vistfræði krabbablóa (Harpacticoida)	750

efst í fjörujaðrinum.

Anna Soffía Hauksdóttir, prófessor og Gísli Herjólfsson. - Línuleg kerfi og stýringar þeirra.	1.000
Arnþór Garðarsson, prófessor. - Stofnstærðarstjórn anda.	950
Ágúst Kvaran, prófessor og Victor Huasheng Wang. - Laser Litrófgreining sameinda í andrúmsloftinu.	1.500
Ágústa Guðmundsdóttir, prófessor. - Mikilvægi trypsína í fóstrum og lirfum Atlantshafsporsks (Gadus morhua).	850
Ármann Höskuldsson, rannsóknamaður. - Hafsbotnsgreining við Vestmannaeyjar og kjarnataka.	400
Árný E. Sveinbjörnsdóttir, vísindamaður. - Stöðugar samsætur í vatni.	950
Áslaug Geirsdóttir, prófessor og Gifford H. Miller. - Þróun loftslags frá síðjökultíma í ljósi stöðuvatnasetranssóknna á Íslandi.	1.200
Bjarni Ásgeirsson, prófessor og Snorri Þór Sigurðsson. - Erfðabreytingar á lághitaensími úr kaldsjávarörveru.	800
Bryndís Brandsdóttir, vísindamaður og Emilie E.E. Hooft. - Kortlagning Tjörnesbrotabeltisins með fjölgeisla- og endurkastsmælingum.	800
Ebba Þóra Hvannberg, dósent. - Samanburður á aðferðum til að spá fyrir um bilanir í notendaviðmótum.	500
Einar Árnason, prófessor. - Þróun gersveppsins Saccharomyces cerevisiae sem tækis til tilrauna í stofnerfðafræði.	900
Freysteinn Sigmundsson, sérfræðingur og Rikke Pedersen. - InSAR gervitunglamælingar á eðli og orsökum jarðskorpuhreyfinga.	1.000
Gísli M. Gíslason, prófessor. - Uppruni og útbreiðsla vorflugna á Íslandi. 1. áfangi: Dreifing risaváru (Potamophylax cingulatus) frá 1978.	1.200
Guðmundur G. Haraldsson, prófessor. - Efnasmíðar eterlípiða með háu hlutfalli n-3 fjölómattaðra fitusýra.	1.350
Guðmundur Hrafn Guðmundsson, prófessor. - Stjórnun náttúrulega ónæmiskerfisins.	1.100
Guðmundur Óli Hreggviðsson, lektor. - Aukin framleiðsla mannosylglyserats í Rhodothermus marinus.	900
Guðrún Marteinsdóttir, prófessor. - Kortlagning á líffræðilegum breytileika hjá þorski við Ísland.	1.100
Gunnlaugur Björnsson, vísindamaður og Einar H. Guðmundsson. - Gammablossar sem mælistiki í heimsfræði.	1.100
Hafliði P. Gíslason, prófessor og Sveinn Ólafsson. - Ræktun hálfleiðara með sameindaúðun.	1.700
Hannes Jónsson, prófessor. - Aðferðir til að reikna út gang og hraða efnabreytinga.	1.500
Helgi Björnsson, vísindamaður. - Jöklabreytingar á Íslandi: kortagerð af yfirborði, mælingar og líkangerð af afkomu og íslæði.	1.400
Inga Þórsdóttir, prófessor. - Grænmetis- og ávaxtaneysla 11 ára skólabarna.	1.200
Jóhannes R. Sveinsson, dósent. - Lotubundin merkjafræði til suðsúunar og flokkunar.	1.000
Jón Atli Benediktsson, prófessor og Kolbeinn Árnason. - Flokkun fjarkönnunargagna.	1.500
Jón K.F. Geirsson, prófessor, Ágúst Kvaran og Sigríður Jónsdóttir. - Eðlisfræn efnafræði.	800
Jón Tómas Guðmundsson, dósent. - Ræktun þunnra húða og myndun einfaldra rásaeininga.	950
Jörundur Svavarsson, prófessor. - Pungrækjur (Cumacea) á Íslandsmiðum.	1.000
Karl Benediktsson, dósent. - Gildi landslags í náttúruvernd: Sýn sérfræðinga og matsaðferðir.	500
Karl Grönvold, rannsóknamaður og Níels Óskarsson. - Notkun CE-tækni (Capillary electrophoresis) í jarðefnafræði.	400
Kesara Anamthawat-Jónsson, prófessor. - Erfðamengi kornjurta.	1.250
Kjartan G. Magnússon, prófessor og Sven Þ. Sigurðsson. - Mat stíka í líkönum af göngum fiska.	800
Kristberg Kristbergsson, dósent. - Áhrif eðliseiginleika kítínefna á virkni þeirra.	750
Lárus Thorlacius, prófessor. - Strengir og þyngdarfræði.	900
Leifur A. Símonarson, prófessor. - Sædýraflutningar til og frá Íslandi.	550

Leó Kristjánsson, vísindamaður. - Bergsegulmælingar á hraunlögum suðvestantil á Vestfjörðum.	800
Logi Jónsson, dósent. - Stjórnun á orkuvægi líkamans og líkamsþyngd.	550
Magnús M. Halldórsson, prófessor og Elena Losievskaja. - Litun ofurneta.	800
Magnús Tumi Guðmundsson, prófessor. - Eðlisfræði eldgosa í jöklum.	1.000
Magnús Þór Jónsson, prófessor og Tómas Philip Rúnarsson. - Frumgreining bilana - Preytuprófanir og stífnimælingar á koltrefjahlutum.	900
Oddur Ingólfsson, dósent. - Grunnrannsóknir og þróun á MALDI aðferðafræðinni.	900
Olgeir Sigmarsson, vísindamaður. - Súrt íslenskt berg og uppruni meginlandsskorpu.	600
Ólafur Ingólfsson, prófessor. - Setgerð og bygging jökulgarða íslenskra framhlaupsjökla.	850
Ólafur S. Andrésen, prófessor. - Þættir sem ráða móðurferðum hjá grænþörungum Chlamydomonas reinhardtii.	600
Páll Einarsson, prófessor. - Jarðskorpuhreyfingar ákvarðaðar með GPS-mælingum.	1.250
Páll Hersteinsson, prófessor. - Stofnvistfræði hagamúsar (Apodemus sylvaticus) á Kjalarnesi.	350
Ragnar Sigbjörnsson, prófessor og Rannsóknarmiðstöð í jarðskjálftaverkfræði. - Jarðskjálftaverkfræði - Suðurlandsskjálftar árið 2000.	1.500
Ragnar Sigurðsson, fræðimaður. - Rannsóknir í tvinnfallagreiningu.	350
Sigríður H. Þorbjarnardóttir, sérfræðingur. - Rannsóknir á DNA lígösum.	450
Sigurður Erlingsson, prófessor, Brynhildur Magnúsdóttir og Þorsteinn Þorsteinsson. Rannsóknir í jarðtækni, vegagerð og samgöngutækni.	950
Sigurður M Garðarsson, dósent. - Straumfræði stillanlegra vökvadempara.	650
Sigurður R. Gíslason, vísindamaður. - Spálíkan fyrir aurburð straumvatna.	900
Sigurður S. Snorrason, dósent. - Erfðagrunnur stofnaaðskilnaðar" (The genetic bases of population divergence).	900
Snorri Þ. Ingvarsson, sérfræðingur. - Electrostatically trapping a single ferromagnetic nanocrystal.	650
Snorri Þór Sigurðsson, prófessor. - Staðbundin innleiðing málmjóna í kjarnsýrur.	1.300
Stefán Arnórsson, prófessor. - Borholur á háhitasvæðum - eðalgös, snefilefni og útfellingar við suðu.	1.150
Sveinn Ólafsson, sérfræðingur og Hannes Jónsson. - Bindiorka vetnis í magnesíum samböndum.	500
Tómas Philip Rúnarsson, fræðimaður og Steinn Guðmundsson. - Rannsóknir í reiknigreind.	500
Viðar Guðmundsson, prófessor. - Ljós- og rafeiginleikar nanókerfa.	1.250
Zophonías O. Jónsson, dósent og Ólafur S. Andrésen. - Lífsnauðsynleg hlutverk prótínanna Rvb1p og Rvb2p í heilkjörnungum.	900
Þorvaldur Þórðarson, fræðimaður, Bruce F. Houghton og Ármann Höskuldsson. - Basalt þeytigos, fyrirboði Öskjugossins 1875.	650
Þórður Jónsson, vísindamaður. - Litrófsvídd slembiflata.	900
Örn Helgason, prófessor. - Mössbauerrannsóknir með Fe-57/Sn-119 á tin-fbættu Fe/Cr/Co-oxíðum.	900

Samtals úthlutað úr Almennum sjóði: 120.050

Skráningarsjóður (1.850 þkr.)

Þkr.	
Birna Arnbjörnsdóttir, dósent, Guðrún Theodórsdóttir ofl. - Söfnun í gagnabanka sem inniheldur talmál og ritmál í íslensku sem erlendu máli.	400
Hólmfríður Garðarsdóttir, lektor og Kristín I. Pálsdóttir. - García Lorca: Tvímála útgáfa ljóðasafns í íslenskri þýðingu.	350
Höskuldur Þráinsson, prófessor. - Umskráning og aðlögun mállýskugagna.	600
Terry Gunnell, dósent. - Flokkun á íslenskum sögnum frá 20. öld í segulbandasafni Árnastofnunar.	500

Lausn frá kennslu (700 þkr.)

Þkr.

Sigríður D. Kristmundsdóttir, prófessor. - Kristsmynd konu: Ævi og störf Ólafíu
Jóhannsdóttur.

700

Samtals úthlutað úr Rannsóknasjóði 2005: 122.600 þkr.

Helstu viðmiðunarreglur við úthlutun fyrir 2005

Sótt var um rúmlega tvisvar sinnum hærri upphæð en sjóðurinn hafði til ráðstöfunar. Aðeins í fáum tilvikum reyndist unnt að veita umbeðinn styrk að fullu, en leitast var við að styrkja góð verkefni eins og mögulegt var. Einnig var að hámarki veittur einn styrkur til hvers aðalumsækjanda. Ef umsækjendur áttu inni eldri styrk úr Rannsóknasjóði var tekið tillit til þess við úthlutun.

1. Umsóknum var ráðað neðarlega í forgangsröð og/eða hafnað þegar:

- a) Vísindalegt gildi verkefnisins var vafasamt.
- b) Virkni umsækjanda var lítil, þannig að ekki þótti líklegt að verkefnið myndi leiða til birtinga á vettvangi sem gerir strangar fræðilegar kröfur.
- c) Ekki var talið í verkahring Rannsóknasjóðs að styrkja verkefnið eða umsækjandann.
- d) Ekki varð séð að um væri að ræða þá sköpun eða öflun þekkingar sem gera verður kröfur um í háskólarannsóknunum.
- e) Umsókn var illa unnin. Óljóst var hvað umsækjandi hyggðist gera, hvenær og til hvers.
- f) Umsækjandi sýndi ekki fram á viðunandi framvindu verkefna sem hafa verið styrkt af sjóðnum.
- g) Kostnaðaráætlun var óraunhæf og ekki fundust leiðir til að veita fé í einstaka kostnaðarþætti þannig að gagn yrði að.
- h) Ekki varð séð að sá styrkur sem komið hefði til greina myndi skipta máli fyrir framgang verkefnisins.

2. Styrkir til launa aðstoðarmanna

Langstærsti hluti sjóðsins rann til launa aðstoðarmanna.

3. Annar kostnaður

Einstakir kostnaðarliðir þóttu stundum ofmetnir eða órökstuddir í umsóknum - eða ekki þótti í verkahring Rannsóknasjóðs að veita styrk til þeirra. Slíkir liðir voru gjarnan lækkaðir eða alveg skornir niður. Stefna sjóðsins er að styrkja ekki ferðakostnað erlendis nema þegar sýnt þykir að það sé algjörlega óhjákvæmilegt vegna eðlis verkefnis. Enn fremur er höfð hliðsjón af því hvort umsækjandi hefur aðgang að öðrum sjóðum sem veita ferðastyrki. Stjórn sjóðsins hefur markað sér þá reglu að veita ferðastyrki samkvæmt áætluðum kostnaði en ekki dagpeningaákvæðum.

- Tækjakostnaður. Sjóðurinn styrkir ekki tækjakaup, nema þau sem flokka má undir reksturskostnað (undir 50 þkr.). Þó má sækja á sérstöku eyðublaði Tækjakaupasjóðs um fé til kaupa á búnaði sem er nauðsynlegur því rannsóknaverkefni sem sótt er um til Rannsóknasjóðs. Fé til slíkra verkefnabundinna tækja er tekið af ráðstöfunarfé Tækjakaupasjóðs.
- Bókakaup voru ekki styrkt.
- Póstkostnaður, ljósritun, pappír og annar almennur rekstrarkostnaður var ekki styrktur.
- Í engum tilvikum var áfallinn kostnaður styrktur.

4. Alþjóðleg viðmið

Stjórn Rannsóknasjóðs Háskóla Íslands telur að fræðileg viðfangsefni kennara og sérfræðinga Háskóla Íslands, jafnvel þau sem beinast að séríslenskum fyrirbærum, þurfi að vera þannig af hendi leyst að þau eigi jafnan erindi til alþjóðlegs samfélags vísinda- og fræðimanna á hlutaðeigandi fræðasviði. Stjórnin telur því að þau verkefni sem eru líklegust til að skila niðurstöðum er standast alþjóðlegar fræðakröfur eigi að hafa forgang þegar rannsóknafé Háskólans er skipt. Þeir sem meta styrkumsóknir í Rannsóknasjóð eru beðnir að huga sérstaklega að því hversu líklegt sé að fyrirhugað viðfangsefni gefi niðurstöður sem fást birtar í fræðiritum er gera og standast strangar kröfur.