

## Úthlutun Nýsköpunarsjóðs námsmanna fyrir sumarið 2009

Nýsköpunarsjóði námsmanna bárust alls 316 umsóknir í ár. Stjórn sjóðsins ákvað að styrkja eftirtalin 86 verkefni (alls 274,5 mannmánuði).

Umsækjendur fá tölvupóst með nánari upplýsingum um styrkveitinguna við fyrstu hentugleika. Vinsamlegast athugið að sum eftirtalinna verkefna hljóta færri mannmánuði í styrk en sótt var um.

### Heiti verkefnis og nafn umsækjanda

Að knýja rafkerfi flugvéla með sólar sellum, Arnar Freyr Lárusson

Afrekspjálfun í handbolta - framhaldsskólar og íþróttafélög, Sveinn Þorgeirsson

Algengi fæðuofnæmis, astma og exems á fyrsta aldursári, Sigurveig Þ Sigurðardóttir

Amivox fyrir fatlaða og aldraða, Karl Sölvi Guðmundsson

Arfgeng heilablæðing, Ástríður Pálsdóttir

Atferlisstjórnun á þorskseiðum í kvíum, Guðbjörg Ásta Ólafsdóttir

Áhrif atvinnumissis á andlega líðan. Afleiðingar bankahruns, Guðbjörg Linda Rafnsdóttir

Áhrif lífvirkra efna úr sjávarfangi á taugafrumur, Pétur Henry Petersen

Áhrif sinubruna á fæðuval hornsílis á Mýrum í Borgarfirði, Rakel Júlía Sigursteinsdóttir

Áhrif sinubruna á hryggleysingja í fjöruvist íslenskra vatna, Stefán Már Stefánsson

Áhættuþóknun á verðtryggðum skuldabréfum sökum stjórn málaóvissu, Jónas Hlynur Hallgrímsson

Ástæður mikillar starfsmannaveiltu á frístundaheimilum ÍTR, Kári Garðarsson

Barnabókin Loðmar, Auður Ösp Guðmundsdóttir

Blað- og fleygnám við lungnakrabbameini á Íslandi 1986-2007, Ásgeir Alexandersson

Byggsjúkdómar á Íslandi - tegunda- og erfðafjölbreytni, Jón Hallsteinn Hallsson

CLARA, Collective ehf

Efnafræði vetnisrafgass, Jón Tómas Guðmundsson

Efnisval á lagnaefni við nýtingu jarðhita, Fjóla Jónsdóttir

Einstæðir foreldrar: áhætta og áskoranir, Sólveig Sigurðardóttir

Endurnýting á Íslandi, skapandi endurnýtingarstöð, Sigurður Atli Sigurðsson

Eyðuveila sýrefnis í kóbalt-íþættum sinkoxíð þynnum, Hafliði Pétur Gíslason

Fatlaðir foreldrar, sjálfsmyndir, fjölskyldulíf og samfélagsleg staða, Hanna Björg Sigurjónsdóttir

Félagsleg rými, Laufey Björg Sigurðardóttir

Fingurendurhæfir, Þórður Helgason

Fjölfenól úr íslensku bóluþangi, Hörður Guðjón Kristinsson

Fléttuefnið usnínsýra og sjálfsát frumna: tengsl við lyfjapróun, Helga M. Ögmundsdóttir

Flæðigildra, Stefán Hjalti Garðarsson

Fornleifar á eyðidal: skráning og kynning á fornum minjum, Þóra Pétursdóttir

Framleiðsla glerhúða með oxun og ræktun úr gasfasa, Kristján Leósson

Fæðuval landsela (*Phoca vitulina*) í árósum, Selasetur Íslands

Greining samfélagsl. áhættuþátta vegna aukinna umsvifa á norðurslóðum, Embla Eir Oddsdóttir

Hagnýt rannsóknarreynsla: úttekt á gagnaöflun, Friðrik Helgi Jónsson

Hagnýtt tekjuskattlíkan á einstaklingsstigi, Valur Þráinsson

Hagsmunaaðilagreining á vöruþróun sýrefnis, Jón Örn Jónsson

Hampur í hleðslustein, Einar Hlér Einarsson

Hitakærir cellulasr til formeðhöndlunar á lífmassa, Valborg Guðmundsdóttir

Hitanæmt glitmerki, Haraldur Sigþórsson

Hugsanleg áhrif erfðavísa á svörun við afnæmingarmeðferð gegn ofnæmi, Sverrir Gauti Ríkarðsson

Hvötuð afvötnun á propylene glycoli, Efnaferli ehf

Hönnun DNA þreifara til vefjaögreininga á brjóstaeðlisvef, Hörður Bjarnason

Jöklabreytingar smájökla, Snævarr Guðmundsson

Kalsíum silikat einangrun, Guðbjörg Hrönn Óskarsdóttir

Klónun á nýjum afbrigðum af þorskatrypsíni, Guðrún Rútsdóttir

Kortagning mögulegra heilsuþaðstaða á Íslandi, Hrefna Kristmannsdóttir

Kraftnemahermir, Karl Sölvi Guðmundsson

Kúabú sjálfbær um orku?, Hátæknisetur Íslands

Lágmörkun á straummótstöðu ómannaðs kafbáts, Leifur Þór Leifsson

LífEldsneyti, Jóhann Örlygsson

Lífvirkni 3-D burðarvirkis úr kítínfásykrum, Ólafur Eysteinn Sigurjónsson

Ljós hafsins, Hugrún Lía Heimisdóttir

Mat á „Parent Management Training“ Oregon aðferðinni, Hera Jóhannesdóttir

Mat á sértækum stuðningsúræðum CAP út frá hagsmunum Íslands, Hilmar Vilberg Gylfason

Meinvaldar samfélagslungnabólgu á Landspítala: Framsýn rannsókn, Agnar Bjarnason

Mikilvægi hljóðmyndunar í hrygningaratferli þorsks, Egill Guðmundsson

Mörkun og leiðrétting nýrrar málheildar, Hrafn Loftsson

Nýjar pakkningalausnir fyrir ferskan fisk, Kristín Líf Valtýsdóttir

Ofmat í verðbólguælingum, Bjarni Vilhjálmur Halldórsson

Rafmælingar á GaN HEMT smárum, Einar Örn Sveinbjörnsson

Rannsókn á erfðasamsetningu íslensku síldarinnar samanborið við aðra, Sigríður Hjörleifsdóttir

Rauntíma efnavöktunarkerfi í vatni til jarðvárviðvörðunar, Ragnar K Stefánsson

Samanburður á endurbyggðum efnaskiptaferlum tveggja lífvera, Eiríkur Steingrímsson

sambræðsla og flokkun fjarkönnunarmynda, Jóhannes Rúnar Sveinsson

Samstarfssíun fyrir gogoyoko, Helgi Alexander Sigurðarson

Sjálfsmynd og sjálfsskilningur fatlaðra ungmenna, Rannveig Traustadóttir

Staða og þróun sprotafyrirtækja á Íslandi, Klak ehf

Stefnumót hönnuða og bænda, Guðrún Hjörleifsdóttir

Styrkur, Þóroddur Ingvarsson

Stökkbreytingar í synaptonemal komplex prótein 3 (SYCP3) geni, Hjörleifur Skorri Þormóðsson

Súrefnismettunar og hjartsláttarnemi, Sigmar Guðbjörnsson

Sögur og minjar á Vínlandi, Sigrún Antonsdóttir

Talning og stærðarmæling með hljóðtækni, Grímur Daníelsson

Tengiverkefni fyrir PLUTO einingar, Karl Sölvi Guðmundsson

Tilraunaaðstaða fyrir mælingar og prófanir á ískrapaframleiðslu, Leifur Þór Leifsson

TRAMP, Sigurður Eyberg Jóhannesson

Tölvuvædd hermun á losun lyfs úr sílikonhimnum, Fjóla Jónsdóttir

Umhverfisvæn steypa - styrkt með basalttrefjum og basaltstöngum, Eyþór Rafn Þórhallsson

Utangarðsfólk í Reykjavík - kortlagning og rannsókn, Guðrún Björk Reykdal

Valddreifing og aukin lýðræðisleg ábyrgð, Hans Orri Kristjánsson

Vegakort fyrir samþykkt á plöntuprótein lyfjáhraefni, Þórdís Rafnsdóttir

Þátttaka innflytjenda í menningarstarfi í smáum samfélögum, Njörður Sigurjónsson

Þekking og viðhorf til HIV á Íslandi, Inga Dóra Pétursdóttir

ÞRIÐJUDAGAR, Sigríður Sigurjónsdóttir

Þrívíddarlíkan af Reykjavík, Snorri Þór Tryggvason

Þrúnarskyldleikagreining á undirgreinum hvatberaættartré mansins, Sigríður Sunna Ebenesersdóttir

ÞÚ HEITA HVAÐ/orðaröð og setningagerð íslenska táknmálsins, Elísa Guðrún Brynjólfsdóttir

Þvottabretti á vegum, Haraldur Sigþórsson