

TÆKNISJÓÐUR RANNÍS

Framhaldsverkefni sem eru styrkt árið 2001

Fagráð 5 : Iðnaður- og efnistækni

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn ums.	Styrkur Þús.kr.
Ný aðferð við flutning og útsteypingu bráðinna málma	Jón Matthíasson	Iðntæknistofnun Íslands Íslenska Járnblendifélagið	1.500
Efnisræktun í köldum vökva	Sveinn Ólafsson	Háskóli Íslands	4.000
"Öndun" gegnum húð yfirborðsefna á steini - viðnámsstuðlar	Rögnvaldur S. Gíslason	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins	1.000
Viðnámsmælingar til könnunardjúpstæðra háhitakerfa	Knútur Árnason	Orkustofnun Háskólinn á Akureyri	3.800
Tæknilausnir við tífoldun rúmtaks endurnýtingarkerfis í fiskeldi	Logi Jónsson	Háskóli Íslands Máki Hf. Bændaskólinn á Hólum	5.000

Fagráð 7 : Verkefni á sviði lífefna og auðlinda

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn ums.	Styrkur Þús.kr.
Slímhúðarbólusetning gegn sjálfsofnæmis-sjúkdómum	Sveinbjörn Gizurarson	Lyfjaþróun hf Sveinbjörn Gizurarson Jóna Freysdóttir Arnór Víkingsson Ingibjörg Harðardóttir Sigríður Bergþórsdóttir	3.000
Nákvæm geymslupólsspálíkön Áhrif hitastigsbreytinga á örveruvöxt og myndun niðurbrotsefna	Guðrún Ólafsdóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Háskólinn á Akureyri Tros ehf.	2.100
Þróun á veirudrepandi lyfjum	Halldór Þormar	LipoMedica Halldór Þormar Þórdís Kristmundsdóttir	4.500
Örhúðun viðkvæmra efna	Magnús Guðmundsson	Iðntæknistofnun Íslands	2.500
Umhverfisvæn bakteríudrepandi efni úr íslensku sjávarfangi.	Þorsteinn Loftsson	Cyclops Hf. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands Skrifstofa ríkisspítala	4.000
Myndbygging og eðliseiginleikar matvæla	Margrét S. Sigurðardóttir	Iðntæknistofnun Íslands Háskóli Íslands	3.000
Tækni við ræktun korns á Íslandi	Lárus Pétursson	Rannsóknastofnun landbúnaðarins Landbúnaðarháskólinn á Hvanneyri Búhöldur ehf.	1.000
Jólatrjáaframleiðsla af fjallapín (<i>Abies lasiocarpa</i>)	Aðalsteinn Sigurgeirsson	Rannsóknarstöð Skógræktar ríkisins Héraðsskógar Skógrækt ríkisins Skógræktarfélag Íslands Suðurlandsskógar Skógarþjónusta Skógr. rík.	1.500
Vaxtarhvetjandi efnasambönd í lífrænu þangbykkni	Halldór Halldórsson	Þörungaverksmiðjan Hf. Iðntæknistofnun Íslands	1.500
Léttsöltun, stöðugleiki og Nýting frosinna þorskflaka.	Kristín Anna Þórarinsdóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Háskóli Íslands	2.500

		Fiskvinnslan Kambur ehf.	
Þróun MMPI-hlaups við bólgusjúkdómum í munnslímhúð.	Skúli Skúlason	Líf-hlaup ehf. Þórdís Kristmundsóttir Peter Holbrook	4.000
Gagnagrunnur bragðefna úr sjávarfangi	Jón Magnús Einarsson	Genís hf Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	1.300
Áhrif erfðaeiginleika og fóðrunar á efnainnihald og vinnslueiginleika kúamjólkur	Bragi Líndal Ólafsson	Rannsóknastofnun landbúnaðarins Samtök afurðast í mjólkuriðn sf Landbúnaðarháskólinn á Hvanneyri	2.500
Kartöflur til framleiðslu á lífsameindum	Björn Lárus Örvar	Rannsóknastofnun landbúnaðarins	1.700
Varnir gegn ryðsveppum á ösp og gljávíði	Haldór Sverrisson	Rannsóknastofnun landbúnaðarins Rannsóknarstöð Skógræktar ríkisins Náttúrufræðistofnun Íslands Akureyri	1.000

F : Gerð hefur verið tillaga til Framleiðnisjóðs landbúnaðarins um stuðning við þau verkefni sem merkt eru. Stjórn sjóðsins afgreiðir tillögurnar í febrúar.

Ný verkefni sem eru styrkt árið 2001

Fagráð 5 : Iðnaður og efnistækni

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn ums.	Styrkur Þús.kr.
Endurbætt prófunaraðferð við mat á veðrunarþoli steinsteypu	Gísli Guðmundsson	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins	2.000
Skrið í íslenskri steinsteypu	Guðni Jónsson	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins	1.500
Hindrun steypuskemmda með rýrnunarvara – nýjung	Ólafur Wallevik	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins	2.000
Notkun örbylgna til að mæla fituinnihald í laxi	Ólafur Helgi Jónsson	IntelScan Örbylgjutækni ehf. Marel hf.	1.800
Þróun á íblöndunarefnum í íslenska steinsteypu	Sigurður Sigurðsson	Frigg ehf. Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins	1.800
Nordsandwich	Páll Árnason	Iðntæknistofnun Íslands Sæplast Sagaplast	1.100
Fjöldaframleiddar tannfyllingar	Guðmundur Gunnarsson	Iðntæknistofnun Íslands Innsæi ehf.	4.500
Tenging gervifótar við bein	Sigurður Brynjólfsson	Verkfræðistofnun H.Í. Össur Hf.	3.200
Vegrið úr timbri	Þórir Ingason	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins Límtré hf. Vegagerð ríkisins	1.100

Fagráð 6 : Upplýsingatækni

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn ums.	Styrkur Þús.kr.
Bragi - bragfræðiforrit og háttatal	Kristján Eiríksson	Kristján Eiríksson Ferskeytlan Þórður Helgason Yelena Yershova	3.500
Bestun á hönnun varmaorkuvera	Páll Jensson	Háskóli Íslands Verkfræðist.Guðmundar og Kristjáns hf. (VGK)	2.500

		Orkuveita Húsavíkur Hitaveita Suðurnesja	
Þrívíddarmyndir af yfirborðshreyfingum jarðar	Freysteinn Sigmundsson	Norræna eldfjallastöðin Sverrir Guðmundsson	1.300

Fagráð 7 : Lífefni og auðlindir

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn ums.	Styrkur Þús.kr.
Arðsemismat áframeldis á smáþorski	Ari Wendel	Pórsberg ehf. Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Háskóli Íslands	1.500
Nýtt fóðurmatskerfi fyrir mjólkurkúr byggt á hermílikönnum af meltingu og efnaskipti	Jóhannes Sveinbjörnsson	Rannsóknastofnun landbúnaðarins	1.000
Nýting aukaafurða við vinnslu á flakabitum	Guðjón Þorkelsson	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Háskóli Íslands	3.000
Þídd sjófryst MAP-flök með skipum á erlendan markað	Emilía Martinsdóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Útgerðarfélag Akureyringa Ísaga ehf.	2.000
Stofnagreining á Listeria í matvælavinnslu – Biofilm myndun	Sigrún Guðmundsdóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	2.500
Ákvörðun á stöðugleika fiskmjöls	Margrét Bragadóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins SR-mjöl h.f.	3.000
Kuldakærar bakteríuveirur og erfðamengi þeirra	Sigríður Hjörleifsdóttir	Háskóli Íslands Prokaria	4.000
Þróun á heilsubótarefnum / fæðubótarvörum úr íslenskum lækningajurtum	Sigmundur Guðbjarnason	Heilsujurtir ehf. Raunvísindastofnun Háskólans Landbúnaðarháskólinn á Hvanneyri	2.000
Þróun á efnasamsetningum sem drepa sýkla í matvælum	Halldór Þormar	Halldór Þormar Guðmundur Bergsson	2.000
Hreinlæti í mjólkuriðnaði	Jóhann Örlygsson	Mjólkursamlag KEA Efnaverksmiðjan Sjöfn Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins	2.000
Aðferðir til stýringar örveruflóru í startfóðurkerjum lúðulirfa.	Rannveig Björnsdóttir Heiðdís Smáradóttir	Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins Fiskeldi Eyjafjarðar h.f.	6.000
Notkun innlendra víðitegunda til uppgræðslu og landbóta	Ása L. Aradóttir	Landgræðsla ríkisins Rannsóknastofnun landbúnaðarins	0

Sprötafjármögnun RANNÍS og NSA

Heiti	Nafn verkefnisstj	Nafn umsækjanda	Styrkur Þús.kr.
Öndunarhreyfingamælir	María Ragnarsdóttir	ReMo ehf	3.000
BergGreinir – ljóstæknilegt greiningartæki fyrir steina og steinefni	Þorgeir S. Helgason	Bergspá ehf. (Petromodel)	4.300
VARMARAFALI	Þorsteinn I. Sigfússon	Genergy-Varmaraf (Kringla ehf.) Háskóli Íslands Iðntæknistofnun Íslands Garðyrkjuskóli ríkisins Heimilistæki hf	5.000

F : Gerð hefur verið tillaga til Framleiðnisjóðs landbúnaðarins um stuðning við þau verkefni sem merkt eru. Stjórn sjóðsins afgreiðir tillögurnar í febrúar.

NSA : Samráð hefur verið við starfsmenn Nýsköpunarsjóðs atvinnulífsins um stuðning við þau verkefni sem merkt eru. Stjórn sjóðsins afgreiðir tillögurnar í febrúar.

