

# ÚTHLUTUN STYRKJA ÚR RANNSÓKNASJÓÐI

2008

Á fundi stjórnar Rannsóknasjóðs miðvikudaginn 16. janúar 2008 var úthlutað tæplega 300 milljónum króna til nýrra rannsóknaverkefna á árinu 2008. Þrjár tegundir styrkja voru í boði: Öndvegisstyrkir, Rannsóknastöðustyrkir og Verkefnastykir. Alls bárust 17 umsóknir um Öndvegisstyrki og voru 4 þeirra styrktar; 20 umsóknir bárust um Rannsóknastöðustyrki og voru 7 þeirra styrktar; 204 umsóknir bárust um Verkefnastycki og voru 60 þeirra styrktar. Alls barst því 241 umsókn og var 71 styrkt, eða rétt innan við þriðjungur.

Framleiðnisjóður landbúnaðarins tekur þátt í fjármögnun þriggja nýrra verkefna. Alls nemur framlag Framleiðnisjóðs 3,5 milljónum og er sú upphæð með talin í töflunni hér fyrir neðan. Verkefni eru:

Þorvaldur Árnason, Landbúnaðarháskóla Íslands: *Samþætt kynbótamat fyrir keppniseiginleika og kynbótadöma hjá íslenska hestinum*

Eva Benediksdóttir, Háskóla Íslands: *Verjandi ónæmisvaki fisksýkilsins Moritella viscosa. Hlutabóluefni gegn vetrarsárum og greiningar sermisgerða*

Valgerður Andrésdóttir, Háskóla Íslands: *Taugasækni mæði-visnuveirunnar*

Á fundi sínum 16. janúar úthlutaði stjórn Rannsóknasjóðs jafnframt einni milljón króna úr styrktarsjóði Sigurðar Jónssonar og Helgu Sigurðardóttur. Að þessu sinni kom styrkurinn í hlut Eiríks Steingrímssonar við Háskóla Íslands fyrir verkefnið *Er Mitf geninu stjórnað af microRNA sameindum?* Sjóðurinn var stofnaður 1985 til að efla rannsóknir í meinafræði manna og dýra.

## Öndvegisstyrkir

Verkefnisstjóri	Aðsetur	Heiti verkefnis	Styrkur
Hannes Högni Vilhjálmsson	Háskólinn í Reykjavík	Mannlegar vitverur í félagslegu leikjaumhverfi	13.450
Ólafur S. Andrésón	Háskóli Íslands	Erfðamengi samlífs - Fléttan Peltigera malacea	14.000
Páll Jakobsson	Háskóli Íslands	Tengsl gammablossa við þróun vetrarbrauta og stjórnumyndun í alheimi	12.600
Stefán Ólafsson	Háskóli Íslands	Endurmat íslenska velferðarríkisins	12.800
		<b>Samtals:</b>	<b>52.850</b>

## Rannsóknastöðustyrkir

Verkefnisstjóri	Aðsetur	Heiti verkefnis	Styrkur
Annette Lassen	Háskóli Íslands	Upphaf og þróun foraldarsagna Norðurlanda: Texasöguleg rannsókn	4.200
Benedikt Helgason	Háskóli Íslands	Tilraunir á beinörvandi húðun á ígræðlingum	4.200
Bruce MacAdam	Háskóli Íslands	Samþætting upplýsinga um stofngerð, atferli og far þorsks með gerð líkana sem byggja á eiginleikum undirstofna og meta áhrif fiskveiða á viðkomu og afrakstur þeirra	4.200
Gunnar Þór Jóhannesson	Háskóli Íslands	Ferðaþjónusta á jaðrinum: Tilurð og mótun ferðaþjónustu á Íslandi	4.200
Henry Alexander Henrysson	Háskóli Íslands	Christian Wolff: Upplýsing og endurskoðun	4.200
Maren Henneken	Landspítali	Myndun og viðhald útbreidds ónæmis og slímhúðarónæmis gegn fjölskyruhjúpuðum bakteríum	4.200
Tinna Laufey Ásgeirsdóttir	Háskóli Íslands	Ákvörðunarvaldar heilsu og heilsudreifingar	4.200
		<b>Samtals:</b>	<b>29.400</b>

**Verkefnastyrkir: Verkfræði, tæknivísindi og raunvísindi**

<b>Verkefnisstjóri</b>	<b>Aðsetur</b>	<b>Heiti verkefnis</b>	<b>Styrkur</b>
Ármann Gylfason	Háskólinn í Reykjavík	Uppbygging iðustreymis	<b>6.080</b>
Einar Steingrímsson	Háskólinn í Reykjavík	Umraðanir, mynstur og algebrur	<b>2.000</b>
Guðmundur G. Haraldsson	Háskóli Íslands	Stöðubundin lípíð skipuð ómega-3 fitusýrum í endastöðum	<b>4.500</b>
Hafliði Pétur Gíslason	Háskóli Íslands	Veilur í segulmögnum hálfleiðurum	<b>3.500</b>
Ingvar Helgi Árnason	Háskóli Íslands	Stellingar heterohringja	<b>4.800</b>
Jón Tómas Guðmundsson	Háskóli Íslands	Efnafræði rafgass	<b>2.100</b>
Luca Aceto	Háskólinn í Reykjavík	Ný þróun í keyrslumerkingafræði	<b>5.000</b>
Oddur Ingólfsson	Háskóli Íslands	Áhrif háorkugeislunar á lífsameindir	<b>4.773</b>
Páll Theodórsson	Háskóli Íslands	Eyðing skóga og saga frumbyggðar á Íslandi ákvörðuð með nýju geislakols-aldursgreiningatæki	<b>3.668</b>
Snorri Þór Sigurðsson	Háskóli Íslands	Nýjar aðferðir til spunamerkingar kjarnsýra	<b>5.000</b>
Viðar Guðmundsson	Háskóli Íslands	Leiðni nanórafeindakerfa	<b>2.000</b>
Yngvi Björnsson	Háskólinn í Reykjavík	Þróun alhliða leikjaspilara	<b>5.000</b>
		<b>Samtals:</b>	<b>48.421</b>

**Verkefnastyrkir: Náttúruvísindi og umhverfisvísindi**

<b>Verkefnisstjóri</b>	<b>Aðsetur</b>	<b>Heiti verkefnis</b>	<b>Styrkur</b>
Bjarni Ásgeirsson	Háskóli Íslands	Auðkenning himnufleka úr þekjuvef Atlantshafsporsks ( <i>Gadus morhua</i> ) með áherslu á samskipti alkalíks fosfatasa við nánustu nágranna	<b>4.094</b>
Bjarni K. Kristjánsson	Hólaskóli - Háskólinn á Hólum	Líf í lindum	<b>3.000</b>
Einar Árnason	Háskóli Íslands	Stofnerfðamengisfræði þorsks: gena-sértæk hrif náttúrulegs vals	<b>5.000</b>
Erpur Snær Hansen	Náttúrustofa Suðurlands	Áhrif framboðs marsílis, lundaveiða og verðurfarsbreytinga á stofnstærð lunda í Vestmannaeyjum	<b>5.750</b>
Freysteinn Sigmundsson	Háskóli Íslands	Aflögun eldfjalls á seigfjaðrandi jarðskorpu: Kortlagning aflögunar við Heklu með InSAR tímaraðaúrvinnslu og túlkun jarðskorpuhreyfinga	<b>3.400</b>
Gísli Már Gíslason	Háskóli Íslands	Framvinda og gerðir þörungasamfélags í heitum og köldum lækjum með mismunandi næringarefnaframboði	<b>4.445</b>
Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir	Rannsókn- og fræðasetur Háskóla Íslands á Vestfjörðum	Reynslulíkon um afbrigðamyndun innan vatna	<b>4.500</b>
Jón Hallsteinn Hallsson	Landbúnaðarháskóli Íslands	Uppruni íslenska hestsins	<b>3.800</b>
Karl Grönvold	Háskóli Íslands	Strontíum-samsætur sem mælikvarði á jarðhitaummyndun	<b>1.870</b>
Kesara Anamthawat-Jónsson	Háskóli Íslands	Erfðamengja- og þróunartengsl melgresistegunda	<b>4.950</b>
Snæbjörn Pálsson	Háskóli Íslands	Flokkun og stofngerð íslenskra grunnvatnsmarflóa	<b>2.500</b>
Tómas Jóhannesson	Veðurstofa Íslands	Yfirborðskortlagning íslenskra jökla á heimskautaárunum 2008-2009	<b>4.200</b>
Viggó Þór Marteinsson	Matís ohf.	Leynardómar Skaftárkatla	<b>3.625</b>
Þorvaldur Árnason	Landbúnaðarháskóli Íslands	Samþætt kynbótamat fyrir keppniseiginleika og kynbótadóma hjá íslenska hestinum	<b>2.600</b>
Þröstur Þorsteinsson	Háskóli Íslands	Þáttur botnskríðs í hreyfingu íslenskra jökla	<b>2.400</b>
		<b>Samtals:</b>	<b>56.134</b>

**Verkefnastyrkir: Heilbrigðisvísindi og lífvísindi**

<b>Verkefnisstjóri</b>	<b>Aðsetur</b>	<b>Heiti verkefnis</b>	<b>Styrkur</b>
Arnar Pálsson	Háskóli Íslands	Samverkun, stofngerð og tengslaójafnvægi	<b>4.100</b>
Eiríkur Steingrímsson	Háskóli Íslands	Er Mitf geninu stjórnað af microRNA sameindum?	<b>4.350</b>
Elín Soffía Ólafsdóttir	Háskóli Íslands	Lyfjavirk náttúruufni úr íslensku lífríki	<b>4.750</b>
Erlingur Jóhannsson	Kennaraháskóli Íslands	Líkams- og heilsurækt aldraðra - Íhlutunarrannsókn til bættrar heilsu og betri lífsgæða	<b>4.996</b>
Eva Benediktsdóttir	Háskóli Íslands	Verjandi ónæmisvaki fíksýkilsins <i>Moritella viscosa</i> . Hlutabóluefni gegn vetrarsárum og greiningar sermisgerða	<b>1.525</b>
Guðmundur Hrafn Guðmundsson	Háskóli Íslands	Tjáning á örverudrepani varnarpeptíðum í fiskum	<b>4.220</b>
Helgi Valdimarsson	Landspítali	Er truflun á stjórnun ónæmisvara í kverkeittum mikilvægur orsakapáttur sóra?	<b>3.000</b>
Hróbjartur Darri Karlsson	Hjartavernd	Má nýta sambandið milli persónuleika D og kransæða- og hjartasjúkdóma til aðgreiningar í forspármódelum fyrir kransæða- og hjartasjúkdóma	<b>4.940</b>
Ingibjörg Harðardóttir	Háskóli Íslands	Áhrif ómega-3 fitusýra og salicílsýru í fæði á hjöðnun bólgu	<b>5.000</b>
Jón Friðrik Sigurðsson	Landspítali	Árangur hugrænnar atferlismeðferðar í hóp fyrir fullorðna með ADHD og áhrif andfélagslegrar hegðunar á meðferðarárangur	<b>5.000</b>
Jóna Freysdóttir	Landspítali	Ónæmisfræðileg áhrif náttúruafna á angafrumur manna og liðgigt í rottum	<b>5.000</b>
Jórunn Erla Eyfjörð	Háskóli Íslands	Erfðamynstur og sjúkdómshorfur í BRCA-tengdu brjóst- og blöðruhálskrabbameini	<b>4.900</b>
Karl Ægir Karlsson	Háskólinn í Reykjavík	Zebrafiskar sem svefnlíkan	<b>4.425</b>
Kristján Steinsson	Landspítali	Hlutverk PD-1 ferils í sjálfsöfnæmi	<b>1.995</b>
Ólafur Eysteinn Sigurjónsson	Landspítali	Hlutverk Dlg7 í blóðmyndun	<b>4.400</b>
Ólafur Skúli Indriðason	Landspítali	Ómega-3 fjölómettaðar fitusýrur til að fyrirbyggja gáttatíf eftir opna hjartaaðgerð	<b>3.300</b>
Pétur Henry Petersen	Háskóli Íslands	Microthalamia - hlutverk í lyktarskyni	<b>2.000</b>
Valgerður Andrésdóttir	Háskóli Íslands	Taugasækni mæði-visnuveirunnar	<b>3.000</b>
		<b>Samtals:</b>	<b>70.901</b>

**Verkefnastykir: Félagsvísindi og hugvísindi**

<b>Verkefnisstjóri</b>	<b>Aðsetur</b>	<b>Heiti verkefnis</b>	<b>Styrkur</b>
Björn Þorsteinsson	Háskóli Íslands	Náttúran í ljósi fyrirbærafræði og austrænnar heimspeki	<b>2.400</b>
Clarence E. Glad	Reykjavík- Akademían	Líkami og losti á upphafsöldum kristni	<b>2.000</b>
Gavin Lucas	Háskóli Íslands	Úrvinnsla fornleifarannsóknar í Skálholti 2002-7	<b>2.385</b>
Guðni Th. Jóhannesson	Háskólinn í Reykjavík	Ógnir við innra öryggi á Íslandi, 1945-1991	<b>575</b>
Guðrún Gísladóttir	Háskóli Íslands	Seljalönd á miðöldum í Reykholti í Borgarfirði	<b>5.130</b>
Gunnar Helgi Kristinsson	Háskóli Íslands	Íbúalýðræði-þátttaka og lýðræðiskerfi sveitarfélaganna	<b>3.600</b>
Hrafnhildur Ragnarsdóttir	Kennaraháskóli Íslands	Þroski leik- og grunnskólabarna: Sjálfstjórn, málþroski og læsi á aldrinum 4 til 8 ára	<b>4.740</b>
Höskuldur Þráinsson	Háskóli Íslands	Tilbrigði í færeyskri setningagerð	<b>4.850</b>
Ingi Rúnar Eðvarðsson	Háskólinn á Akureyri	Útvistun þjónustu milli landsvæða	<b>2.850</b>
Jón Axel Harðarson	Háskóli Íslands	Söguleg hljóðkerfis- og beygingarfræði forníslenzku	<b>2.000</b>
Kristján Árnason	Háskóli Íslands	Bragkerfi, hljóðkerfi og setningaform í eddukvæðum	<b>3.400</b>
Páll Ríkharðsson	Háskólinn í Árósúum	Stjórnunarreikningsskil á Íslandi: Kennileiti, þróun og framtíðarhorfur	<b>3.290</b>
Róbert H. Haraldsson	Háskóli Íslands	Rökræðulyðræði í netsamfélagi	<b>1.000</b>
Vésteinn Ólason	Stofnun Árna Magnússonar	DNA rannsókn á íslensku bókfelli	<b>4.916</b>
Þorbjörn Broddason	Háskóli Íslands	Börn og sjónvarp á Íslandi 1968-2003	<b>2.570</b>
		<b>Samtals:</b>	<b>45.706</b>
		<b>Úthlutun úr Rannsóknasjóði samtals:</b>	<b>303.412</b>