

# ÚTHLUTUN ÚR RANNSÓKNASJÓÐI 2006

Umsóknir til Rannsóknasjóðs um öndvegis-, verkefnis- og rannsóknastöðustyrki þessu sinni voru alls 401, þar af 135 umsóknir um styrki til framhaldsverkefna og 266 til nýrra verkefna.

Stjórn Rannsóknasjóðs hefur úthlutað til 201 verkefna, þar af 128 framhaldsverkefna og 73 nýrra verkefna (sjá nánar lista hér fyrir neðan). Úthlutun þessu sinni fá alls 11 umsóknir um öndvegisstyrk, 172 umsóknir um verkefnisstyrk og 18 umsóknir um rannsóknastöðustyrk. Samtals er úthlutað 571,8 millj.kr., þar af koma 9,0 millj.kr. úr Framleiðnisjóði Landbúnaðarins, 5,1 millj.kr. úr Tækjasjóði og 1,0 millj.kr. úr styrktarsjóði Sigurðar Jónssonar og Helgu Sigurðardóttur. Úthlutunarhlutfall nýrra umsókna 2006 er um 27% (fjöldi umsókna).

Á fundi stjórnar Framleiðnisjóðs þann 23. febrúar var samþykkt að styrkja 7 verkefni í samstarfi við Rannsóknasjóð, 5 framhaldsverkefni og 2 ný verkefni. Í töflunum hér að neðan er tekið sérstaklega fram hvaða verkefni þetta eru og hver styrkur Framleiðnisjóðs er til verkefnanna.

Tækjasjóður styrkir sérstaklega tækjakaup í samstarfi við Rannsóknasjóð í 6 nýjum verkefnum. Í töflunum hér að neðan er sérstaklega tekið fram hvaða verkefni þetta eru og hver styrkur Tækjasjóðs er til þessara verkefna. Heildarupphæð styrkja Tækjasjóðs 2006 er 5,1 millj.kr.

Auk úthlutunar úr Rannsóknasjóði samþykkti stjórn sjóðsins einn styrk að upphæð 1,0 millj.kr. úr styrktarsjóði Sigurðar Jónssonar og Helgu Sigurðardóttur. Styrkinn hlýtur Bergljót Magnadóttir, Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum, til verkefnisins - *Bráðasvar í þorski (Gadus morhua L.) með áherslu á C-reactive prótín (CRP)próteins í frumum*. Sjóður þessi var stofnaður 1985 og skal varið til eflingar rannsókna í meinafræði manna og dýra. Þetta er í þriðja sinn sem úthlutað er úr sjóðnum.

## NÝ VERKEFNI ER FÁ STYRK ÚR RANNSÓKNASJÓÐI 2006

### VERKFRÆÐI, TÆKNI OG RAUNVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Aðsetur verkefnisstjóra	Aðrir umsækjendur	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Benedikt Halldórsson	Háskóli Íslands	Ragnar Sigurbjörnsson, Háskóli Íslands	Greining á upptakaferli jarðskjálfta og hermun yfirborðshreyfing a fyrir verkfræðilegar þarfir	Verkefnisstyrkur	3.730
Björn Þór Jónsson	Háskólinn í Reykjavík	Laurent Amsaleg, IRISA-CNRS	Afköst og hagnýting PvS-vísisins	Verkefnisstyrkur	3.000
Djelloul Seghier	Háskóli Íslands	Kristján Leósson, Raunvísindastofnun Háskólans; BingCui Qi, Raunvísindastofnun Háskólans	Raf- og ljósmælingar á nítríð kristöllum ræktuðum með sameindaúðun	Verkefnisstyrkur	2.300
Ebba Þóra Hvannberg	Háskóli Íslands	Hjálmtyr Hafsteinsson, Háskóli Íslands	Marghátta notendaviðmót til að auka	Verkefnisstyrkur	2.400

aðgengi blindra

Einar Steingrímsson	Háskólinn í Reykjavík	Sergey Kitaev, Háskólinn í Reykjavík; Anders Claesson, Kalmar University	Umraðanamynstur	Öndvegisstyrkur	<b>8.000</b>
Eiríkur Rögnvaldsson	Háskóli Íslands	Hrafn Loftsson, Háskólinn í Reykjavík; Sigrún Helgadóttir, Orðabók Háskólans	Hlutapáttun íslensks texta	Verkefnisstyrkur	<b>3.800</b>
Guðbjörg Hrönn Óskarsdóttir	Iðntæknistofnun	Páll Árnason, Iðntæknistofnun Íslands; Guðmundur Gunnarsson, Iðntæknistofnun Íslands	Öragnir málmhydríða í plastefni	Verkefnisstyrkur	<b>3.285</b>
Guðrún Pétursdóttir	Háskóli Íslands	Sólveig Þorvaldsdóttir, Rainrace ehf; Geir Oddsson, Háskóli Íslands; Ásthildur Elva Bernharðsdóttir, Háskóli Íslands	Langtímaviðbrögð við náttúruvá	Verkefnisstyrkur	<b>2.310</b>
Luca Aceto	Háskólinn í Reykjavík	Anna Ingólfssdóttir, Háskólinn í Reykjavík	Jöfnurökfræði, samsíða ferli	Verkefnisstyrkur	<b>3.400</b>
Magnús M. Halldórsson	Háskóli Íslands	Hadas Shachnai, The Technion – Israel Inst. Tech/ Dept. Computer Science	Brotin bil og verkröðun þeirra	Verkefnisstyrkur	<b>1.800</b>
Magnús Þór Jónsson	Háskóli Íslands	Hekla Arnardóttir, Össur hf; Tómas P. Rúnarsson, Raunvísindastofnun; Rúnar Unnþórsson, Háskóli Íslands	Þreytuspa koltrefjahluta útfra eiginleikum þrýstibylgja - Össur hf. framl. og vöruþróun	Verkefnisstyrkur	<b>3.000</b>
Sigurður I. Erlingsson	Háskóli Íslands	Raunvísindastofnun Háskólans	Flutningur og stjórnun spuna í kerfum á nanóskala	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>
Snorri Þór Sigurðsson	Háskóli Íslands	Sigurður Guðnason, Raunvísindastofnun HÍ; Bruce H. Robinson, University of Washington; Olav Schiemann, Technical University of Munich	Rannsóknir á byggingu kjarnsýra með EPR spektroskópíu	Verkefnisstyrkur	<b>4.600</b>
Þórður Jónsson	Háskóli Íslands		Litrófsviðd slembiflata	Verkefnisstyrkur	<b>1.200</b>
				<b>Samtals veitt:</b>	<b>46.425</b>

## NÁTTÚRUVÍSINDI OG UMHVERFISVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Aðsetur verkefnisstjóra	Aðrir umsækjendur	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Agnar Ingólfsson	Háskóli Íslands	María Björk Steinarsdóttir, Háskóli Íslands; Suzanne B. Edmands, University of Southern Calif.	Þróun, tegundamyndun og líflandafræði innan ættkvíslarinnar Tigriopus.	Verkefnisstyrkur	1.600
Amy Elizabeth Clifton	Háskóli Íslands	Páll Einarsson, Háskóli Íslands	Samspil misgengja og gossprungna á Reykjaneskaga	Verkefnisstyrkur	3.000
Andri Stefánsson	Háskóli Íslands	Þráinn Friðriksson, ISOR; Ingvi Gunnarsson, Orkuveita Reykjavíkur; Stefán Arnórsson, Háskóli Íslands	Jarðefnafræði brennisteins í jarðhitakerfum.	Verkefnisstyrkur	2.100
Arnþór Garðarsson	Háskóli Íslands/Náttúruf ræðistofnun	Guðmundur Á. Guðmundsson, Náttúrufræðistofnun; Kristján Liliendahl, Hafrannsóknastofnun	Íslenskir bjargfuglastofnar	Verkefnisstyrkur	2.250 Þar af 250 þús.kr. frá Tækjasjóði
Bjarni Ásgeirsson	Háskóli Íslands		Próteintif og kuldaaðlögun	Verkefnisstyrkur	2.500
Guðmundur Halldórsson	Rannsóknastöð Skógræktar	Aðalsteinn Sigurgeirsson, Mógilsá; Kesara Anamthawat-Jónsson, Háskóli Íslands	ÍSÖSP - Erfðabreytileiki og frostþol alaskaaspar á Íslandi	Verkefnisstyrkur	1.800 Þar af 900 þús.kr. frá Framleiðni sjóði
Guðrún Marteinsdóttir	Háskóli Íslands/Hafrann sóknastofnun	Héðinn Valdimarsson, Hafrannsóknastofnun; Kai Logeman, ZMAW.de; David Brickman, Bedford Institute of Oceanography	Áhrif strauma og umhverfis á nýliðun þorsks og annarra nytjafiska	Verkefnisstyrkur	2.500
Helgi Björnsson	Háskóla Íslands		Fjarkönnun hæðarbreytinga og yfirborðshreyfing a jökla á Íslandi	Verkefnisstyrkur	2.845
Jón Guðmundsson	Landbúnaðarhá skóli Íslands		Losun hláturgass og annarra gróðurhúsaloftte gunda úr lífrænum jarðvegi við mismunandi landnotkun.	Verkefnisstyrkur	4.440 Þar af 900 þús.kr. frá Tækjasjóði

Jón S. Ólafsson	Veiðimálastofnun	Gísli Már Gíslason, Háskóli Íslands; Gróa Valgerður Ingimundardóttir, Háskóli Íslands, Þorkell L. Þórarinnsson, Háskóli Íslands	Fjölbreytileiki og uppbygging smádyrasamfélaga í hálendistjörnum	Verkefnisstyrkur	<b>2.500</b>
Karl Grönvold	Háskóli Íslands		Radium og Radon í jarðhitavatni	Verkefnisstyrkur	<b>500</b>
Kesara Anamthawat-Jónsson	Háskóli Íslands	Margrét Hallsdóttir, Náttúrufræðistofnun; Lilja Karlsdóttir, Háskóli Íslands; Ægir Þór Þórsson, Háskóli Íslands; Aðalsteinn Sigurgeirsson, Mógilsá	Forn erfðablöndun íslensks birkis	Verkefnisstyrkur	<b>4.600</b> Þar af 750 þús.kr. frá Tækjasjóði
Magnús Tumi Guðmundsson	Háskóli Íslands	Þorvaldur Þórðarson, University of Hawaii; Guðrún Larsen, Háskóli Íslands	Grímsvatnagosið 2004: Orkuflæði, tvístrun kviku og dreifing gjósku í basísku sprengigosi í jökli.	Verkefnisstyrkur	<b>3.000</b>
Ólafur Guðmundsson	Háskóli Íslands	Ingi Th. Bjarnason, Háskóli Íslands, Kristín Vogfjörð, Veðurtofa Íslands; Steinunn Jakobsdóttir, Veðurstofa Íslands	Sneiðmyndir af jarðskorpu Íslands byggðar á jarðsuði	Verkefnisstyrkur	<b>2.780</b>
Ólafur Ingólfsson	Háskóla Íslands		Vitnisburður setlaga úr Leginum um bræðsluvatnssögu Vatnajökuls og umhverfisbreytingar í Héraði.	Verkefnisstyrkur	<b>2.050</b> Þar af 390 þús.kr. frá Tækjasjóði
Ólafur S. Andrésen	Háskóla Íslands		Þættir sem ráða umfrymiserfðum hjá grænþörungum C. reinhardtii.	Verkefnisstyrkur	<b>1.700</b>
Páll Hersteinsson	Háskóli Íslands		Takmarkandi þættir í vistfræði hagamálar	Verkefnisstyrkur	<b>2.040</b>
Sigurjón Jónsson	ETH Zürich Switzerland	Jörn Hoffmann, ETH; Þóra Árnadóttir, Háskóla Íslands	Er hægt að greina milli tveggja mögulegra líkana af hreyfingum í kjölfar jarðskjálftanna á Suðurlandi með bylgjuvixlmælingum á varanlegum	Verkefnisstyrkur	<b>970</b>

			endurvarpspunkt um?		
Valerie Maier	Háskóli Íslands	Guðmundur Hrafn Guðmundsson, Háskóli Íslands og Sigurður S. Snorrason, Háskóli Íslands	Bakteríudrepan i varnakerfi í fiskum	Rannsóknastöðu- styrkur	<b>3.600</b>
Zophonías O. Jónsson	Háskóli Íslands	Ólafur S. Andrésón, Háskóli Íslands	Hlutverk AAA+ ATPasanna Rvb1p og Rvb2p í heilkjörnungum	Verkefnisstyrkur	<b>1.200</b>
Þorsteinn Þorsteinsson	Orkustofnun	Sigurður Reynir Gíslason, Háskóli Íslands, Oddur Sigurðsson, Orkustofnun; Tómas Jóhannesson, Veðurstofa Íslands; Viggó Þór Marteinsson, Prokaria; Þróstur Þorsteinsson, Jarðvísindastofnun HÍ.	Jöklafræðileg vantafræðileg, jarðefnafræðileg og líffræðileg rannsókn á Skaftárkötlum	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Þóra Árnadóttir	Háskóli Íslands	Halldór Geirsson, Veðurstofa Íslands; Shinichi Miyazaki, Earthquake Research Institute, University of Tokyo; Sigurjón Jónsson, Institute of Geophysics, ETH Zürich; Richard Bennett og Sigrún Hreinsdóttir, Department of Geosciences, University of Arizona; Peter C. LaFemina, University of Miami	Samfelldar GPS mælingar með háhraðasöfnun á Íslandi	Öndvegisstyrkur	<b>7.500</b>

**Samtals veitt: 57.475**

## HEILBRIGÐISVÍSINDI OG LÍFVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Aðsetur verkefnisstjóra	Aðrir umsækjendur	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Árni Jón Geirsson	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Arnór Víkingsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Ragnar Freyr Ingvarsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Ólöf Sigurðardóttir, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Jóna Freysdóttir, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Gerður Beta Jóhannsdóttir, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Kristján Steinsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús	Rannsókn á taugavefsmiðlaðri bólgu í vefjagigt og áhrifum sykursterapíusgjafar á sjúkdómsgang og á magn bólguboðefna og taugapeptíða í blóði og mænuvökva sjúklinga	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Bergljót Magnadóttir	Háskóli Íslands	Sigríður Guðmundsdóttir, Keldur	Bráðasvar í þorski (Gadus morhua L.) með áherslu á C-reactive prótín (CRP)	Verkefnisstyrkur	<b>2.630</b> Þar af 1.000 frá styrktarsjóði S. J. og H. S.
Bjarnheiður K. Guðmundsdóttir	Háskóli Íslands		Rannsókn á ónæmisvirkni sekretíns bakteríunnar Aeromonas salmonicida	Verkefnisstyrkur	<b>2.800</b> Þar af 1.400 þús.kr. frá Framleiðni sjóði
Björn Rúnar Lúðvíksson	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Kristján Steinsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Antonella Viola, University of Padova, Ítalía	Áhrif TGF-β1 á virkni og boðmyndun T-fruma	Verkefnisstyrkur	<b>2.760</b>
Erlingur Jóhannsson	Kennaraháskóli Íslands	Hannes Hrafnkelsson, Heilsugæslan á Seltjarnarnesi; Inga Þórsdóttir, Háskóli Íslands; Ingvar Sigurgeirsson, Kennaraháskóla Íslands	Lífstíll 7 til 9 ára grunnskólabarna - Íhlutunarrannsókn til bættrar heilsu	Verkefnisstyrkur	<b>2.500</b> Þar af 1.500 þús.kr. frá Tækjasjóði
Finnbogi R. Þormóðsson	Háskóli Íslands	Hannes Blöndal, Læknadeild Háskóla Íslands; Pétur H. Petersen, Háskóli Íslands/Háskólinn í Osló	Samspil sléttvöðva og mýlildis í arfgengri heilablæðingu	Verkefnisstyrkur	<b>2.400</b>
Ingileif Jónsdóttir	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Rino Rappuoli, IRIS, Chiron Vaccines, srl.	Bólusetning nýbura gegn meningókokkasjúkdómi	Verkefnisstyrkur	<b>5.000</b>

Magnús Karl Magnússon	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Magnús M. Halldórsson, Háskóli Íslands; Geir Tryggvason, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Elena Losievskaja, Háskóli Íslands; Þórarinn Guðjónsson, Krabbameinsfélag Íslands	Kortlagning genastjórnsvæða sem miðla krabbameinsmerki frá týrósin kínösum	Verkefnisstyrkur	<b>2.840</b>
Pétur Henry Petersen	Háskóli Íslands	Eiríkur Steingrímsson, Læknadeild HÍ; Finnboði Rútur Þormóðsson, Læknadeild HÍ	Drosophila sem líkan fyrir Cystatin C útfellingar, tjáning og hlutver aqp11 gensins í taugakerfinu	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>
Rósa Björk Barkardóttir	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Aðalgeir Arason, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Bjarni A. Agnarsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Óskar Þór Jóhannsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús	Tengslagreining í völdum fjölskyldum með háa tíðni brjóstakrabbameins	Verkefnisstyrkur	<b>4.000</b>
Sigríður H. Þorbjarnardóttir	Háskóli Íslands	Ólafur S. Andrésson, Háskóli Íslands; Zophonías O. Jónsson, Háskóli Íslands	Rannsóknir á DNA lígasa E. Coli með endurröðunartækni	Verkefnisstyrkur	<b>3.900</b>
Sigurður Ingvarsson	Háskóli Íslands	Unnur Þorsteinsdóttir, Íslensk Erfðagreining; Valgarður Egilsson, Landspítali- Háskólasjúkrahús; Jóhannes Björnsson, Háskóli Íslands; Stefan Imreh, Karolinska Institutet, Stockholm, Svíþjóð	Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli krabbameina	Verkefnisstyrkur	<b>4.300</b>
Vilhjálmur Svansson	Háskóli Íslands	Einar G. Torfason, LSH rannsóknastofa í Veirufræði; Sigurbjörg Þorsteinsdóttir, Keldur	Breytileiki stofna gammaherpesveira í hrossum hérlendis	Verkefnisstyrkur	<b>2.900</b>
Þórarinn Gíslason	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Björg Þorleifsdóttir, Lífeðlisfræðistofnun H.Í.; Eva Svanborg, Háskólinn í Linköping; David Lorr, Háskólinn í Linköping	Tengsl svitnunar, hitastigsstjórnunar og vanstarfsemi æðapels hjá kæfisvefnssjúklingum	Verkefnisstyrkur	<b>3.375</b> þar af 1.275 þús.kr. frá Tækjasjóði
Þórður Sigmundsson	Landspítali- Háskólasjúkrahús	Hannes Pétursson, Háskóli Íslands	Arfgerð augnhreyfinga í geðklofa	Verkefnisstyrkur	<b>1.190</b>
				<b>Samtals veitt:</b>	<b>46.195</b>

## FÉLAGSVÍSINDI OG HUGVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Aðsetur verkefnisstjóra	Aðrir umsækjendur	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Atli Magnús Seelow	Einstaklingur		"Neus Bauen" - ný byggingarlist á Íslandi á millistríðsárunun um	Verkefnisstyrkur	2.000
Benedikt Hjartarson	Háskóli Íslands		Yfirlýsingar evrópsku framúrstefnunna r: Rannsókn á bókmenntagrein	Verkefnisstyrkur	1.000
Gísli Pálsson	Háskóli Íslands		Viðhorf til votlendis: Umhverfismannf ræði	Verkefnisstyrkur	1.650
Guðmundur Hálfðanarson	Háskóli Íslands	Anna Agnarsdóttir, Háskóli Íslands	Nýjar leiðir í evrópskum sagnfræðiranns óknum	Öndvegisstyrkur	6.000
Guðný Björk Eydal	Háskóli Íslands		Umönnun og atvinnuþátttaka foreldra barna 3 ára og yngri - Hvaða áhrif hafa lög um fæðingar- og foreldraorlof haft?	Verkefnisstyrkur	1.500
Guðrún Kristinsdóttir	Kennaraháskóli Íslands	Ingibjörg H. Harðardóttir, Kennaraháskóli Íslands; Steinunn Gestsdóttir, Kennaraháskóli Íslands; Margrét Ólafsdóttir, Kennaraháskóli Íslands.	Þekking barna á ofbeldi á heimilum	Verkefnisstyrkur	2.690
Haraldur Bernharðsson	Háskóli Íslands	Guðvarður Már Gunnlaugsson, Stofnun Árna Magnússonar	Breytileiki í íslensku máli á fjórtánda öld	Verkefnisstyrkur	1.880
Helga Kristjánsdóttir	Háskóli Íslands		Framrás fjárfestinga og umfang útflutnings, þyngdarafli og þekking	Rannsóknastöðustyrkur	3.600
Hrafnhildur Ragnarsdóttir	Kennaraháskóli Íslands		Mál í notkun: tal- og ritmál barna, unglunga og fullorðinna	Verkefnisstyrkur	2.000
Jóhanna Einarsdóttir	Kennaraháskóli Íslands		Á mótum leik- og grunnskóla: Sjónarmið barna og foreldra	Verkefnisstyrkur	799
Jón Karl Helgason	Reykjavíkuro Akadémían		Sjálfsmeðvitund íslenskra	Verkefnisstyrkur	1.500

			bókmennta		
Jón Torfi Jónasson	Háskóli Íslands	Kristjana Stella Blöndal, Háskóli Íslands; Sigurgrímur Skúlason, Námsmatsstofnun.	Námsframvinda nemenda og skilvirkni framhaldsskóla	Verkefnisstyrkur	<b>2.100</b>
Oddný Eir Ævarsdóttir	Reykjavíkur-Akademían		Að gefa einkasafn sitt með skilyrðum inn á opinberan vettvang: Um safnastefnu og sjálfssöfn í þjóðminja- og skjalasafnsmenningu Íslands	Verkefnisstyrkur	<b>1.290</b>
Ragnheiður Kristjánsdóttir	Háskóli Íslands		Þjóðerni og vinstri stjórnsmál á Íslandi 1900-1944	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Rannveig Traustadóttir	Háskóli Íslands	Hann Björg Sigurjónsdóttir, Háskóli Íslands; Snæfríður Þóra Egilson, Háskólanum á Akureyri	Börn, ungmenni og fötlun: Rannsókn á æsku og uppveksti fatlaðra barna og ungmenna	Verkefnisstyrkur	<b>2.400</b>
Rósa Magnúsdóttir	Háskóli Íslands		Menningartengsl Íslands og Sovétríkjanna, 1917-1991	Rannsóknastöðus tyrkur	<b>3.600</b>
Rúnar Vilhjálmsson	Háskóli Íslands		Heilsufar og aðstæður Íslendinga	Verkefnisstyrkur	<b>1.717</b>
Rögnvaldur Sæmundsson	Háskólinn í Reykjavík		Þjónustuhönnun sem þáttur í nýsköpun í nýjum tæknifyrirtækjum	Verkefnisstyrkur	<b>2.530</b>
Sigurður Gylfi Magnússon	Reykjavíkur-Akademían		Einsögurannsóknir - merking og möguleikar	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Stefanía Ægisdóttir	Einstaklingur	Sif Einarsdóttir, Háskóli Íslands	Viðhorf Íslendinga til sálfræðilegrar meðferðar og notkunar hennar	Verkefnisstyrkur	<b>1.242</b>
Stefán Már Stefánsson	Háskóli Íslands		Tvísköttunarsamningar	Verkefnisstyrkur	<b>1.600</b>
Valdís Ingibjörg Jónsdóttir	Einstaklingur	Rannveig Sverrisdóttir, Háskóli Íslands; Valgerður Stefánsdóttir, Samskiptamiðstöð heyrnarskertra	Málþroski barna sem alast upp í tvítýngi tákna máls og íslensku	Verkefnisstyrkur	<b>2.600</b>
				<b>Samtals veitt:</b>	<b>47.698</b>

# FRAMHALDSVERKEFNI ER FÁ STYRK ÚR RANNSÓKNASJÓÐI 2005

## VERKFRÆÐI-, TÆKNI- OG RAUNVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Ágúst Kvaran	Sýrueiginleikar á sameindarskala	Verkefnisstyrkur	3.400
Ebba Þóra Hvannberg	Prófanir á nytsemi hugbúnaðar	Verkefnisstyrkur	5.000
Gísli Hjálmtýsson	Ofanálggjandi stýrilag fyrir margvarpsþjónustu	Verkefnisstyrkur	4.000
Gísli Hjálmtýsson	Sjálfskipandi netgátt	Verkefnisstyrkur	2.900
Guðmundur G. Haraldson	Efnasmiði stöðubundinna fosfólípíða	Verkefnisstyrkur	3.500
Guðrún Sævardóttir	Þrívítt MHD ljósbogalíkan	Rannsóknastöðustyrkur	1.800
Gunnlaugur Björnsson	Hýsilvetrarbrautir gammablossa	Verkefnisstyrkur	4.600
Halla Jónsdóttir	Lífsferilskostnaður vegna orkuvinnslu	Verkefnisstyrkur	3.000
Hannes Jónsson	Ný efni til geymslu á vetni: Leit byggð á nanotækni og tölvuútreikningum	Öndvegisstyrkur	7.500
Ingvar Helgi Árnason	Komplexar með titana-trioxa-trisila-adamantan þyrpi	Verkefnisstyrkur	2.000
Jón Atli Benediktsson	Gagnagrunnur um landnýtingu og náttúrufar á Íslandi	Verkefnisstyrkur	2.000
Jón Tómas Guðmundsson	Rafgas í segulspætu	Verkefnisstyrkur	2.000
Jónas Þór Snæbjörnsson	Áhrif umhverfis á kennistærðir bygginga	Verkefnisstyrkur	1.500
Kristinn R. Þórisson	Rannsóknagrunnur fyrir greinda róbóta	Verkefnisstyrkur	5.000
Lárus Thorlacius	Skammtarúmfræði	Öndvegisstyrkur	7.900
Magnús Már Halldórsson	Litun ofurneta	Verkefnisstyrkur	2.000
Ólafur H. Wallevik	Þróun smásærra kristöllumar á yfirborði sements og áhrif þess á seigjueiginleika	Verkefnisstyrkur	2.000
Páll Jensson	Kvik rauntímabestun fyrir áætlanagerð og verkniðurröðun	Verkefnisstyrkur	3.200
Sigurður Magnús Garðarsson	Öryggi vatnavirkja	Verkefnisstyrkur	1.500
Snorri Þór Sigurðsson	Staðbundin innleiðing málmjóna í kjarnsýrur	Verkefnisstyrkur	4.500
Viðar Guðmundsson	Flutningur um og örvun nanórafeindakerfa	Verkefnisstyrkur	1.500
Yngvi Björnsson	Skilvirk rötun í kvikum fjölvitveru umhverfum	Verkefnisstyrkur	2.600

Yngvi Björnsson	Þróun aðferða til sjálfkrafa stýringar á upplýstri leit	Verkefnisstyrkur	3.100
		<b>Samtals veitt:</b>	<b>76.500</b>

## NÁTTÚRUVÍSINDI OG UMHVERFISVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Árni Einarsson	Sveiflur í fæðukeðjum Mývatns	Verkefnisstyrkur	1.500
Árný E. Sveinbjörnsdóttir	Ákvörðun ákomu og hitastigs frá völdum veðraskeiðum í NGRIP-kjarnanum	Verkefnisstyrkur	1.500
Áslaug Geirsdóttir	Loftslagsbreytingar í fortíð og framtíð: saga loftslags rakin í seti íslenskra stöðuvatna	Verkefnisstyrkur	5.000
Bjarni K. Kristjánsson	Útbreiðsla grunnvatnsmarflóa á Íslandi	Verkefnisstyrkur	1.500
Eduardo Rodriguez	Stjórnun á náttúrulegum vörnum gegn bakteríum	Rannsóknastöðustyrkur	3.600
Einar Árnason	DNA fiskur - DNA stofnerfðafræði og upprunalandfræði fiska úr Norður Atlantshafi	Öndvegisstyrkur	9.900
Erik Sturkell	Kvikuferli á Íslandi	Verkefnisstyrkur	2.000
Eva Benediktsdóttir	Lýsing á nýjum tegundum kuldakærra sjávarbaktería	Verkefnisstyrkur	2.000
Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir	Erfðagrunnur stofnaaðskilnaðar	Rannsóknastöðustyrkur	3.600
Guðmundur Halldórsson	Þróun útrænnar svepprótar og næringarefnajafnvægis í skógum	Verkefnisstyrkur	2.310 þar af 1.155 þús.kr. frá Framleiðni sjóði
Guðrún Ólafsdóttir	Oxun í fiskvöðva - hlutverk fosfólíða, proteina, þráhindra /- hvata og áhrif í suðu	Verkefnisstyrkur	4.110
Halldór Ármannsson	Mat á náttúrulegu streymi gastegunda frá jarðhitasvæðum	Verkefnisstyrkur	2.425
Hannes Hafsteinsson	Áhrif háþrýstings á vöxt Listeria og myndbyggingu reyktis lax	Verkefnisstyrkur	4.100
Hjörleifur Einarsson	Hverastrytur - einstætt lífríki með tilliti til lífvera sem framleiða lífvirk efni	Verkefnisstyrkur	1.900
Jóhann Örlygsson	Lífvetni	Verkefnisstyrkur	2.000
Jón Eiríksson	Sýndaraldur sjávar og loftslag við Norður-Atlantshaf	Verkefnisstyrkur	2.000
Kesara Anamthawat-Jónsson	Erfðauppruni íslenskra bjarkategunda	Verkefnisstyrkur	5.000 þar af 1.500 þús.kr. frá Framleiðni sjóði
Kristín Svavarsdóttir	Framvinduferli og gróðurmyndun á jökulsöndum	Verkefnisstyrkur	2.000 þar af 700

			pús.kr. frá Framleiðni sjóði
Magnús Már Kristjánsson	Sameindafræðilegar forsendur kuldaaðlögunar VPR	Verkefnisstyrkur	1.500
Níels Óskarsson	Magngreining loftgunda í glerinnlyksum	Verkefnisstyrkur	1.500
Olgeir Sigmarsson	Hversu lengi dvelur bergkvika undir Kötlu	Verkefnisstyrkur	1.000
Olgeir Sigmarsson	Súrt íslenskt berg og uppruni meginlandsskorpu	Verkefnisstyrkur	2.000
Ólafur Arnalds	Þróun vistkerfa við landgræðslu	Verkefnisstyrkur	4.600 þar af 2.300
Ragnar Jóhannsson	Kolmunnir sem markfæði	Verkefnisstyrkur	pús.kr. frá Framleiðni sjóði 4.100
Ragnar Sigbjörnsson	Aflfræði hreyfingar af völdum jarðsjkálfra	Verkefnisstyrkur	2.500
Rikke Pedersen	Nýjungar í InSAR mælingum á eðli úthafshryggja	Rannsóknastöðustyrkur	2.400
Sigurður Reynir Gíslason	Virk efnafærsla arsens í gegndræpum náttúruæfnum	Verkefnisstyrkur	3.000
Sigurður S. Snorrason	Þróun og fjölbreytileiki íslenskrar dvergbleikju	Verkefnisstyrkur	2.000
Sigurjón Arason	Áhrif undirkælingar á eðliseiginleika þorskvöðva	Verkefnisstyrkur	4.830
Snæbjörn Pálsson	Kynblöndun hvít máfa og silfur máfa	Verkefnisstyrkur	2.000
Stefán Óli Steingrímsson	Óðals og fæðuáferli laxafiska í ám	Verkefnisstyrkur	1.500
Trausti Jónsson	Veðurfar 1700-1890: Upplýsingar í bréfum sýslumanna	Verkefnisstyrkur	1.500
Viggó Þór Marteinsson	Raðgreining á genamengi hinnar óráktaðu þriðju fylkingu fornbaktería, "Korachaeota"	Verkefnisstyrkur	2.000
Zophonías O. Jónsson	Hlutverk AAA+ ATPasanna Rvb1p og Rvb2p í heilkjarnalífverum	Rannsóknastöðustyrkur	2.700
Þróstur Þorsteinsson	Þróun stefnuhneigðar og flæði jökulíss	Rannsóknastöðustyrkur	3.000
		<b>Samtals veitt:</b>	<b>106.375</b>

## HEILBRIGÐISVÍSINDI OG LÍFVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (pús.kr.)
Arnór Víkingsson	Ónæmisfræðileg áhrif náttúruæfna á angafrumur manna og líðagigt í rottum	Verkefnisstyrkur	4.000
Ástríður Pálsdóttir	Arfgeng heilablæðing: Uppsöfnun stökkbreyttra cystatin C próteina	Verkefnisstyrkur	4.000

Bjarni Þjóðleifsson	Áhrif sýkingarálags og bólgu á æða- og lungnasjúkdóma og ofnæmi	Öndvegisstyrkur	10.000
Einar Stefánsson	Súrefnismælingar í augnbotnum	Öndvegisstyrkur	6.000
Eiríkur Steingrímsson	Hlutverk umbreytinga í starfsemi Mitf	Verkefnisstyrkur	4.900
Elín Soffía Ólafsdóttir	Lífvirk efnasambönd úr lágplöntum	Verkefnisstyrkur	2.400
Guðmundur Þorgeirsson	Boðkerfi í æðapeli. Hlutverk kínasanna Akt og AMPK	Verkefnisstyrkur	1.500
Guðrún Valdimarsdóttir	Hlutverk TGF beta vaxtarþáttarins í endurnýjun og sérhæfingu stofnfruma úr fósturvísu músa og manna	Rannsóknastöðustyrkur	3.600
Helga M. Ögmundsdóttir	Afbrigðileg geislaskaut og frumuskaun í myndun brjóstakrabbameins	Verkefnisstyrkur	1.500
Helgi Valdimarsson	Eiginleikar nýrrar tegundar bælifruma	Verkefnisstyrkur	2.000
Helgi Valdimarsson	Greining á sjálfsöfnæmisvökum í psoriasis	Verkefnisstyrkur	2.000
Hrafn Tulinius	BRCA2 stökkbreyting og horfur blöðruhálskirtilskrabbameinssjúklinga	Verkefnisstyrkur	1.500
Inga Þórsdóttir	Næring íslenskra ungbarna - Áhrif nýrra leiðbeininga	Verkefnisstyrkur	2.000
Ingibjörg Harðardóttir	Ónæmishvetjandi áhrif fiskolíu á átfrumur músa	Verkefnisstyrkur	3.950
Ingileif Jónsdóttir	Myndun, viðhald og einkenni fjölsykrusértækra B-minnisfrumna í nýfæddum músunum	Verkefnisstyrkur	4.150
Jón Friðrik Sigurðsson	Meðgöngu- og fæðingarþunglyndi íslenskra kvenna, félagslegar aðstæður þeirra, notkun á geðvirkum efnum og tengsl þess við þroska barna þeirra.	Verkefnisstyrkur	4.700
Jón Jóhannes Jónsson	Mispörunarskimun á samsvörnum erfða- og umritunarmengja	Verkefnisstyrkur	3.960
Jórunn Erla Eyfjörð	Genatjáning og óstöðugleiki tengd breytingum í BRCA genum	Verkefnisstyrkur	4.500
Kristín Ingólfisdóttir	Veiruhemjandi efni í fléttum	Verkefnisstyrkur	1.500
Kristján Steinsson	PD-1 í fjölskyldum með ættlægan SLE og RA. Tengsl við einkenni sjálfsöfnæmis- og gigtarsjúkdóma og áhrif á virkni T-fruma	Verkefnisstyrkur	2.000
Magnús Gottfreðsson	Meingerð og sameindafræðileg faraldsfræði alvarlegra sveppasýkinga	Verkefnisstyrkur	1.500
Magnús Ólason	Klínísk samanburðarrannsókn á verkjameðferð	Verkefnisstyrkur	1.500
Már Mátsson	Efnafræðilegar afleiður kítíns og kítósans: Efnasmíð og samband byggingar og virkni	Verkefnisstyrkur	2.000
Peter Holbrook	Ræktanlegar og óræktanlegar örverur í tannátu á byrjunarstigi	Verkefnisstyrkur	2.000
Pétur Henry Petersen	Drosophila sem líkan fyrir frumulíffræði systatin C próteinútfellinga	Verkefnisstyrkur	1.500
Rósa Björk Barkardóttir	Kortlagning brenglana í erfðamengi brjóstaeðlissýna með hjálp örflögutækni	Verkefnisstyrkur	2.000

Sigurbjörg Þorsteinsdóttir	Ónæmisglæðar sem örva Th1 ónæmissvar í hestum	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Skúli Skúlason	Ný lyfjasamsetning til meðferðar á frunsum á öllum stigum	Verkefnisstyrkur	<b>2.500</b>
Stefanía Þorgeirsdóttir	Endurtekin riða m.t.t. PrP arfgerða og riðusmitefnis	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Valgerður Andrésdóttir	Varnir lífvera gegn veirusýkingum og viðbrögð veira við þeim	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b> Þar af 1.000 þús.kr. frá Framleiðni sjóði
Vilhjálmur Svansson	Sumarexem í hestum, tjáning og framleiðsla ofnæmisvaka, bólusetning og mæling á ónæmissvari	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Þorsteinn Loftsson	Flutningur lyfja í gegnum lífrænar himnur	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Þórarinn Guðjónsson	Þekjuvefur brjóstkirtils: þroskun og sérhæfing	Öndvegisstyrkur	<b>9.970</b>
		<b>Samtals veitt:</b>	<b>103.130</b>

## FÉLAGSVÍSINDI OG HUGVÍSINDI

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Tegund styrks	Upphæð veitt (þús.kr.)
Sigrún Pálsdóttir	Íslensk menning í breskum hugmyndum- breskar hugmyndir í íslenski menningu	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>
Ármann Jakobsson	Dvergar, álfar og jötnar í íslenskum miðaldertextum.	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Árni Einarsson	Forn garðlög í Suður Þingeyjasýslu	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Baldur Þórhallsson	Smáríki innan Evrópusambandsins	Verkefnisstyrkur	<b>3.000</b>
Clarence E. Glad	Handritageymd, biblíupýðingar og mótun Íslenskrar alþýðutrúar.	Verkefnisstyrkur	<b>1.000</b>
Guðni Th. Jóhannesson	Þorskastríðin. Fiskveiðideilur Íslendinga við erlendar þjóðir	Rannsóknastöðustyrkur	<b>2.700</b>
Gunnþórunn Guðmundsdóttir	Æviskrif á síðari hluta 20. aldar	Rannsóknastöðustyrkur	<b>1.800</b>
Rögnvaldur J. Sæmundsson	Stofnun, vöxtur og viðgangur nýrra tæknifyrirtækja.	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Sigrún Aðalbjarnardóttir	Þroskabrautin 14-22 ára: Sjálfsmynd, samskipti og áhættuhegðun.	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Þorgerður Einarsdóttir.	Vinnumenning, kynjasamskipti og fjölskyldustærð.	Verkefnisstyrkur	<b>1.750</b>
Þóra Másdóttir	Alvarleg hljóðkerfisfrávik og eðlileg hljóðkerfisþróun barna.	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Þórhallur Eypórsson	Þróun fallkerfisins í íslensku og færeysku.	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Aðalheiður Guðmundsdóttir	Fornaldarsögur Norðurlanda: Þessa heims og annars	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>

Allyson Macdonald	Náttúrufræði- og tæknimenntun - vilji og veruleiki	Verkefnisstyrkur	<b>3.000</b>
Árni Heimir Ingólfsson	Rask 98 (Melódía). Íslenskt tónlistarhandrit frá 17. öld	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Dagný Heiðdal	Orðasafn um myndlist	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Davíð Ólafsson	Sighvatur Grímsson Borgfirðingur og handritamenning 19. aldar	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Finnur Oddsson	Tengsl íslenskrar mannauðsstjórnunar og rekstrarárangurs	Verkefnisstyrkur	<b>3.450</b>
Guðbjörg Vilhjálmsdóttir	Félagslegur munur í hugsun um störf og þróun starfshugsunar	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Guðmundur Sigurðsson	Almannatryggingar: Hlutverk og samspil við önnur bótaúrræði	Verkefnisstyrkur	<b>3.700</b>
Guðrún Nordal	Dróttkvæði í Íslendingasögum og Sturlungu á nýrri öld	Verkefnisstyrkur	<b>4.800</b>
Helgi Gunnlaugsson	Þolendur afbrota á Íslandi í alþjóðlegu ljósi	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Höskuldur Þráinsson	Tilbrigði í setningagerð	Öndvegisstyrkur	<b>9.600</b>
Orri Vésteinsson	Landnámsbyggð í Sveigakoti	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Sigríður Matthíasdóttir	Hið lífræna samfélag millistríðsáranna og baráttan fyrir þjóðlegri reglu	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>
Sigrún Júlíusdóttir	Fjölskyldubreytingar: Unglingar, lífsviðhorf og reynsla af skilnaði	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Sigurjón Árni Eyjólfsson	Kristin siðfræði í sögu og samtíð, - Síðara bindi: Félagsleg siðfræði. Framsetning kristinnar siðfræði með hliðsjón af túlkunarsögu boðorðanna tíu	Verkefnisstyrkur	<b>500</b>
Steinunn Hrafnisdóttir	Sjálfbóðaliðastörf á Íslandi	Verkefnisstyrkur	<b>1.000</b>
Sveinn Agnarsson	Hagkvæmustu nýtingaferlar fjölstofna fiskveiða við skilyrði óvissu	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Unnur Birna Karlsdóttir	Náttúrusýn og nýting fallvanta á 20. öld	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Úlfhildur Dagsdóttir	Líftækni í ljósi bókmennta. Þverfagleg fræði sæborgarinnar	Verkefnisstyrkur	<b>1.500</b>
Valdimar Tr. Hafstein	Hugverkaréttur og alþýðuhefð: Félagslegt sköpunarferli og eignarhald á menningu	Rannsóknastöðustyrkur	<b>3.600</b>
Vésteinn Ólason	Rafræn útgáfa Konungsbókar Eddukvæða	Verkefnisstyrkur	<b>3.225</b>
Þóroddur Bjarnason	Áfengisneysla íslenskra unglunga og afleiðingar hennar	Verkefnisstyrkur	<b>2.540</b>
Þórólfur Þórlindsson	Fordómar í alþjóðlegu samhengi: Rannsókn á viðhorfum Íslendinga til geðrænna vandamála	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
Örn Bragason	Líkön um val milli seinkaðra styrkja	Verkefnisstyrkur	<b>2.000</b>
		<b>Samtals veitt:</b>	<b>87.965</b>