



## Úthlutun úr Nýsköpunarsjóði námsmanna 2016

Stjórn Nýsköpunarsjóðs námsmanna hefur lokið úthlutun fyrir sumarið 2016.

Nýsköpunarsjóði námsmanna bárust alls 254 umsóknir í ár fyrir 377 háskólanema. Umsóknarfrestur rann út 10. febrúar síðastliðinn. Alls var sótt um rúmlega 250 milljónir króna eða laun í 1074 mannmánuði.

Að þessu sinni hafði sjóðurinn um 71 milljón króna til úthlutunar og hlutu alls 67 verkefni styrk (árangurshlutfall miðað við fjölda umsókna og veitta styrki er því 26,4%). Í styrktum verkefnum eru 108 nemendur skráðir til leiks í alls 305 mannmánuði.

Allir umsækjendur fá tölvupóst með nánari upplýsingum um styrkveitinguna. Sá listi sem birtur er hér er yfir þau verkefni sem hljóta styrk árið 2016. **Listinn er birtur með fyrirvara um villur.**

Verkefnin eru skráð eftir nafni umsjónarmanns og titli verkefnis ásamt upplýsingum um aðsetur umsjónarmanns og þá upphæð sem verkefnið hlýtur í styrk.

| Umsjónarmaður                   | Aðsetur  | Heiti verkefnis   | Fj. nema | Upphæð    |
|---------------------------------|--|---|----------|-----------|
| Aðalheiður L Guðmundsdóttir     | Listaháskóli Íslands                           | Köld Nánd, sviðsljós kvenlíkamans í Popp-menningu.  | 1        | 699.000   |
| Andri Steinþór Björnsson        | Háskóli Íslands, Sálfræðideild                 | Félagsleg áföll meðal almennings og einstaklinga með félagsfælni  | 1        | 699.000   |
| Anna Heiða Pálsdóttir           | Háskóli Íslands                                | Kennslu- og æfingabók í skapandi skrifum fyrir grunnskólanema.  | 1        | 699.000   |
| Auðna Ágústsdóttir              | Landspítali                                    | Næring, svefn og grátur síðfyrirbura og fullburða barna fyrstu 2 ½ árin   | 1        | 699.000   |
| Auður Ólafsdóttir               | Háskóli Íslands                                | Stafræn skráning vinnuteikninga Þorvalds Skúlasonar, og þróun á gagnvirkum rannsóknarvef fyrir gagnagrunn Listasafns Háskóla Íslands.   | 1        | 699.000   |
| Ágúst Valfells                  | Háskólinn í Reykjavík                          | Finum fisk  | 2        | 1.398.000 |
| Ámundi Sjafnar Tómasson         | DeoCare ehf                                    | Umhverfisvænar mísellur gegn húsamýglu  | 1        | 699.000   |
| Ásthildur Björg Jónsdóttir      | Listaháskóli Íslands                           | Loft og vatn: Náms- og kennsluvefur   | 1        | 699.000   |
| Áspór Tryggvi Steinþórsson      | ReonTech ehf.                                  | Rannsókn og þróun á nýrri tækni í aðgerðum með lágmarks inngripi.   | 3        | 2.097.000 |
| Baldur Þórhallsson              | Háskóli Íslands                                | Saga hellanna á Ægissíðu: Söfnun og greining á munnlegum og skriflegum heimildum um gerð og notkun hellanna frá landnámi til dagsins í dag og nýstárleg framsetningu fræðsluefnisins í formi hljóðleiðsagnar um svæðið. | 2        | 932.000   |
| Berglind María Tómasdóttir      | Listaháskóli Íslands                           | Hulda: Hljóð- og ljósskúlptúr   | 1        | 699.000   |
| Berglind Sveinbjörnsdóttir      | Háskólinn í Reykjavík                          | Svefnvandamál barna með sérþarfir: Greining og meðferð  | 2        | 1.398.000 |
| Brynhildur G Flóvenz            | Háskóli Íslands                                | Flóttafólk og hælisleitendur - réttarstaða - ráðgjöf og stuðningur.   | 1        | 699.000   |
| Búi Bjarmar Aðalsteinsson       | BSF productions ehf /<br>Listaháskóli Íslands  | Ölgerðin og íslenskir grænmetisbændur   | 5        | 3.495.000 |
| Edda Ólafsdóttir                | Reykjavíkurborg                                | Fötluð börn af erlendum uppruna sem fá þjónustu hjá velferðarsviði Reykjavíkurborgar  | 1        | 699.000   |
| Egill Skúlason                  | Háskóla Íslands                                | CO2 í vistvænt eldsneyti  | 3        | 2.097.000 |
| Einar Örn Sveinbjörnsson        | Háskóli Íslands                                | Rafmælingar á grafiníhlutum   | 1        | 699.000   |
| Erla Björg Sigurðardóttir       | Skrifstofa velferðarsviðs<br>Reykjavíkurborgar | Hver eru afdrif notenda fjárhagsaðstoðar Reykjavíkurborgar á tímabilinu 2010-2014?  | 3        | 699.000   |
| Eva Kuttner                     | Matís  | Lífvirkni og aðgengi fiskprótein hýdrólýsata  | 1        | 699.000   |
| Frímann Freyr Kjerúlf Björnsson | Pan ehf  | Snoppa - Andlitsgreining í skýinu með innrauðri lýsingu.  | 1        | 699.000   |

|                                 |  |  |   |           |
|---------------------------------|--|--|---|-----------|
| Gyða Margrét Pétursdóttir       | Háskóli Íslands                            | Upplifun lögreglukarla af vinnumenningu og kynjatengslum innan lögreglunnar  | 1 | 699.000   |
| Hafsteinn Helgason              | Efla hf.                                   | Endurheimt sprengigígasvæðis Rauðhóla  | 1 | 699.000   |
| Halla Kristín Einarsdóttir      | Háskóli Íslands                            | Handritsgerð fyrir sýndarveruleika, byggt á íslenskum Þjóðsögum  | 1 | 699.000   |
| Hannes Högni Vilhjálmsson       | Háskólinn í Reykjavík                      | Sjálfvirkni í aðgreindum kennsluæfingum  | 1 | 699.000   |
| Hannes Högni Vilhjálmsson       | Háskólinn í Reykjavík                      | Framköllun fælniviðbragðs með sýndarveruleika  | 2 | 1.398.000 |
| Hannes Högni Vilhjálmsson       | Háskólinn í Reykjavík                      | Sýndarveruleiki sem þjálfunartæki fyrir sérkennslukennara  | 2 | 1.398.000 |
| Hannes Jónsson                  | Háskóli Íslands                            | Hönnun málmlausra efnahvata fyrir vetnisbíla   | 3 | 2.097.000 |
| Heiða María Sigurðardóttir      | Háskóli Íslands                            | Hlutlægur mælikvarði á upplýsingar í myndbrotum og áhrif þeirra á hlutakennsl hjá fólki með lesblindu.                                       | 2 | 1.398.000 |
| Helgi Dagbjartur Áss Grétarsson | Lagadeild Háskóla Íslands                  | Réttarstaða tónskálda og vernd höfundaréttar í sýndarveruleika.  | 2 | 932.000   |
| Hilmar Geir Eiðsson             | Costner skrifstofa                         | Sjálfvirk greining á málþroska- og talfrávikum.  | 4 | 2.330.000 |
| Hlynur Óskarsson                | Landbúnaðarháskóli Íslands                 | Mælingar á loftun jarðvegs í framræstu og endurheimtu votlendi   | 1 | 699.000   |
| Ingibjörg Gunnarsdóttir         | HÍ og LSH (Rannsóknastofa í næringarfræði) | Er hægt að skilgreina áhættuhóp fyrir joðskort með því að spyrja einfaldra spurninga í upphafi meðgöngu?                                     | 1 | 699.000   |
| Jóhann Örlygsson                | Háskólinn á Akureyri                       | Framleiðsla á etanóli úr rabarbara   | 2 | 1.398.000 |
| Jón Helgi Egilsson              | Seðlabanki Íslands                         | Rannsóknarverkefni um virkni Blockchain tækni, notagildi hennar fyrir íslensk fyrirtæki og möguleg jákvæð áhrif hennar á íslenska neytendur. | 1 | 699.000   |
| Jón Jóhannes Jónsson            | Háskóli Íslands og Landspítalinn           | Greining oxunarskemmda í DNA með tvívíðum þáttháðum rafdrætti.   | 1 | 699.000   |
| Jón Jónsson                     | Fjórðungssamband Vestfirðinga              | Náttúrubarnaskóli á Ströndum   | 1 | 699.000   |
| Jón Karl Helgason               | Háskóli Íslands                            | WikiSaga – Lýsandi heimildaskrá Brennu-Njáls sögu  | 2 | 1.398.000 |
| Jón Skírniir Ágústsson          | Nox Medical                                | Þróun nýrrar aðferðar til greiningar á gæði svefnis og samanburður við hefðbundna mælikvarða.  | 3 | 2.097.000 |
| Karl Ægir Karlsson              | Háskólinn í Reykjavík                      | Áhrif morpholino bælingar á KCNA2 á heilavirkni og flog í sebrafiskum  | 1 | 466.000   |
| Katrín Sigurbjörg Sveinsdóttir  | Víur ehf.                                  | Úttekt og tilraunaræktun á íslenskum maðkaflugum til fóðurgerðar   | 2 | 1.398.000 |

|                                 |   |  |   |           |
|---------------------------------|---|--|---|-----------|
| Kristinn Ólafur Kristinsson     | Vör Sjávarrannsóknasetur við Breiðafjörð    | Rannsókn á notkun vegmálningar til að minnka ungasauða á þjóðvegum. Tilraun við krúvarp á útnesvegi á Snæfellsnesi.  | 1 | 699.000   |
| Kristján Leósson                | Nýsköpunarmiðstöð Íslands                   | Sopar úr lofti   | 2 | 1.398.000 |
| Laufey Tryggvadóttir            | Krabbameinsfélag Íslands og Háskóli Íslands | Framgangur blöðruhálskirtilskrabbameins og BRCA2 prótínlitun í krabbameinsfrumum.  | 1 | 699.000   |
| Lárus Thorlacius                | Háskóli Íslands                             | Fylgniföll segulskautsvirkja í sterkt víxlverkandi skammtakerfi í ytra segulsviði reiknuð með aðferðum þyngdarfræði  | 1 | 699.000   |
| María Kristín Jónsdóttir        | Háskólinn í Reykjavík                       | Íslensk þýðing, staðfæring og réttmætisprófun á Addenbrooke prófinu fyrir iPad (ACE-III mobile)  | 1 | 699.000   |
| Matthías Már Davíðsson Hemstock | FÍH   | Kennslufni fyrir trommusett sem byggir á nýrri íslenski tónlist  | 2 | 932.000   |
| Már Mátsson                     | Háskóli Íslands - Lyfjfræðideild            | Þróun á framleiðsluferli fyrir lífvirka kítósanafleiðu   | 1 | 699.000   |
| Paolo Gargiulo                  | Háskólinn í Reykjavík, Landspítali          | Kortlagning taugabrauta sameinuð þrívíddarmódelum til stuðnings við undirbúning heilaskurðaðgerða  | 1 | 699.000   |
| Pétur Henry Petersen            | Lífvisindasetur HÍ                          | Efni sem hindra fjölliðun og hvetja eyðingu á sjúkdómsvaldandi próteini  | 1 | 699.000   |
| Ragnheiður I Þórarinsdóttir     | Svinna-verkfræði ehf                        | Hönnun og uppsetning „Hringrásarseturs“ með áherslu á upplifunarfræðslu  | 4 | 2.097.000 |
| Rebekka Þráinsdóttir            | Háskóli Íslands                             | Íslensk-rússnesk veforðabók  | 1 | 699.000   |
| Sigríður Jónsdóttir             | Raunvísindastofnun Háskólans                | Verðmæt bragðefni og hollusta úr þangskeggi  | 1 | 699.000   |
| Sigríður Rut Franzdóttir        | Háskóli Íslands                             | Mikilvægi Pontins og Reptins í formmyndun taugakerfis og taugavöðvamóta Drosophila melanogaster; Þróun myndgreiningaraðferða til samanburðar á svipgerðum. | 1 | 699.000   |
| Sigrún Birgisdóttir             | Listaháskóli Íslands                        | Rými sorps: Hvernig getur arkitektúr stuðlað að lokaðri hringrás sorps.  | 4 | 2.796.000 |
| Sigrún Helga Lund               | Háskóli Íslands                             | Einstaklingsmiðaður áhættureiknir fyrir sjúklinga með illkynja blóðsjúkdóma.   | 1 | 699.000   |

|                           |  |   |            |                   |
|---------------------------|--|---|------------|-------------------|
| Sigrún Steingrímisdóttir  | Héraðsdómur Reykjavíkur                                | Skiljanlegt lagamál.<br>Rannsókn á íslensku lagamáli.   | 2          | 1.398.000         |
| Sigurjón Arason           | Matís og Háskóli Íslands                               | Gagnkvæmt upplýsingaflæði frá fiskmörkuðum til fiskvinnslu  | 1          | 699.000           |
| Sindri Karl Sigurðsson    | Síldarvinnslan hf.                                     | Ný kæliaðferð við geymslu á karfa um borð í veiðiskipi  | 2          | 1.398.000         |
| Sjöfn Sigurgísladóttir    | Háskóli Íslands  | Ljós til ræktunar smáþörunga  | 3          | 2.097.000         |
| Skúli Björn Gunnarsson    | Gunnarsstofnun   | Söguhjúpur fyrir snjalltæki   | 1          | 699.000           |
| Sæmundur Elíasson         | Matís  | Dauðastríð þorsks - Rannsókn og samanburður á dánartíma þorsks í fiskeldi og á sjó og áhrif hans á gæði afurða. | 1          | 699.000           |
| Torfi Þórhallsson         | Nýsköpunarmiðstöð Íslands                              | Orkusparandi fiskveiðar   | 1          | 699.000           |
| Tryggvi Stefánsson        | Svarmi ehf.  | Nákvæmar sjálfvirkar lendingar þyrilda  | 2          | 1.398.000         |
| Valdimar Tryggvi Hafstein | Háskóli Íslands (Gimli v/Sæmundargötu, hólf 187        | Flokkun heimilissorps: kvikmynduð þátttökuathugun   | 1          | 699.000           |
| Þorsteinn Sæmundsson      | Háskóli Íslands  | Ný aðferð til að meta hættu á ofanflóðum með því að nota dróna til að kortleggja fjallshlíðar                   | 1          | 699.000           |
| Þór Eysteinnsson          | Læknadeild Háskóla Íslands                             | Áhrif kolanhydrasa á slagæðar sjónhimnunnar í gláku og hömlun ísóensíma þeirra.                                 | 1          | 466.000           |
| Þórður Helgason           | Landspítali Háskólasjúkrahús/<br>Háskólinn í Reykjavík | Hugbúnaður til stýringar á raförvun fingurhreyfinga   | 2          | 1.398.000         |
| <b>Samtals</b>            |  |   | <b>108</b> | <b>71.065.000</b> |