

## Tæknipróunarsjóður

### Verkefni sem boðið verður til samninga um styrk vorið 2004

Heiti	Verkefnisstjóri	Stofnun/Fyrirtæki
<b><u>Öndvegisverkefni sem verða styrkt í þrjú ár án framhaldsumsóknna</u></b>		
Rannsóknir á nýrri umhverfissvænni og orkusparandi veiðitækni	Halla Jónsdóttir	Iðntæknistofnun Íslands
Kyngreining fiska	Sigríður Hjörleifsdóttir	Prokaria hf.
Flæðisöltun sildarafurða	Sigurjón Arason	Rannsóknarstofnun fiskiðnaðarins

### **Öndvegisverkefni sem verða styrkt í eitt ár**

Heilaröskunar og Alzheimergreining með heilaritum	Kristinn Johnsen	Lyfjaþróun hf.
Talað (vél)tungum á Norðurlöndum	Helga Waage	Hex hugbúnaður ehf.

### **Verkefni sem fengu viljrði um styrk í allt að 3 ár en sækja um framhaldsstyrk að ári**

Ný tækni við byggkynbætur	Áslaug Helgadóttir	Rannsóknarstofnun landbúnaðarins
Hljóðgreinimerki	Sigmar Guðbjörnsson	Stjörnu-Oddi hf.
Íbætiefni til að lækka mótaþrýsting	Ólafur H. Wallevik	Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins
Menntun til heimila	Sæmundur E. Þorsteinsson	Síminn hf.
Kítósan fyrir heilbrigðisiðnaðinn verðmætasköpunar	Jóhannes Gíslason	Primex ehf.
Nýting kulræktunar í örtækni	Unnar B. Arnalds	Matvice ehf.
Sjúkdómsgreining á krabbameini með örflögutækni	Magnús Karl Magnússon	Landsspítali háskólasjúkrahús
Tannskurðartæki	Sigurður Harðarson	KPMG
Tannfyllingar - tæknileg frumgerð	Sigurður Harðarson	KPMG

### **Verkefni sem verða styrkt í eitt ár en er gert að sækja aftur að ári í samkeppni við önnur ný verkefni**

Tæki til súrefnismælinga í augnbotnum, Retinal oximeter	Jón Atli Benediktsson	Háskóli Íslands, rafmagns- og tölvuverkfræðiskor
Vetniseldsneytistöð í heimahúsum	Hallmar Halldórsson	Varmaraf ehf.
Úrvinnsla og verðmætasköpun úr gjallsandi	Þórður Jónsson	IRD ehf.
Ígrætt tengistykki fyrir gervifót	Sigurður Brynjólfsson	Verkfræðistofnun H.Í.
Þróun og innleiðing róbótatækni í kjötvinnslu	Kristinn Andersen	Marel hf.
Hreistur og Astaxanthin - HRAX	Jón Ögmundsson	Lýsi hf.

Samstarf um hagnýtingu Evrópuverkefna vegna rekjanleika matvæla	Viktor Jens Vigfússon	Nýherji hf.
Þróun Geca-einginga fyrir Evrópumarkað	Indriði Níelsson	Geca hf.
Gerð frumgerðar af MAREN hönnunar, orkustjórnunar- og upplýsingakerfi fyrir útflutning	Jón Ágúst Þorsteinsson	Marorka ehf.
Nýtt fiskvinnslukerfi fyrir fiskiskip	Ingólfur Árnason	Skaginn hf.
Þangbót - lífrænar markaðsvörur (bragðkjarnar og áburður) úr þangi	Hjörleifur Einarsson	Háskólinn á Akureyri
Notkun háorkurafpúlsa í loðnubræðslum	Magnús Guðmundsson	Iðntæknistofnun Íslands
Rökvís - umræðukerfi	Jóhann Pétur Malmquist	Verkfræðistofnun H.Í.

### **Verkefni á biðlista í forgangsröð sem verða styrkt ef fjármagn losnar við samninga**

Heilariti fyrir vökudeildir	Heiðar Einarsson	Taugagreining hf.
Lífmassamælir 3	Hólmgeir Guðmundsson	Vaki-DNG hf.
Græðandi sáraumbúðir	Júlíus B. Kristinsson	ORF líftækni ehf.
Búnaður til stýringar á kísils í jarðhitavatni	Egill Þ. Einars	Agnir ehf.
PeoManager, samnýting myndavélakerfa fyrir öryggiseftirlit/gestatalningu	Einar Sigvaldason	Peocon ehf.