

Úthlutun úr TÆKNISJÓÐI styrkárið 2002 - Verkefnisstyrkir

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Þátttakendur	Styrkur RANNÍS (þús. kr.)	Aðk. Frslj.
Landbúnaður/skógrækt				
Bragi Líndal Ólafsson	Áhrif erfðaeiginleika og fóðrunar á efnainnihald og vinnslueiginleika kúamjólkur	Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Emma Eyþórsdóttir, Samtök afurðast. í mjólkuriðn. sf., Landbúnaðarháskólinn á Hvanneyri	2.500	F
Jóhannes Sveinbjörnsson	Nýtt fóðurmatskerfi fyrir mjólkurkúr byggt á hermilíkönum af meltingu og efnaskiptum	Rannsóknastofnun landbúnaðarins	1.000	F
Hólmgeir Björnsson	Bygging og eðliseiginleikar móajarðvegs og áhrif jarðvinnslu	Rannsóknastofnun landbúnaðarins Landbúnaðarháskólinn á Hvanneyri	1.000	F
Áslaug Helgadóttir	Framleiðslukerfi byggð á ræktun belgjurta til fóðurs	Rannsóknastofnun landbúnaðarins	1.500	F
Halldór Sverrisson	Varnir gegn ryðsveppum á ösp og gljávíði	Rannsóknastofnun landbúnaðarins Náttúrufræðistofnun Íslands Akureyri, Rannsóknarstöð Skógræktar ríkisins	900	F
Guðmundur Halldórsson	Nytsamar jarðvegsörverur á norðurlóðum	Rannsóknarstöð Skógræktar ríkisins, Royal Veterinary and Agricultural University, University of Helsinki, Edda Sigurdís Oddsdóttir	1.000	F
Aðalsteinn Sigurgeirsson	Jólatrjáaframleiðsla af fjallaþin (Abies lasiocarpa)	Rannsóknarstöð Skógræktar ríkisins Skógarþjónusta Skógr. rík., Suðurlandsskógar, Héraðsskógar, Skógrækt ríkisins Egilsstöðum, Skógræktarfélag Íslands	1.000	F
Samtals landbúnaður/skógrækt (þ.kr)			8.900	

Fiskeldi				
Jóhannes Sturlaugsson	Kortlagning á dreifingu, atferli og umhverfi hjá laxi í hafinu við Ísland	Veiðimálastofnun, Hafrannsóknastofnun Havforskningsinstituttet, (N) Fiskirannsóknarstofan, (FO)	3.000	
Ari Wendel	Arðsemismat áframeldis á smáþorski	Þórsberg ehf., Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Háskóli Íslands	1.500	
Þuríður E. Pétursdóttir	Uppataka og losun eitrefna í eldisfiski	Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Laxá hf.	1.400	
Jónas Jónasson	Aukin laxagæði	Stofnfiskur hf., Iðntæknistofnun Íslands, Haraldur Böðvarsson hf.	2.500	
Samtals fiskeldi (þ.kr)			8.400	

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Þátttakendur	Styrkur RANNÍS (þ.kr.)	
Kjötiðnaður og slátrun				

Magnús Guðmundsson	Áhrif súrsunar á gæði súrmetis	Iðntæknistofnun Íslands, Hollustuvernd ríkisins, Mjólkurbú Flóamanna, Norðlenska matborðið (áður Kjötiðjan ehf.)	1.000	
Guðjón Þorkelsson	Gerð vöðvaþráða og eiginleikar kjöts af íslenskum nytjastofnun	Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Háskóli Íslands, Iðntæknistofnun Íslands	1.500	
Samtals kjötiðnaður og slátrun (þ.kr.)			2.500	

Fiskvinnsla				
Guðjón Þorkelsson	Nýting aukaafurða við vinnslu á flakabitum	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Háskóli Íslands	3.000	
Kristín Anna Þórarinsdóttir	Léttsöltun, stöðugleiki og nýting frosinna þorskflaka	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Háskóli Íslands, Fiskvinnslan Kambur ehf.	2.500	
Emilía Martinsdóttir	Þýdd sjófryst MAP-flök með skipum á erlendan markað	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Ísaga ehf., Útgerðarfélag Akureyringa	2.500	
Sigrún Guðmundsdóttir	Stofnagreining á Listeria í matvælavinnslu - Biofilm myndun	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	1.500	
Guðrún Ólafsdóttir	Aðdráttarafl beitu - banvænn bita	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Raunvísindastofnun Háskólans, Dímon ehf., veiðarfærasala.	3.000	
Samtals fiskvinnsla (þ.kr.)			12.500	

Annar matvælaiðnaður				
Jóhann Örlygsson	Hreinlæti í mjólkuriðnaði	Norðurmjólk (áður Mjólkursamlag KEA), Rannsóknast. fiskiðnaðarins, Mjöll hf.	2.200	
Guðmundur Örn Arnarson	Geymsluþol örjúðaðs n-3 lýsisþykkis	Iðntæknistofnun Íslands, Lýsi hf. Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	4.500	
Birna Guðbjörnsdóttir	Varnir gegn festingu örvera (biofilmur) á yfirborði vinnslutækja í matvælaiðnaði	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	2.000	
Samtals annar matvælaiðnaður (þ.kr.)			8.700	

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Þátttakendur	Styrkur RANNÍS (þ.kr.)	
Lyf og líftækni				
Guðmundur Eggertsson	Genaförja fyrir framleiðslu og þróun hitaþolinna próteina	Háskóli Íslands, Prokaria ehf.	4.200	
Halldór Þormar	Þróun á efnasamsetningum sem drepa sýkla í matvælum	Halldór Þormar, Hilmar Hilmarsson	2.000	
Björn Lárus Örvar	Kartöflur til framleiðslu á lífsameindum	Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Einar Mäntylä	1.700	
Vilhjálmur Svansson	Framleiðsla á einstofna mótefnum gegn hesta IgE mótefnum	Tilraunastöð H.Í. í meinafræði, Sigurbjörg Þorsteinsdóttir	1.000	F

Jón Magnús Einarsson	Frumulíffræðileg virkni kítófásykra	Genís ehf., Finnbogí R Þormóðsson	2.000	
Ágústa Guðmundsdóttir	Pensím I - tjáning og endurbætur með erfðatækni	Ensímtækni ehf.	2.000	
Jóna Freysdóttir	Bæling liðagigtar í rottulíkani með slímhúðarbolusetningu	Lyfjaþróun hf, Arnór Víkingsson, Friðrika Harðardóttir, Ingibjörg Harðardóttir, Sveinbjörn Gizurarson	6.000	
Þórdís Kristmundsdóttir	Þróun lyfs til sýklaverndar í þungun	LipoMedica, Þórdís Kristmundsdóttir, Reynir Tómas Geirsson	3.000	
Eva Benediktsdóttir	Bóluefni gegn vetrarsárum laxfiskum	Háskóli Íslands	3.000	
Skúli Skúlason	Þróun MMPI-hlaups við bólgusjúkdómum í munslímhúð	Líf-hlaup ehf., Þórdís Kristmundsdóttir, Peter Holbrook	4.000	
Samtals lyf og líftækni (þ.kr.)			28.900	

Framleiðslu- og efnistækni				
Páll Árnason	Nordsandwich	Iðntæknistofnun Íslands, Sagaplast hf., Sæplast hf.	1.900	
Sveinn Ólafsson	Efnisræktun í köldum vökva	Raunvísindastofnun Háskóla Íslands	4.000	
Birgir Jóhannesson	Sterk og tæringarþolin álmelmi	Iðntæknistofnun Íslands, Vaki-DNG hf., Málmsteypan Hella hf., Steinar Magnússon	3.300	
Viðar Erlingsson	Mat á ástandi fiskholds með röntgen- og þrívíðri tölvusjón	Marel hf., Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	4.000	
Samtals framleiðslu- og efnistækni (þ.kr.)			13.200	

Verkefnisstjóri	Heiti verkefnis	Þátttakendur	Styrkur RANNÍS (þ.kr.)	
Heilbrigðistækni og tæki til tækni- og vísindastarfa				
Guðný Jónsdóttir	Hryggstoð - öndun - vöðvaspenna	STS styrkur og stoð hf., Guðný Jónsdóttir	4.500	
Geir Guðmundsson	Panθοthriller - tæki til nákvæms tannskurðar í jaxla	Iðntæknistofnun Íslands, Innsæi ehf., Design Group Italia	3.500	
María Ragnarsdóttir	Öndunarhreyfingamælir, þráðlaus tækni	ReMo ehf.	4.000	
Sigurjón Kristjánsson	T-mynsturgreining á svefnritum	Flaga hf., Atferlisgreining ehf. (Pattern Vision)	5.000	
Ólafur Helgi Jónsson	Rakamæling á fódri með örbylgjum (væntanlegt Eureka verkefni)	IntelScan Örbylgjutækni ehf.	2.000	
Þorgeir S. Helgason	Berggreinir-ljóstæknilegt greiningartæki fyrir steina og steinefni	Bergspá ehf. (Petromodel)	5.000	
Samtals heilbrigðistækni og tæki til tækni- og vísindastarfa (þ.kr.)			24.000	

Byggingartækni				
Sigurður Sigurðsson	Þróun á íblöndunarefnum í íslenska steinsteypu	Rannsóknast. byggingariðnaðarins, Frigg ehf.	1.600	
Ólafur Wallevik	Hindrun steypuskemmda með rýrnunarvara - nýjung	Rannsóknast. byggingariðnaðarins	2000	
Gísli Guðmundsson	Endurbætt prófunaraðferð við mat á veðrunarþoli steinsteypu	Rannsóknast. byggingariðnaðarins, Steinsteypunefnd	2.000	
Guðni Jónsson	Skrið í íslenskri steinsteypu	Rannsóknast. byggingariðnaðarins, Steinsteypunefnd	1.300	
Samtals byggingartækni (þ.kr.)			6.900	

Upplýsingatækni og hugbúnaðargerð				
Páll Valdimarsson	Almennt reiknilíkan fyrir varmaorkukerfi	Háskóli Íslands, Páll Jensson, Verkfræðistofa Guðm. og Kristjáns hf., NUON Technisch Bedrijf - Holland, Fjarhitun hf., Orkuveita Húsavíkur	3.500	
Garðar Þ. Guðgeirsson	Heritage Server - stafrænt safn á sviði menningar	Raqoon ehf., Stofnun Árna Magnússonar	3.000	
Gísli Hjálmtýsson	Hagnýtt margvarp fyrir Internetið	Háskólinn í Reykjavík	6.000	
Magnús Þór Jónsson	Aðlögunarhæft skipulagskerfi - studdur lærdómur	Háskóli Íslands, Koryphe ehf. Tölvumiðlun hf., Elísabet Guðmundsdóttir LHS	3.100	
Bergur Ragnarsson	R2 - Endurspilun á forritskeyrslu	Bergur Ragnarsson	2.000	
Friðrik Skúlason	Vélræn greining setninga í íslensku	Friðrik Skúlason ehf., Maren Albertsdóttir, Erlendur S. Þorsteinsson	4.500	
Samtals upplýsingatækni og hugbúnaðargerð (þ.kr.)			22.100	
Samtals úthlutað til nýrra verkefna			136.100	

Langtímaverkefni er hlutu vilyrði fyrir styrk 2000 eða 2001				
Hreinn Óskarsson	Áhrif áburðargjafar á líf og vöxt trjáplantna	Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Öyvind Melland Edvardssen, Landgræðsla ríkisins, Áburðarverksmiðjan hf.	2.000	
Rannveig Björnsdóttir og Heiðís Smáradóttir	Aðferðir til stýringar á örveruflóru í startfóðurkerjum lúðulirfa	Fiskeldi Eyjafjarðar hf., Rannsóknarstofnun fiskiðnaðarins	6.000	
Ingileif Jónsdóttir	Bólusetning nýbura gegn pneumókokkum	Ingileif Jónsdóttir	3.000	
Sigríður Hjörleifsdóttir	Kuldakærar bakteríuveirur og erfðamengi þeirra	Háskóli Íslands, Prokaría ehf.	4.000	
Ragnheiður Inga Þórarinsdóttir	Rafefnafræðilegar tæringarmælingar	Rannsóknast. byggingariðnaðarins	2.000	
Guðmundur unnarsson	Fjöldaframleiddar tannfyllingar	Iðntæknistofnun Íslands, Innsæi ehf.	4.500	
Sigurður Brynjúlfsson	Tenging gervifótar við bein	Verkfræðistofnun Háskóla Íslands, Össur hf.	3.200	

Helgi Kristbjarnarson	Aðhæfð greining svefnstiga í svefnriti	Flaga hf.	4.000	
Ólafur Wallevik	Vatnsþörf og einsleitni hlutfna í steypu - Flotfræðileg nálgun	Rannsóknast. byggingariðnaðarins	2.000	
Sigmar Guðbjörnsson	Staðsetningarkerfi fyrir sjávardýr	Stjörnu Oddi hf., Hafrannsóknastofnun	5.000	
Samtals langtímaverkefni (þ.kr.)			35.700	
Alls úthlutað úr TÆKNISJÓÐI til verkefnisstyrkja 2002 (þ.kr.):			<u>171.800</u>	
Framleiðnisjóður kemur að auki að verkefnum merktum F				