

Úthlutun úr Rannsóknasjóði Háskóla Íslands fyrir árið 2003

Stjórn Rannsóknasjóðs Háskóla Íslands hefur lokið úthlutun úr sjóðnum fyrir árið 2003. 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 að þessu sinni og var stjórninni erfitt verk á höndum.

Alls bárust 193 umsóknir í almennan hluta sjóðsins, þrjár í skráningarhluta og fjórar um lausn frá kennslu. Samtals var sótt um 262,5 mkr.

Úthlutað var 112.250 þkr. til 160 verkefna í almennum sjóði eða að meðaltali 702 þkr. á hverja styrkta umsókn. Einn umsækjandi hlaut styrk vegna tímabundinnar lausnar frá kennslu (annarri en leiðbeiningu framhaldsnema) samtals að fjárhæð 483 þkr. Alls var því úthlutað úr Rannsóknasjóði 112.733 þkr. fyrir árið 2003.

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.

Tafla I. Umsóknir: Almennur sjóður

	Heildarupphæð umsókna (þkr.)	Fjöldi umsækjenda	Fjöldi verkefna	Meðalupphæð á umsókn (þkr.)
Félags- og hugvísindasvið	63.359	63	64	990
Heilbrigðisvísindasvið	85.073	57	60	1418
Verkfræði- og raunvísindasvið	109.207	65	69	1583
Alls:	257.639	185	193	1335

Tafla II. Styrkir: Almennur sjóður

	Heildarupphæð styrkja (þkr.)	Fjöldi styrkþega	Fjöldi styrktra verkefna	Meðalstyrkur á verkefni (þkr.)
Félags- og hugvísindasvið	27.880	53	53	526
Heilbrigðisvísindasvið	37.000	49	49	755
Verkfræði- og raunvísindasvið	47.370	58	58	702
Alls:	112.250	160	160	702

Tafla III. Styrkþættir (%): Almennur sjóður

	Aðstoðarfólk umsækjenda	Yfirvinna umsækjenda	Efnis- kostnaður	Aðkeypt þjónusta	Ótilgreint*
Félags- og hugvísindasvið	74%	10%	1%	8%	7%
Heilbrigðisvísindasvið	95%	3%	1%	0%	1%
Verkfræði- og raunvísindasvið	90%	2%	1%	1%	6%

ÚTHLUTANIR ÚR RANNSÓKNASJÓÐI 2003 (ÞKR.)

FÉLAGS- OG HUGVÍSINDASVIÐ (27.880 ÞKR.) - þkr.

- Auður Hauksdóttir, lektor. Föst orðatiltæki í dönsku og íslensku. - 600
Ágústa Pálsdóttir, lektor. Félagslegur jöfnuður, heilsa og fjölmiðlamening á Íslandi. - 500
Ásgeir Jónsson, sérfræðingur. Áhrif fjrjálrsra fjármagnshreyfinga á íslenska hagstjórn. - 150
Ásta Svavarsdóttir, fræðimaður og Guðrún Kvaran. Nútímatökuorð í norrænum málum: Aðlögun tökuorða í íslensku og myndun nýyrða í stað erlendra orða. - 400
Ástráður Eysteinnsson, prófessor og Garðar Baldvinsson. Alfræði íslenskra bókmennta og bókmenntafræða. - 700
Baldur Þórhallsson, dósent. Staða Íslands í Evrópusamrunanum. - 700
Bergljót Kristjánsdóttir, dósent. „Orð skulu verkum ríki ...”. Bók um „Gerplu” Halldórs Laxness. - 300
Birna Arnbjörnsdóttir, lektor. Má finna aldursáhrif í tileinkun beyginga nafnorða í íslensku sem öðru máli. - 200
Dagný Kristjánsdóttir, prófessor og Katrín Jakobsdóttir. Víma og vímugjafar í íslenskum bókmenntum. - 300
Einar Sigurbjörnsson, prófessor og Kristján Valur Ingólfsson. Sálmar Lúthers. - 250
Eiríkur Rögnvaldsson, prófessor. Setningafræðilegur trúabanki fyrir íslensku. - 300
Friðrik Már Baldursson, vísindamaður og Jón Þór Sturluson. Hefur gjaldtaka af nýtingarleyfum og fyrirkomulag hennar áhrif á hagkvæmni nýtingar náttúruauðlinda? - 300
Gísli Pálsson, prófessor og Agnar Helgason. Erfðasaga Inúíta og afdrif norrænu nýlendunnar á Grænlandi (ca. 950 - 1450). - 700
Guðmundur Hálfðanarson, prófessor. Íslenskt þjóðerni. - 1200
Guðmundur Jónsson, dósent. Saga íslenskrar utanríkisverslunar 1914–2002. - 500
Guðni Elísson, lektor. Kvikmyndaskáldið Friðrik Þór Friðriksson. - 300
Guðný Björk Eydal, lektor. Atvinnuþátttaka og umönnunarábyrgð foreldra barna 3 ára og yngri. - 500
Guðný Guðbjörnsdóttir, prófessor og Sergio Morra. Menningarlesi, menningarimyndir og skapandi starf. - 500
Guðrún Geirsdóttir, lektor. Námskrá Háskóla. - 200
Guðrún Nordal, dósent. Heildarútgáfa á dróttkvæðum. - 900
Gunnar Karlsson, prófessor. Íslandssöguhandbók á veraldarvef. - 650
Gylfi Zoëga, prófessor. Fjármagnsmarkaðir og náttúrulegt atvinnuleysi. - 700
Helga Kress, prófessor. Halldór Laxness: Tónlist, texti, tungumál. - 300
Helgi Gunnlaugsson, prófessor. Viðhorf Íslendinga til afbrota. - 600
Hjalti Hugason, prófessor. Trúfrelsi, þjóðkirkja, samband ríkis og kirkju á Íslandi 1850 - 1997. - 300
Irma Erlingsdóttir, forstöðumaður. Greining á jafnréttisörðræðu í íslenskum fjölmiðlum. - 600
Jóhanna Gunnlaugsdóttir, lektor. Notkun starfsmanna og reynslu af rafrænum skjalastjórnunarkerfum í fyrirtækjum og stofnunum á Íslandi. - 400
Jóhannes G. Jónsson, aðjunkt. Söguleg þróun frumlagsfalls í íslensku og færeysku. - 250
Jón Ma. Ásgeirsson, prófessor og Þórður Ingi Gunnarsson. Tómas postuli - Frá Sýrlandi til Íslands. - 700
Jörgen Pind, prófessor. Lestrarnám og lesraskanir. - 900
Kristín Loftsdóttir, lektor. Ímyndir Afríku á Íslandi. - 500
Margrét Jónsdóttir, lektor. Útgáfa doktorsritgerðar á Spáni. - 300
Már Jónsson, dósent. Jónsbók interpolata, réttarbætur og tilskipanir. Athugun og útgáfa. - 480
Orri Vésteinnsson, lektor. Kirkjur og bænhús í samfélagi miðalda. - 600
Ólafur Þ. Harðarson, prófessor. Íslensk kosningarannsókn 2003. - 1200
Rafael Garcia, aðjunkt. Spænsk - íslensk orðabók. - 300
Rannveig Traustadóttir, dósent. Kynferði og jafnrétti í fjölmennarlegu samfélagi. - 1100
Róbert H. Haraldsson, lektor. „Móralismi“ og mannleg reynsla: Um fyrirfram - sannindi í heimsspeki, bókmenntum og vísindum. - 500
Runólfur S. Steinþórsson, dósent. Aðlögun Íslands að reglum og tilskipunum Evrópusambandsins. - 400
Sigríður Sigurjónsdóttir, dósent. Einkenni nafnháttarstígsins í máli ungs íslensks barns. - 200
Sigrún Aðalbjarnardóttir, prófessor. Áhættuhegðun ungs fólks: Langtímarannsókn. - 1350
Stefán Ólafsson, prófessor. Reykjavík í hnattvædda þekkingarhagkerfinu. - 500
Steinunn Hrafnisdóttir, lektor. Vinnuumhverfi stjórnenda í félagsþjónustu á Íslandi. - 200
Sverrir Tómasson, vísindamaður, Guðrún Ingólfssdóttir og Þórunn Sigurðardóttir. Bókmenntasaga Jóns Ólafssonar úr Grunnavík. - 400
Terry Gunnell, dósent. Söfnun, skráning og greining á þjóðtrú, sögum og siðum innflytenda til Íslands frá Asíu og Afríku. - 450
Torfi H. Tulinius, prófessor. Vestfirðir á miðöldum. - 700
Tryggvi Þór Herbertsson, dósent. Samspil fjár - og peningamálastefnu í litlu opnu hagkerfi. - 800
Unnur Dís Skaptadóttir, dósent. Mótun margbreytileikans á tímum hnattvæðingar. Útlendingar á Íslandi: möguleikar og mótlæti. - 800
Valur Ingimundarson, lektor. Kosovo og breytingar á vestrænni orðræðu um öryggi og lýðræði eftir lok kalda stríðsins. - 300
Vilhjálmur Arnason, prófessor. Samþykki fyrir þátttöku í rannsóknum á gagnagrunnum með erfðafræðilegum upplýsingum og heilsufarsupplýsingum. - 250
Zuïlma Gabriela Sigurðardóttir, lektor. Atferlismeðferð við broca - málstol. - 400
Þorvaldur Gylfason, prófessor. Stendur jöfnuður í vegi fyrir vexti? - 350
Þórólfur Þórlindsson, prófessor og Jón Gunnar Bernburg. Menningarkimi ofbeldis. - 700

HEILBRIGÐISVÍSINDASVIÐ (37.000 ÞKR.) - þkr.

- Anna Birna Almarsdóttir, dósent. Kostnaður og ábati af nýjum lyfjum – faralds - og hagfræðileg nálgun. - 500
Arthur Löve, prófessor. Sameindalíffræðilegur samanburður lífrarbolguveiru B stofna á Íslandi. - 400
Ásta Steinunn Thoroddsen, lektor og Connie Delaney. Þróun þekkingar í hjúkrun: Alþjóðlegur samanburður á klínískum hjúkrunargögnum og stjórnunarupplýsingum frá þremur löndum. - 350
Ástríður Pálsdóttir, sérfræðingur og Birkir Þór Bragason. Rannsókn á uppsöfnun og staðsetningu stökkbreyttra príon próteina í frumum. - 1200
Bergljót Magnadóttir, vísindamaður og Sigríður Guðmundsdóttir. Áhrif ónæmisörvandi efna á þorskalirfur. - 600
Birna Guðrún Flygenring, lektor. Streita og álagsþættir í starfi fólks sem starfa við umönnun krabbameinssjúklinga. - 150

Bjarnheiður K. Guðmundsdóttir, vísindamaður og Valgerður Andrésdóttir. Rannsóknir á bakteríuúteitriinu AsaP1, sem er fyrsta bakteríuúteitrið í fjölskyldu apzincín metalloendopeptidasa. - 1200

Björn Guðbjörnsson, dósent og Olle Kämpe. Rannsóknir á líffærasértækum ónæmissjúkdómum með heilkenni Sjögrens sem móðelsjúkdóm. - 800

Björn Rúnar Lúðvíksson, dósent. Áhrif TGFβ á þroskunarferil óprokara T frumna. - 850

Einar Stefánsson, prófessor. Súrefnisbúskapur sjóntaugar í mönnum. - 1050

Eiríkur Steingrímsson, prófessor og Aðalheiður Gýgja Hansdóttir. Hvernig má skýra innangensuppbót Mitf stökkbreytingarinnar í mús? - 1400

Elías Ólafsson, prófessor og Ástríður Pálsdóttir. Stökkbreytt cystatin C prótein og arfgeng heilablæðing. - 500

Elín S. Ólafsdóttir, dósent. Fjölsykrur í íslenskum fléttum. - 900

Friðbert Jónasson, prófessor. Augnrannsókn Reykjavíkur 1996 og 2001. - 650

Gísli H. Sigurðsson, prófessor. Áhrif vasopressíns á blóðflæði. - 300

Guðjón Axelsson, prófessor og Elín Sigurgeirsdóttir. Breytingar á tannheilsu Íslendinga 1985 - 2000. Fjórði og síðasti áfangi: Tannheilsa Íslendinga árið 2000. - 200

Guðmundur Þorgeirsson, prófessor. Boðkerfi í æðapeli. Virkjun Akt, eNOS og umritunarþátta forkhead fjölskyldunnar. - 1600

Guðrún Agnarsdóttir, sérfræðingur og Valgerður Andrésdóttir. Rannsókn á stjórnsvæði (LTR) mæði - visnuveiru. - 300

Guðrún V. Skúladóttir, vísindamaður og Hilmar Björgvinsson. Áhrif lýsineyslu á frjósemi sæðisfrumna. - 600

Helga Jónsdóttir, dósent. Stuðningsmeðferð fyrir konur með langvinnan lungnasjúkdóm og eiginmenn þeirra. - 350

Helga M. Ögmundsdóttir, prófessor og Kristín Ingólfssdóttir. Áhrif lípoxýgenasahenjandi fléttuefna á krabbameinsfrumur. - 1400

Helgi Valdimarsson, prófessor og Hannes Petersen. Húðsæknieiginleikar T eitilfruma og fjöldi bælifruma í kokeitlum psoriasis sjúklinga. - 1100

Inga B. Árnadóttir, lektor og Álfheiður Ástvaldsdóttir. Nýgengi og áhættuþættir tannskemmda á grannflötum hjá unglingum árin 1984 - 1987 og árin 1994 - 1996. - 350

Ingibjörg Harðardóttir, dósent. Áhrif fiskolíu í fæði músa á frumuhvatamyndun ónæmisfrumna. - 900

Ingileif Jónsdóttir, dósent. Bólusetning músa gegn pneumókokkasykingum. - 1400

Jóhann Á. Sigurðsson, prófessor og Vilhjálmur Ari Arason. Sýklalyfjanotkun barna og þróun ónæmra pneumókokka. Faraldsfræðileg rannsókn á 10 ára tímabili (1992 - 2003). - 400

Jón G. Stefánsson, dósent. Þáttur melantóníns og kortisóls í árstíðabundnu þunglyndi. - 700

Jón J. Jónsson, dósent. Þróun metýlháðra magnmælinga á kjarnsýrum í utanfrumuvökva. - 700

Jórunn E. Eyfjörð, dósent og Valgerður Birgisdóttir. Óvirkjun BRCA gena í brjóstakrabbameinum. - 1600

Karl Skírnisson, vísindamaður. Blóðögðusnfkjudýr og sundmannakláði á Íslandi. - 400

Kristín Björnsdóttir, dósent. Hugmyndir, þekking og aðferðir í hjúkrun. - 350

Kristín Ólafsdóttir, dósent og Elín V. Magnúsdóttir. Fjölhringja - kolvatnsefni í íslensku andrúmslofti - greining og áhættumat. - 400

Kristján Erlendsson, dósent og Helga Kristjánsdóttir. Þáttur complement - skorts í sjálfsöfnæmissjúkdómum. - 500

Magnús Jóhannsson, prófessor og Lárus Steinþór Guðmundsson. Notkun lyfja við hjarta - og æðasjúkdómum á Íslandi. - 600

Margrét Gústafsdóttir, dósent. Samvinna fjölskyldu og starfsfólks á dagdeildum við umönnun aldraðra sem þjást af heilabilun. - 300

Már Másson, dósent. Efnasmíði á tvíleysnum efnunum og rannsóknir á lyfjafræðilegum eiginleikum. - 1150

Ólafur S. Andrésen, vísindamaður og Valgerður Andrésdóttir. Stökkbreytingar sem hafa áhrif á samvirkni Vif og Gag próteina í visnuveiru. - 900

Peter Holbrook, prófessor og Gunnsteinn Haraldsson. Stöðugleiki loftfirðra munnholsbakteríuklóna. - 1400

Rúnar Vilhjálmsen, prófessor. Vannotkun Íslendinga á lækniþjónustu. - 400

Sigríður Guðmundsdóttir, vísindamaður og Bergljót Magnadóttir. Átfrumur í þorski, Gadus morhua L. - 500

Sigurður Ingvarsson, forstöðumaður og Valgerður Andrésdóttir. Taugasækni mæði - visnu veiru. - 1100

Stefanía Þorgeirsdóttir, sérfræðingur og Guðmundur Georgsson. Athugun á þröngeni í heilbrigðu íslensku þýði með megináherslu á breytileika í tákna 129. - 400

Stefán B. Sigurðsson, prófessor. Sléttir vöðvar í augnæðum. - 850

Valgerður Andrésdóttir, vísindamaður og Ólafur S. Andrésen. Hlutverk Vif (viral infectivity factor) í lífsferli lentiveira. - 800

Vilhjálmur Rafnsson, prófessor og Friðbert Jónasson. Skýmyndunarhætta á augasteini hjá flugmönnum miðað við úrtak Íslendinga 50 ára og eldri. - 400

Þorsteinn Loftsson, prófessor. Rannsóknir á sýklódextrínfléttum. - 1700

Þór Eysteinnsson, dósent og Jóhann Axelsson. Áhrif ólíkra öldulengda ágeislunar á einkenni vetrarþunglyndra. - 700

Þórarinn Sveinsson, dósent. Holdarfar, líkamsástand, hreyfimyndun og lífnáðarhættir 9 ára og 15 ára barna á Íslandi. - 300

Þórdís Kristmundsdóttir, prófessor. Rannsóknir og þróun á veirudrepandi lyfjum. - 1400

VERKFRÆÐI - OG RAUNVÍSINDASVIÐ (47.370 ÞKR.) - þkr.

Anna Soffía Hauksdóttir, prófessor og Ursula Zuchlke. Afkúplun og pólsetning án útstyttingar óbreytilegra núlla. - 900

Arnþór Garðarsson, prófessor. Stofnstærðarstjórn anda. - 900

Ágúst Kvaran, prófessor og Huasheng Wang. Ljósefnafræði og LASER litrófsgreining sameinda í andrúmsloftinu. - 1800

Ágústa Guðmundsdóttir, prófessor. Rannsóknir á tjáðu og endurbættu trypsíni I úr þorski. - 900

Árný E. Sveinbjörnsdóttir, vísindamaður. Stöðugar samsætur í vatni. - 900

Áslaug Geirsdóttir, prófessor og Gifford H. Miller. Þróun loftslags frá síðjökultíma í ljósi stöðuvatnasetrannsóknna á Íslandi. - 1000

Birna Pála Kristinsdóttir, dósent. Þróun og notkun viðværra bestunaraðferða til að leysa verkfræðileg vandamál. - 700

Bjarni Bessason, prófessor. Skynjun og greining snjóflóða með bylgjumælingum. - 200

Bryndís Brandsdóttir, vísindamaður. Kortlagning Húsavíkur - Flateyjar misgengisins með fjölgeisla dýptarmælingum og endurkastsmælingum. - 900

Ebba Þóra Hvannberg, dósent. Bilanir í notendaviðmótum tölvukerfa. - 400

Einar Árnason, prófessor. Leit að sértækum erfðamörkum hjá þorski. - 900

Eva Benediktsdóttir, dósent. Athugun á sjálfhrjúfandi ensímum, autolysinum, í bakteríunni *Moritella viscosa*, sem veldur vetrarsárum í laxfiski. - 600

Fjóra Jónsdóttir, dósent og Magnús Þór Jónsson. Rannsóknir á áhrifum jarðskjálfta á pípukerfi. - 700

Gísli M. Gíslason, prófessor. Vatnsföll á Íslandi. Þörungur í jökulám og bergvatnsám á vatnasviði Vestari Jökulsár og þættir sem ákvarða útbreiðslu og þéttleika þeirra. - 1250

Guðmundur Eggertsson, prófessor. Stjórnun á tjáningu hitastöðna í *Rhodothermus marinus*. - 1000

Guðmundur G. Haraldsson, prófessor. Efnasmíðar eterlípiða með háu hlutfalli n - 3 fjölmottaðra fitusýra. - 1250

Guðmundur Hrafn Guðmundsson, prófessor. Bakteríudrepani peptíð í ónæmiskerfi slímhúða og yfirborðs. - 1100

Guðni Á. Alfreðsson, prófessor og Geert Huys. Tíðni og sérkenni sýklalyfjapóls í ófrumbjarga bakteríum í ósnortnu umhverfi á Íslandi. - 520

Guðrún Gísladóttir, dósent. Þömlörk ferðamennsku á Íslandi: Áhrif ferðamanna á gróður og jarðveg. - 300

Gunnlaugur Björnsson, vísindamaður. Samfelld orkulosun í afstæðilegum eldstrókum. - 300

Hafliði P. Gíslason, prófessor og Sveinn Ólafsson. Veilur í All - xGaxN og All - xGaxAs. - 1800

Halldór Þormar, prófessor. Sýkladrepani virkni náttúrulegra fituefna. - 900

Helgi Björnsson, vísindamaður. Könnun jöklabreytinga á Íslandi með kortagerð af yfirborði, mælingum og líkangerð af afkomu og íslæði. - 1200

Hermann Þórisson, vísindamaður. Rannsóknir í líkindafræði. - 300

Inga Þórsdóttir, prófessor. Tengsl fæðingarstærðar við sjúkdóma síðar á ævinni. - 900

Ingibjörg Jónsdóttir, dósent. Hafsútbreiðsla við Ísland. Samanburður á gervitunglamyndum og niðurstöðum úr sjávarfallalíkani Siglingastofnunar. - 700

Ingvar H. Arnason, dósent. Hringlaga kísilsameindir. - 700

Jóhannes R. Sveinsson, dósent. Lotubundinn merkjafræði til suðsúunar og flokkunar. - 1000

Jón Atli Benediktsson, prófessor og Kolbeinn Arnason. Flokkun fjarkönnunargagna. - 1500

Jón Eiríksson, vísindamaður. Greining á aldri og uppruna gjóskulaga í norðlensku landgrunnseti. - 400

Jón I. Magnússon, dósent. Bjaganir staðfullkomins sniðs í fágæðri víðáttu með hliðsjón af leguáhrifum þess og fágæðrar fjölskyldu af keðjum í víðáttu. - 150

Jón K.F. Geirsson, prófessor og Ágúst Kvaran. Eðlisfræn efnafræði. - 800

Jón S. Ólafsson, lektor og Árni Einarsson. Lífverusamfélög í tjörnum í Belgjarskógi, norðan Mývatns. - 750

Jón Tómas Guðmundsson, dósent. Rafgas í segulspætu. - 900

Jónas Elfsson, prófessor. Flóðaspár. - 300

Júliús Sólnes, prófessor og Páll Jensson. Samanburður á mismunandi valkostum með rökfræðilegri aðgerðargreiningu. - 300

Kesara An. Jónsson, prófessor. Erfðamengi kornjurta. - 1250

Kjartan G. Magnússon, prófessor. Reiknilífkon af göngum fiskistofna. - 500

Lárus Thorlacius, prófessor. Strengir og þyngdarfræði. - 900

Leifur A. Símonarson, prófessor. Uppruni íslensku sælindýrafánunnar. - 500

Leó Kristjánsson, vísindamaður. Frágangur bergsegulmælinga á Vestfjörðum og Norðurlandi. - 800

Magnús Tumi Guðmundsson, prófessor og Leó Kristjánsson. Eðlisfræði eldgosa í jöklum. - 900

Magnús Þór Jónsson, prófessor og Tómas Philip Rúnarsson. Samvinnutengd útsetning fyrir tölvustýrð vinnslukerfi. - 900*

Magnús Þór Jónsson, prófessor og Guðrún A. Sævarsdóttir. Víxlverkun ljósboga og rafskauts. -

Páll Einarsson, prófessor. Jarðskorpuhreyfingar ákvarðaðar með GPS - landmælingum. - 1200

Páll Hersteinsson, prófessor. Stofnvistfræði hagamúsarinnar (*Apodemus sylvaticus*) á Kjalarnesi. - 350

Ragnar K. Ásmundsson, sérfræðingur, Ari Ólafsson, Sveinn Ólafsson. Nanóbygging kolefnis í óhvarfgegjörnum eðalvökva. - 600

Ragnar Sigbjörnsson, prófessor og Rannsóknamiðstöð í jarðskjálftaverkfræði. Jarðskjálftaverkfræði – Suðurlandskjálftar árið 2000. - 1800

Sigríður H. Þorbjarnardóttir, sérfræðingur. Rannsóknir á DNA lígösum. - 500

Sigurður Brynjólfsson, prófessor og Benedikt Helgason. Tenging gervifótar við bein. - 300

Sigurður Erlingsson, prófessor, Brynhildur Magnúsdóttir og Þorsteinn Þorsteinsson. Rannsóknir í jarðtækni, vegagerð og samgöngutækni. - 1000

Sigurður R. Gíslason, vísindamaður og Guðrún Gísladóttir. Gerð landfræðilegs líkans til að meta áhrif landfræðilegra þátta á efna - og aflveðrun lífrænna og ólífrænna efna á Austurlandi. - 900

Sigurður S. Snorrason, dósent og Michael Gordon Ritchie. Myndun hornsílaafbrigða á Íslandi – áhrif umhverfis og erfða. - 900

Snorri Þór Sigurðsson, prófessor. Staðbundin innleiðing málmjóna í kjarnsýrur. - 900

Stefán Arnórsson, prófessor. Styrkur valinna snefilefna í hávermisholum og straumvötnum. - 1250

Tómas Philip Rúnarsson, sérfræðingur. Rannsóknir í reiknigreind. - 300

Valgerður Edda Benediktsdóttir, fræðimaður. Áhrif sphingolípiða á adrenerg boðkerfi í hjarta. - 400

Viðar Guðmundsson, prófessor. Ljós - og rafeiginleikar nanókerfa. - 1200

Örn Helgason, prófessor. Mössbauerrannsóknir með Sn - 119 (tin) samsætu. - 900

(* Styrkur til beggja verkefna aðalumsækjanda).

ALMENNUR SJÓÐUR, samtals: 112.250 þkr.

LAUSN FRÁ KENNSLU (483 ÞKR.)

Sigríður Þorgeirsdóttir, dósent. I: Kyn, dauðinn og hið kvenlega: Femínísk heimspekileg greining. II: Siðfræðin og gagnagrunnmálið. - 483

-

Alls úthlutað úr Rannsóknasjóði 2003: 112.733 þkr.