

Tuarascáil Bhliantúil agus Cuntais 2013



Fondúireacht
Eolaíochta
Éireann

Taighde do Thodhchaí na hÉireann

Feabhas agus Tionchar

FÍS SFI:

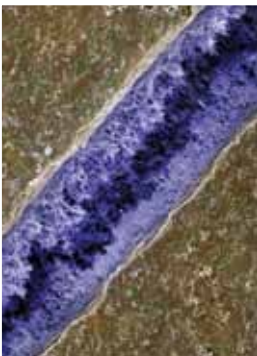
Beidh Éire ina ceannaire eolais domhanda a chuireann taighde eolaíoch agus innealtóireachta i gcroílár a sochaí chun forbairt eacnamaíochta agus dul chun cinn sóisialta a chumhachtú.

MISEAN SFI:

Forbróidh agus láidreoidh SFI taighde eolaíoch agus innealtóireachta agus a hinfreastruchtúr sna réimsí a bhfuil an luach straitéiseach is mó leo d'iomaíochas agus d'fhorbairt fadtéarmach na hÉireann.

Íomhá an chlúdaigh tosaigh:

Buaiteoir Chomórtas Íomhá na Bliana 2013 de chuid SFI.



An Dr Rory Heffernan, an Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath

Teideal: Nana-ailt (A Nano-ravine)

Léiríonn an íomhá seo na scannáin arna n-úsáid i gceann de chéimeanna deiridh an phróisis ghlanta uisce poiblí - nanascagachán. Thar am, bailíonn sraith gráinníní ar na scannáin seo a mbaintear úsáid astu le haghaidh scagtha rud a chiallaíonn nach mór iad a athrú. San íomhá seo feictear sraith gráinníní atá bailithe le chéile ar an scannán (donn), baictéir ag fás ar an sraith seo (glas) agus léargas trí stróiceadh isteach i struchtúr an scannáin féin (gorm).

Mac léinn PhD i ngrúpa taighde an Ollaimh Eoin Casey ag UCD é Rory Heffernan. Ghabh Rory an íomhá i gcomhar leis an Dr Ian Reid (UCD NIMAC).

Clár Ábhair

Príomhstaitisticí	2
Bunluachanna	4
Clár Oibre 2020 SFI	5
Ráiteas an Chathaoirligh	6
Ráiteas an Ard-Stiúrthóra	8
Forléargas ar Phríomh-Chlocha Míle	14
Forléargas ar Ghníomhaíochtaí	18
Struchtúr Eagraíochtúil	36
Fógraí Reachtúla agus Eile	38
Ráitis Airgeadais 2013	40
Tiomantais Deontais agus Anailís Íocaíochtaí 2013	55
Gluais	71

Thacaigh SFI
le thart ar

2600

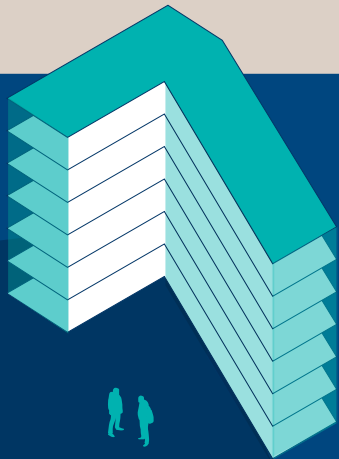
Duine



Lena
n-áirítear

451

Eolaí Ceanródaíoch



LÁRIONAID TAIGHDE SFI

Tá seacht lárionad taighde ceanródaíoch nua bunaithe ag SFI mórthimpeall na tíre agus oibreoidh siad sin le hos cionn 150 comhárthithe tionscail.

Tá

€100 milliún

tiomanta ag tionscal

Tá **€200 milliún** tiomanta ag SFI
i gcaitheamh na sé bliana le teacht.

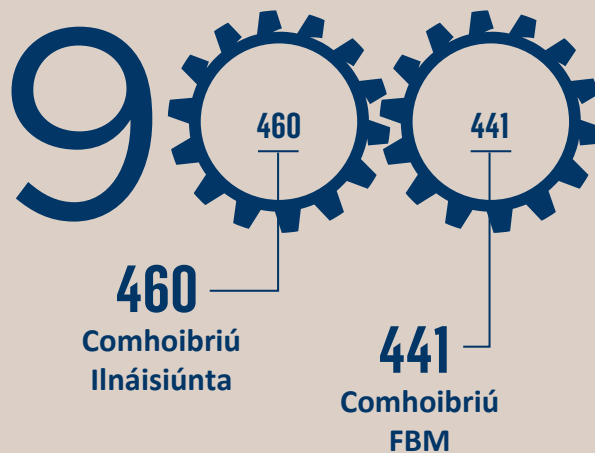
Dhaingnigh sealbhóirí dámhachtainí SFI

€125 milliún

i gcistiú seachtrach.

45% a tháinig ón AE

Thacaigh dámhachtainí SFI go díreach le
hos cionn 900 comhoibriú leis an tionscal



THACAIGH SFI LE TAIGHDEOIRÍ
GAFA LE NÍOS MÓ NÁ 2990
LÉACHTAÍ/CAINTEANNA POIBLÍ/FOR-ROCHTANA



38 Comhdháil agus Ceardlann Eolaíoch arna gcistiú ag SFI in 2013

6,986 toscairí idirnáisiúnta

3,349 rannpháirtithe náisiúnta

Luach eacnamaíoch tuartha d'Éirinn suas le **€8 milliún**

Tabhair faoi deara: Ní áiríonn figiúirí rannpháirtíocht phoiblí agus imeachtaí tacaíocht for-rochtana.



D'fhaomh SFI **307** dámhachtainí nua do **20** comhlacht taighde in Éirinn

D'infheistigh SFI os cionn **€152 milliún** i dtionscadail



Rangaítear **Éire** sa **20ú** háit ar domhan i leith luanna eolaíoch idirnáisiúnta foriomlán in aghaidh an pháipéir

1ú san Imdhíoneolaíocht

1ú in Ainmhithe agus Déiríocht

3ú sna Naineolaíochtaí

4ú sa Ríomheolaíocht

6ú in Eolaíocht na nÁbhar

Chuaigh

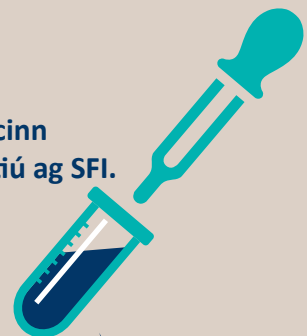
606

duine aonair chun cinn ó fhoirne arna gcistiú ag SFI.

D'fhan

65%

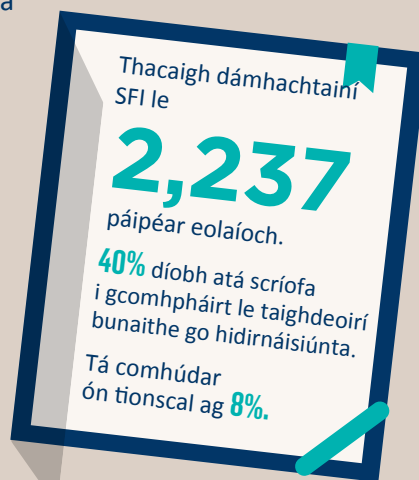
díobh seo in Éirinn.



Ainmníodh Éire ar cheann de

CÚIG

thír ag teacht chun cinn ar fud an domhain maidir le sármhaitheas sa taighde eolaíoch.



Bunluachanna SFI

Sármhaitheas:

“Ag seachadadh an méid a gheallaimid agus ar sárú ionchais”

Gníomhaireacht chistiúcháin eiseamláir í SFI a dhéanann cistiú ar thaighde ar ardchaighdeán idirnáisiúnta agus a bhfuil ardluach straitéiseach leis d’Éirinn. Tá foireann SFI tiomanta don sármhaitheas a bhaint amach laistigh dár n-eagraíocht.

Ionracas:

“Déanaimid an rud ceart”

Cinnteoídh SFI ardchaighdeán i ngach gné dá cuid oibre, á gcur i gcrích le comhsheasmhacht, macántacht, neamhchlaontacht agus freagracht. Cinntimid go léirítear meas ar chaighdeáin eiticíúla agus go bhfanaimid cuntasach dár bpáirtithe leasmhara.

Paiseanta:

“Tá cáiréis againn le frinne ar gach gné den méid a dhéanaimid agus táimid tiomanta go hiomlán don duine aonair, don eagraíocht agus dár bpobal.”

Lucht saothair paiseanta iad foireann SFI, a bhíonn uailmhianach, de shíor ag gnóthú agus ag sárú ár gcuid spriocanna.

Comhoibríoch:

“Ag obair le chéile don eolaíocht sa tsochaí; Ag obair le chéile dá chéile”.

Táimid sorochtana agus tacúil dá chéile agus don phobal ina n-oibrímid. Táimid comhairleach agus freagrúil agus táimid tiomanta don chomhfhreagracht i dtaca lenár gcuid oibre a seachadadh.

Forásach:

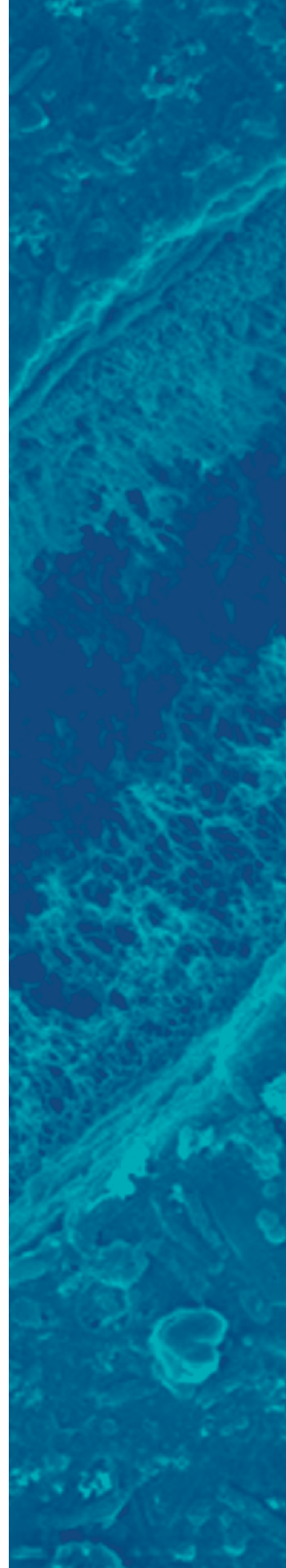
“Is gníomhaireacht chistiúcháin nuálaíoch, dinimiciúil agus físi sinn.”

Glacann SFI timpeallacht a thugann spreagadh agus luaíocht don smaointeoireacht bhunaidh. Táimid de shíor ag eabhlóidiú chun tacú le taighde eolaíoch den chéad scoth in Éirinn.

Meas:

“Tá meas againn ar gach éinne laistigh agus lasmuigh den eagraíocht dá gcuid ama, tuairimí agus rannchuidithe i dtaca le straitéis SFI a bhaint amach”.

Cothaíonn SFI timpeallacht oscailte agus chuimsitheach, áit ina bhfuil meas ar chách agus ina ndéileáiltear le gach éinne le dínit.



Clár Oibre 2020

Is é Clár Oibre 2020 plean straitéiseach SFI i gcaitheamh na tréimhse 2012 go 2020. Tá ceithre príomhchuspóir leis:

1 A bheith ar an ngníomhaireacht chistiúcháin eolaíochta is fearr ar domhan i ndáil le tionchar a chruthú ó thaighde den chéad scoth agus luach soiléir ar airgead infheistithe a léiriú. Ciallóidh sé seo:

- a. Infheistiú go straitéiseach agus go roghnaitheach, á treorú ag beartú tosaíochta taighde leanúnaí lena n-áirítear an cleachtadh náisiúnta um beartú tosaíochta taighde a comhlánaíodh le déanaí;
- b. Infheistiú i gcumas taighde aistritheach SFI d'fhonn dul chun cinn an taighde ó fhionnachtain go seachadadh a fheabhsú;
- c. Sraith lárionad taighde a fhorbairt atá aitheanta go hidirnáisiúnta, a mheallann caipiteal agus tallann taighde idirnáisiúnta agus a mheallann, a dhaingníonn agus a thionscnaíonn cuideachtaí gaolmhara in Éirinn; agus
- d. Líon na dtaighdeoirí SFI-oilte atá fostaithe i dtionscal a mhéadú.

2 A bheith mar eiseamláir i leith comhpháirtíochtaí a fhorbairt a dhéanann cistiú ar eolaíocht den chéad scoth agus a chuireann chun cinn í sa mhargadh agus sa tsochaí. Éileoidh sé seo:

- a. Comhpháirtíochtaí straitéiseacha a fhorbairt agus
- b. Éagsúlú a dhéanamh ar na foinsí cistiúcháin do bhonn eolaíoch na hÉireann.

3 An pobal is rannpháirtí agus is eolaí ar bhonn eolaíoch a bheith aici.

4 Ionadaíocht a dhéanamh ar eagraíocht nua-aimseartha idéalach na seirbhíse poiblí, le soláthar foirne ar bhonn barainneach agus solúbtha, le bainistíocht éifeachtúil agus éifeachtach.

Ráiteas an Chathaoirligh

Ann Riordan
Cathaoirleach, SFI



Tá an-áthas orm tuarascáil bhliantúil agus cuntais airgeadais SFI don bhliain 2013 a chur i láthair.

Bliain shuntasach ba ea 2013 do SFI. Chuir an eagraíocht lena sainchúram reatha faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht

Eolaíochta Éireann) (Leasú) 2013, rud a cheadaíonn taighde feidhmeach chomh maith le taighde bunúsach dírithe a chistiú. Is céim thábhachtach í seo i bhforbairt an chaidrimh atá ann idir tionscal agus an saol acadúil in Éirinn. Anois is féidir le SFI tionscadail taighde a chistiú ar bhonn uile-oileáin na hÉireann agus is féidir léi páirt a ghlacadh i scéimeanna cistiúcháin comhoibríocháin idirnáisiúnta. Cheadaíonn an sainchúram leathnaithe do SFI tuilleadh feabhais a chur ar ghníomhartha for-rochtana san eolaíocht, teicneolaíocht, innealtóireacht agus matamaitic (STEM) ag leibhéal an bhunoideachais agus an mheánoideachais chomh maith le feachtas phoiblí na n-eolaíochtaí a mhéadú.

Ba í 2013 an chéad bhliain iomlán de chéim feidhmiúcháin maidir le plean straitéiseach SFI Clár Oibre 2020. Plean uailmhianach is ea é, a bhfuil sé mar aidhm aige Éire a chur chun cinn mar cheannaire eolais domhanda, sochaí ina bhfuil taighde eolaíoch agus innealtóireachta sa chroílár aige, ag tiomáint na forbartha eacnamaíoch, sóisialta agus cultúrtha. Leanann Bord SFI leis ag déanamh dianmhonatóireachta ar chur chun feidhme an phlean i gcoinne na bpríomh-tháscairí feidhmíochta mar a leagtar síos iad i gClár Oibre 2020.

Cuireadh tús le seachadadh SFI faoi Chlár Oibre 2020 ag fógart infheistíochta suntasach nua de €200 milliún, chomh maith le cistiú tionscail breise de €100 milliún, i seacht Lárionad Taighde nua den scoth; AMBER, APC, Infant, I-PIC, INSIGHT, MaREI agus SSPC.

Leanfaidh SFI ag déanamh infheistíochta i Lárionaid Taighde SFI. Soláthraíonn ár bplean bliantúil le haghaidh roinnt dámhachtainí lárionad breise, faoi réir athbhreithniú piaraí sásúil, in 2014 ar aon dul le réimsí tosaíochta straitéiseacha á n-aithint mar chuid de chur chun feidhme Cleachtais um Beartú Tosaíochtaí Taighde de chuid an Rialtais tríd an nGrúpa Gníomhaíochta um Beartú Tosaíochtaí. Déanfaidh infheistíocht i tionscadail taighde agus i lárionaid in 2014 comhlánú agus catalú ar rannpháirtíocht na hÉireann i gclár 'Horizon 2020' na hEorpa chun féidearthacht na hÉireann a uasmhéadú i leith cistiú a bhaint amach ón scéim nua cistithe seo de chuid an AE.

D'éirigh le SFI a chuid spriocanna go léir a bhaint amach faoin bPlean Gníomhaíochta do Phoist de chuid an Rialtais. Tá sé soiléir go mbíonn ról tábhachtach fós ag SFI in éineacht le GFT Éireann agus Fiontraíocht Éireann i leith timpeallacht a chruthú a chuidíonn le tionscal a mhealladh, a choimeád, a leathnú agus a thionscnamh agus i leith poist a chruthú in Éirinn.

In 2014 leanfaidh SFI le comhpháirtíochtaí tionscail a thógáil a mhaoineoidh taighde eolaíoch den scoth, rud a ghríosfaidh tairbhí eacnamaíola agus sochaíocha, lena n-áirítear forbairt ar ghairmeacha beatha do thaighdeoirí i dtionscal agus sa saol acadúil trí réimse leathan scéimeanna forbartha gairmeacha.

Le cur chun feidhme an Chleachtais Náisiúnta um Beartú Tosaíochta Taighde tríd an PAG, tá SFI ag leanúint le comhpháirtíochtaí straitéiseacha a thógáil i leith tionscnaimh chistiúcháin comhoibríocháin in éineacht le gníomhaireachtaí náisiúnta eile, mar shampla, HRB, IRC agus Teagasc.

Is príomh-fhócas fós é do SFI clú agus cáil idirnáisiúnta na hÉireann a fhorbairt i réimse an taighde eolaíoch. Ba mhór an rud go bhfuair Éire lua faoi leith ón iris foilsitheoireachta eolaíoch cháiliúil, Nature Magazine, mar cheann de na cúig cheann scríbe atá 'ag teacht chun cinn' don taighde ardhleibhéil, bunaithe ar chaighdeán agus ar mhéid an taighde eolaíoch a dhéantar inár nInstitiúidí Ardoideachais.

In 2013 chomh maith bhí seoladh an Clár Discover de chuid SFI do ghníomhaíochta oideachais agus rannpháirtíocht an phobail ar aon dul le tiomantas SFI faoi Chlár Oibre 2020 chun staidéar, oideachas agus feachtas ar STEM a chur chun cinn. Príomhfhócas de chuid Discover SFI é cur le líon na gcéimithe STEM. In 2013 chuaigh Smart Futures i dteagmháil le timpeall 28,000 mac léinn trí bhealaí for-rochtana STEM, ócáidí gairmeacha beatha, comórtais agus ar líne. Buaicphointe do bhliain thábhachtach i gcur chun cinn STEM in Éirinn ba ea Seachtain na hEolaíochta eile ar éirigh go hiontach léi i mí na Samhna. Bhí breis agus 800 ócáidí mórthimpeall na tíre le breis agus 25,000 rannpháirtí ag glacadh páirte i scoileanna, coláistí, ollscoileanna, leabharlanna, cuideachtaí agus grúpaí pobail.

Agus tús á chur agam le mo thréimhse mar Chathaoirleach SFI táim spreagtha ach go háirithe mar is am é seo gur féidir le SFI rannchuidiú breise arís a thabhairt d'fheabhas an taighde eolaíoch agus d'fhorbairt tionscail, fiontair agus fostaíochta in Éirinn. Anuas ar an tiomantas atá agam a chinntiú go bhfanfaidh fócas agus saothar na heagraíochta sna réimsí sin mar thosaíocht di, táim tiomanta chomh maith d'obair as lámh an Bhoird, an Ard-Stiúrthóra

Comhaontú 'Future Agri-Food' idir SFI agus Teagasc

agus foireann Feidhmiúcháin SFI agus an Rialtais chun fíis níos leithne SFI a fhíoriú.


Mar thosaíocht láithreach amháin dom beidh an dearbhú trí mheasúnú neamhspleách de sár-fheidhmíocht rialachas corparáideach SFI agus a chomhlíonadh i leith na gcaighdeán is airde de chóid rialachas corparáideach agus eitic.

Thar ceann an Bhoird ba mhaith liom buíochas a ghabháil le mo réamhtheachtaí an tOll. Patrick Fottrell a chuaigh ar scor in 2013 agus aitheantas a thabhairt dá rannchuidiú nach beag do SFI ó ceapadh é in 2003. Bhí ról suntasach ag a chuid díograise agus a chuid saineolais i bhforbairt SFI agus i mbunú timpeallacht taighde den scoth in Éirinn.

Ba mhaith liom aitheantas a thabhairt don tiomantas leanúnach i leith SFI atá ag an Rialtas tríd an Taoiseach, an tUas. Éanna Ó Coinnigh TD, tríd an Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta, an tUas. Risteárd De Briotún TD agus tríd an Aire Taighde agus Nuálaíochta, an tUas. Seán Ó Searlóg TD.

Mar fhocal scoir ba mhaith liom buíochas a ghabháil leis an Ard-Stiúrthóir, an tOll. Mark Ferguson agus le foireann SFI as a saothar ollmhór i rith bliana a bhí an-dian ach an-táirgiúil do SFI, bliain a bhféadfaí a áitiú a bhí ar na cinn is tábhachtaí agus is múnlaithí i saol na heagraíochta.

Tá sé mar sprioc againn go léir cur lena raibh bainte amach againn anuraidh i ndáil le tionchar a chruthú do shochaí agus do gheilleagar na hÉireann trí thaighde eolaíoch den scoth.



Ann Riordan
Cathaoirleach

I mí Feabhra, síníodh comhaontú comhoibrithe, 'Future Agri-Food', idir SFI agus Teagasc. Tá sé mar sprioc ag an gcomhaontú neart agus dlús a chur le taighde agus le nuálaíocht in earnáil agraibhia na hÉireann a fhostaíonn timpeall 150,000 duine in Éirinn. Is é agraibhia an tionscal dúchasach is mó in Éirinn le heaspórtálacha thar na bearta de €9 mbilliún in 2012. Déanfaidh SFI agus Teagasc anois comh-chistiú ar dheontais taighde idir eolaithe ón disciplín talmhaíochta agus ón disciplín bia, agus eolaithe ó dhisciplíní eile eolaíochta agus innealtóireachta.

Tá sé mar sprioc ag an tionscnamh comhpháirteach úsáid a bhaint as réimse leathan disciplíní agus teicneolaíochtaí chun nuálaíocht san earnáil agraibhia a neartú agus chun deiseanna a chur ar fáil d'eolaithe i réimse leathan disciplíní lena n-áirítear géanómaíocht, róbataic, eolaíocht na n-ábhar, nanaitheicneolaíocht, imdhíoneolaíocht agus TFC. Beidh an choinbhéirseacht seo de réimse leathan disciplíní mar chrann taca de na spriocanna brabúsachta, iomaíochais agus inbhuanaitheachta mar a leagtar amach i straitéis 'Food Harvest 2020' de chuid na Roinne Talmhaíochta.



An tOll. Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI; an tUas. Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta; an tOll. Gerry Boyle, Stiúrthóir Teagasc; agus an tUas. Simon Coveney, TD, Aire Talmhaíochta, Bia agus Mara.

Ráiteas an Ard-Stiúrthóra

Sármhaitheas taighde, rannpháirtíocht áitiúil, tionchar domhanda.



Bliain tháirgiúil agus thar barr ba ea 2013 do SFI agus don phobal taighde a dtacaíonn sí leis.

Cuireann Fondúireacht Eolaíochta Éireann (SFI) agus pobal taighde na hÉireann, idir acadúil agus tráchtála,

fáilte mhór roimh thiomantas leanúnach an Rialtais d'infheistíocht i dtaighde eolaíoch agus an tuiscint atá aige do thábhacht na hinfeistíochta sin i dtaca le forbairt gheilleagrach agus shochoaíoch in Éirinn. Déanann SFI rannchuidiú le beartas Rialtais chomh maith lena chur chun feidhme. Baineadh amach na spriocanna agus na gníomhartha ar fad a leagadh ar SFI maidir leis an bPlean Gníomhaíochtaí do Phoist. Anuas air sin, comhlíonadh tionscnaimh thábhachtacha éagsúla mar chuid den Ghrúpa Stiúrtha Gníomhaíochta um Beartú Tosaíochta (PAG), arna bhunú ag an Rialtas agus an tUas. Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta ina chathaoirleach air, chun fionnachtain Thuarascáil an Ghrúpa Stiúrtha um Beartú Tosaíochta Taighde de chuid an Rialtais a chur i bhfeidhm.

Le linn 2013, dhírigh 99.2% de chaiteachas taighde ó SFI ar na réimsí tosaíochta a ainmníodh sna Príomh-Tháscairí Feidhmíochta mar a leagadh amach i gClár Oibre 2020 de chuid SFI. Chuir SFI go mór le hathchóiriú earnáil phoiblí na Éireann. Fostaítear anois gach comhalta foirne Bainisteoir Tionscadail Eolaíoch laistigh de SFI ar bhonn conradh cúig bliana ar théarma seasta agus bhí laghdú i líon na gcomhaltaí foirne sin.

Is eagraíocht éifeachtach gan diomailt í SFI le 47 gcomhalta foirne, ag riaradh 700 dámhachtain reatha le €343 milliún de cheangaltais san am atá le teacht agus €150 milliún de cheangaltais bhliantúla. Is ionann costas iomlán riaracháin SFI agus thart ar 3.5% dá buiséad iomlán. Leis sin cuirtear SFI san aicme is fearr go hidirnáisiúnta: titeann figiúirí incomparáide i ngníomhaireachtaí cistiúcháin eolaíochta náisiúnta eile idir 5% agus 15%. Tagann SFI sa chéad áit ina haicme chomh maith de réir roinnt tagarmharcanna idirnáisiúnta eile. Mar shampla, tá sí chun tosaigh i ndáil le clár oibre taighde thábhachtaigh maidir le tionchar, ionracas, comhoibriú tionscail agus éifeachtúlacht, mar a léirítear ní amháin ag áiteanna ceannaireachta i bhfóirne idirnáisiúnta ach ag straitéisí agus scéimeanna a d'fhorbair SFI á nglacadh ag tíortha eile, mar shampla measúnacht tionchair.

Leathnaíodh téarmaí tagartha dlíthiúla SFI in 2013 le rith an Achta um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Leasú), mar a rinneadh achoimre air i Ráiteas an Chathaoirleach.

Forbairt mhór i rith 2013 ba ea fógartar na seacht n-iarratas rathúla do Chlár Lárionad Taighde de chuid SFI. Is iad na príomh-chuspóirí atá ag clár Lárionad Taighde SFI:

- ▶ Grúpa Lárionad Taighde mórsála a bheidh chun tosaigh ar an domhan a forbairt, a chuirfidh mór-thionchar eacnamaíoch ar fáil d'Éirinn
- ▶ Sármhaitheas taighde agus ceannaireacht taighde a bhaint amach, a chothú agus a fheabhsú
- ▶ Leibhéal na hinfeistíochta tionsclaíche agus leibhéal na hinfeistíochta tráchtála i ngníomhaíochtaí T&F le cuideachtaí reatha atá bunaithe in Éirinn a mhéadú
- ▶ Infheistíocht Dhíreach Eachtrach mhór a mhealladh i lárionad T&F chorparáideacha
- ▶ Gnólachtaí nuathionscanta ardteicneolaíochta a thosú agus fiontair bheaga agus mheánmhéide atá ann cheana féin a fhás

Is iad seo a leanas na seacht Lárionad Taighde sin:

- ▶ AMBER (Ard-Taighde Ábhar agus Bith-Innealtóireachta)
- ▶ APC (Ionad Cógasbhitheach an Bhia)
- ▶ INFANT (Lárionad Éireannach do Thaighde Aistritheach Féatais agus Nuabheirthe)
- ▶ Insight (Lárionad don Anailísíocht Olltíomsaithe Sonraí)
- ▶ I-PIC (Lárionad Comhtháthaithe Fótónaice na hÉireann)
- ▶ MaREI (Fuinneamh In-Athnuaite Mara na hÉireann)
- ▶ SSPC (Lárionad Cógaisíochta Sintéise agus Soladstaide)

Is ionann na Lárionad seo agus an infheistíocht taighde is mó dá leithéid arna comh-chistiú ag an Rialtas/Tionscail in Éirinn le €200 milliún de chistiú an státchiste ó SFI thar thréimhse sé bliana comhfhreagartha ag breis agus €100 milliún de chomhinfeistíocht ó 150 comhpháirtí tionscail lena n-áirítear cuideachtaí ilnáisiúnta chomh maith le fiontair bheaga agus mheánmhéide. Tacaíonn na Lárionad Taighde sin le príomh-earnálacha fáis mar atá sonraithe sa Tuarascáil maidir leis

Ag seachadadh nuálaíochta suaite sna meáin dhigiteacha agus in ábhar cliste

an gCleachtadh Náisiúnta um Beartú Tosaíochta Taighde agus sa Phlean Gníomhaíochtaí do Phoist, m.sh. Anailísíocht um Olltíomsú Sonraí. Sonraíonn na Lárionaid chomh maith taighde i ndúshláin mhóra shochoíochta lena n-áirítear sláinte agus fuinneamh.

Tabharfaidh na Lárionaid sin tacaíocht dhíreach do breis agus 800 post den scoth do thaighdeoirí, os cionn leath díobh rangaithe mar phoist ard-luacha. Anuas air sin, táthar ag súil go ndéanfaidh na Lárionaid, i rith a saolré, gearáil ar bhreis cistithe nach ón státchiste é (mar shampla tionsclaíoch, AE, s.r.l.), rud a chiallóidh, má bhaintear amach spriocanna, cruthú 1,000 post breise.

Rinneadh athbhreithniú ar na Lárionaid Taighde sin de chuid SFI, ní amháin maidir le taighde eolaíoch ach maidir lena n-aistriú tráchtála. Tá siad mar sin ar na Lárionaid is fearr go hidirnáisiúnta, de bharr a dtaighde ceannródaíoch den chéad scoth agus a dtionchar breise ar an ngeilleagar agus ar an sochaí. Beidh na Lárionaid sin in ann fás agus dul in oiriúint trí chlár Spokes de chuid SFI, ar meicníocht é chun tacaíocht a thabhairt do leathnú agus d'ínbhuanaitheacht Lárionaid Taighde SFI, agus chun iad a choimeád iomaíoch.

Ceadaíonn clár Spokes do chomhpháirtithe tionscail nua, chomhpháirtithe acadúla nua, tionscail taighde nua agus acmhainní nua a bheith curtha le gach Lárionad. Anuas air sin, ceadóidh clár comhroinnte Spokes d'fhorbairt nasc láidir idir gach ceann den na Lárionaid. Cuimsíonn clár Spokes gairm iomaíoch bhliantúil i gcoinne buiséad seasta, in éineacht le gairm rollach áisiúil do thionscal, ina ndéanfar measúnú ar iarratais am ar bith agus déanfar athbhreithniú orthu ar bhonn gasta.

Tá sé i gceist ag SFI Clár na Lárionad Taighde a leathnú in 2014 agus d'eisigh sí glao ar thograí i réimsí téamacha na tosaíochta náisiúnta.

Is ionann Lárionaid Taighde SFI, le rannpháirtíocht agus comh-chistiú suntasach ón tionscal iontu, agus sraith thábhachtach amháin de chlár oibre SFI maidir le forbairt an chomhéadain taighde acadúil/tionscail in Éirinn, ag díriú isteach ar shármhaitheas agus ar thionchar.

Forbairtí tábhachtacha eile den chomhéadan sin i rith 2013 ba ea seoladh Clár Comhpháirtíochta SFI agus an chéad bhabhta cistiúcháin trí Chlár Comhaltachta Tionscail SFI. Ceadaíonn Clár Comhaltachta Tionscail SFI d'aon taighdeoir atá cistithe ag SFI togra a chur isteach chun suas le bliain amháin a chaitheamh ag obair ar chomh-thionscadal taighde i dtionscal aon áit ar domhan.

Is cuibhreannas taighde acadúil-tionscail é CNGL atá tiomanta do nuálaíochtaí suaiteacha sna meáin dhigiteacha agus in ábhar cliste amhail anailís ábhair ilteangaigh a sheachadadh.

Le tacaíocht ó SFI, áiríonn tionchar eacnamaíoch agus sóisialta CNGL go dtí seo seacht seach-chuideachta, Digital Linguistics, emizar, Iconic Translation Machines, Scream Technologies, Wripl, Xcelerator (KantanMT); €1.25 milliún de chaipiteal frontair cruinnithe; cruthú 30 post nua ard-luacha d'Éirinn agus tarraingt €7 milliún breise de chistiú ó fhoinse nach an státchiste iad, lena n-áirítear 15 thionscadal mórscála arna gcistiú ag an Aontas Eorpach.

Bhí sárthaispeántas ag CNGL dá thaighde a chomhcheanglaíonn saineolas taighdeoirí den scoth ag ceithre ollscoil (Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath, an Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath agus Ollscoil Luimnigh) agus a chuid comhpháirtithe in Microsoft, Symantec, Intel, McAfee, Cisco, DNP, Xanadu, Welocalize, Alchemy Software Development, VistaTEC, agus go leor ceannairí tionscail eile.

Rinne an tOllamh Vincent Wade, Stiúrthóir CNGL, cur síos ar conas a dhíríonn taighde CNGL ar na dúshláin agus na deiseanna araon atá bainteach le borradh mór ábhair. Tá CNGL ag cabhrú le cuideachtaí an úsáid is fearr a bhaint as a n-ábhar ionas dul i ngleic lena gcuid custaiméirí domhanda níos fearr ná riamh, ionas faisnéis agus straitéisí seachadta a oiriúnú chun aimsiú domhanda a chumasú, chun calaois a bhrath, chun riosca a bhainistiú, chun clár oideachais a phearsanú, agus chun cúram custaiméara ilteangach a sheachadadh.



An tOllamh Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, taighdeoirí CNGL Sheila Castilho agus Teresa Lynn, Aire do Ghnóthas Beag, an tUas John Perry TD, agus an tOllamh Vincent Wade, Stiúrthóir, CNGL.

Ráiteas an Ard-Stiúrthóra ar lean

Ceadaíonn na Comhaltachtaí chomh maith do chomhghleacaithe tionscail obair laistigh de shaotharlanna taighde acadúla Éireannacha.

Tá súil ag SFI go gceadóidh an Scéim Comhaltachta Tionscail seo d'fhorbairt éiceachórais mhaith acadúil/tionscail agus go gcuirfidh sé cosán tábhacht forbartha gairme ar fáil do thart ar 2,600 duine a mbíonn SFI ag tacú leo in Institiúidí Ardoideachais in Éirinn gach bliain.

Taispeánann sonraí ó ghníomhaireachtaí cistiúcháin eolaíochta mórtimpeall an domhain go mbogann thart ar 90% de thaighdeoirí a dtacaíonn gníomhaireachtaí dá leithéid leo ar aghaidh chuig fostaíocht san earnáil phríobháideach. Is rannchuidiú thar na bearta é sin d'fhorbairt gheilleagrach agus is ionann Clár Comhaltachta Tionscail SFI agus cosán tábhachta forbartha gairme, go háirithe do thaighdeoirí sóisearacha chun taithe ar fháil ar thaighde tionscail áit ar bith ar domhan.

Ceadaíonn an scéim, mar shampla, do chuideachtaí ilnáisiúnacha taighdeoirí den scoth a earcú chun réamh-shonraí taighde a chruthú a chabhraíonn leo sainordú nó infheistíocht mhór a ghnóthú ó cheanncheathrú corparáideach agus ansin gníomhaíochtaí taighde a leathnú go comhoibríoch in Éirinn. Mar an gcéanna, ceadaíonn an scéim d'fhiontair bheaga agus mheánmhéide, áiteanna a mbíonn formhór an chaiteachais ar thuarastail foirne, dul i ngleic le gníomhaíochtaí taighde chun cabhrú lena ngnó. Is ionann scéim Comhaltachta Tionscail SFI agus foirm thábhachtach forbartha gairme.

In 2013, sheol SFI glaonna chomh maith chun tacaíocht a thabhairt do thaighdeoirí ar mian leo gairm bheatha taighde nó gairm bheatha acadúil a fhorbairt trí na cláir nua Deontas Taighde an Taighdeora Nuathionscanta (SIRG) agus Dámhachtainí Forbartha Gairme (CDA). Is ionann na cláir nua sin, in éineacht le Gradam Uachtarán na hÉireann do Thaighdeoir Óg (PIYRA) agus deiseanna Comhaltachta, ag obair leis an Wellcome Trust, agus mór-thiomantas ó SFI deiseanna a chur ar fáil chun taighdeoirí óga den scoth a fhorbairt in Éirinn.

Is mór iad an t-aschur agus an tionchar a thagann ó thaighde atá cistithe ag SFI. I rith 2013, thug SFI tacaíocht dhíreach do 2,656 duine in Éirinn agus rangáitear an-chuid díobh mar phoist ard-luacha. Leis sin rinne taighdeoirí arna gcistiú ag SFI gearáil ar €125 milliún de chistiúchán, suim atá coibhéiseach, isteach is amach, leis an chistiúchán a chuir SFI ar fáil, .i. gearáil aon le haon. Thug sé sin tacaíocht do 520 post breise ard-luacha.

Tá breis agus 900 tionscadal comhoibrithe tionscail le cuideachtaí ag taighdeoirí a dtacaíonn SFI leo, in Éirinn agus go hidirnáisiúnta. Chomhdaigh taighdeoirí a dtacaíonn SFI leo 54 paitinn, cheadúnaigh siad 27 teicneolaíocht do thionscal agus chruthaigh siad ceithre sheach-chuideachta.

Taighdeoir SFI na Bliana 2013

Taighdeoir SFI na Bliana 2013

Ainmníodh an tOll Fergus Shanahan, ó Choláiste na hOllscoile, Corcaigh, mar Thaighdeoir SFI na Bliana 2013 ag Cruinniú Mullaigh Eolaíochta SFI i mí na Samhna 2013. Bhronn an tUas. Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta, an gradam ar an Ollamh Shanahan, atá ar dhuine de na saineolaithe idirnáisiúnta is fearr i réimse an taighde gastraistéigigh, mar aitheantas ar a rannchuidiú suntasach don tuiscint ar conas a théann baictéir stéigeacha i bhfeidhm ar shláinte agus ar ghalair sna putóga agus níos faide. Is é an tOll. Shanahan Stiúrthóir Ionad Cógasbhitheach an Bhia (APC), Lárionad Taighde arna chistiú ag SFI.



An tUas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta, an tOll Fergus Shanahan, Stiúrthóir, APC, UCC agus an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI.

Ag cur ábhair ríthanaí i gcomhthéacs níos leithne

Tá 1,955 tionscadal comhoibrithe náisiúnta agus idirnáisiúnta ag taighdeoirí a dtacaíonn SFI leo i mbreis agus 48 tír agus d'fhoilsigh siad 2,237 páipéar eolaíoch i rith 2013.

Cabhraíonn an t-aschur sin go mór le clú idirnáisiúnta na hÉireann. Is fianaise dó sin ard-rangú na hÉireann in innéacsanna luanna eolaíoch idirnáisiúnta. In 2013, rangáíodh Éire sa chéad áit maidir le imdhíoneolaíocht, sa tríú háit maidir le nanaitheicneolaíocht, sa cheathrú háit maidir le heolaíocht ríomhaireachta agus sa séú háit maidir le heolaíocht na n-ábhar: éacht ollmhór do thír bheag.

Ghnóthaigh taighdeoirí Éireannacha a dtacaíonn SFI leo breis agus €56 milliún de chistiúchán taighde iomaíoch ó chlár an Aontais Eorpaigh agus beidh tuilleadh deiseanna ar fáil sna blianta amach romhainn trí clár Horizon 2020 ón AE. Bhunaigh SFI roinnt meicníochtaí chun iarratais chuig Horizon 2020 a spreagadh agus a thacú. Ina measc tá tacaíocht d'iarratasóirí do scéimeanna Chomhairle Taighde na hEorpa, clár thábhachtacha um fhorbairt ghairme (SIRG, CDA, PIYRA) agus clár imscrúdaitheora (IVP) atá ina dhiaidh sin mar fhriothálaigh do mhór-iarratais ar chistiú ón AE, agus comhaontuithe nua comhoibrithe le Tuaisceart Éireann agus leis an Ríocht Aontaithe.

Rud nach bhfuil ar eolas ag mórán, b'fhéidir, is ea an tacaíocht bheag (timpeall €500,000) a thugann SFI do thaighdeoirí Éireannacha chun comhdhálacha agus ceardlanna eolaíochta a eagrú in Éirinn, ó scála beag go mór. Ceadaíonn na comhdhálacha agus na ceardlanna sin do mhalartú eolais eolaíoch agus do dhíospóireacht agus is cuid thábhachtach iad i spreagadh cur chun cinn taighde, sa saol acadúil agus i dtionscal araon, go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta. Tabharfaidh na dámhachtainí comhdhálacha agus ceardlanna arna gcistiú ag SFI in 2013 timpeall 7,000 toscaire idirnáisiúnta go hÉirinn, agus meastar go gcuirfidh siad €8 milliún isteach sa gheilleagar áitiúil.

Chuir SFI feabhas lena cuid gníomhaíochtaí rochtana STEM (Eolaíocht, Teicneolaíocht, Innealtóireacht agus Matamaitic) in 2013 le breis agus 1,450 tuairisc sna meáin, 775 léacht phoiblí agus 763 cuairt scoile. Leathnaíodh go mór an rannpháirtíocht i Seachtain na hEolaíochta in 2013, i nglan-uimhreacha agus i gclúdach réigiúnach laistigh d'Éirinn, agus dá bharr sin bhí sí ar Sheachtain na hEolaíochta ba rathúla go dtí seo.

Taispeántar fianaise thábhachtach i sonraí samplacha poist gur príomhchuid d'éiceachóras fiontraíochta na hÉireann iad taighdeoirí arna gcistiú ag SFI.



An tOll Valeria Nicolosi

Uaireanta is maith an rud éan saotharlann a fhágáil ar feadh tamaill agus peirspictíocht nua a fháil. Agus ba é sin díreach a tharla do thaighdeoir cistithe ag SFI, an tOll Valeria Nicolosi, a thug faoi thuras cianaistir chun na Síne le páirt a ghlacadh in imeacht de chuid an Fhórait Eacnamaíochta Domhanda. Tugadh cuireadh don Ollamh Nicolosi, Ollamh Taighde na Comhairle Eorpaí um Thaighde (ERC) ag an Lárionad Taighde AMBER de chuid SFI i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, chuig Cruinniú Bliantúil na gCuirthe Nua in Dalian, an tSín, i mí Mheán Fómhair 2013. Thug an imeacht úd eolaithe, polaiteoirí agus lucht gnó le chéile chun teicneolaíochtaí a phlé i réimsí ar nós ábhair nua, sláinte, seachadadh drugaí agus feistí leighis agus conas a bhféadfaí úsáid a bhaint astu chun dul i ngleic le mórdhúshláin shochoaíoch. D'iarr an ERC ar an Ollamh Nicolosi páirt a ghlacadh in Dalian chun a cuid taighde a mhíniú agus na himpleachtaí leis a phlé. "Bhí ann mar dhuine de na heolaithe óga, agus bhí ceannairí domhanda óga ann freisin, chomh maith le ceapadóirí domhanda óga, polaiteoirí agus POFanna ó na cuideachtaí is mó," a deir sí.

Breathnaíonn taighde an Ollaimh Nicolosi féin ar na féidearthachtaí i leith úsáid a bhaint as ábhair ríthanaí 'déthoiseacha', ar tiús adaimh amháin, i bhfeistí a dhéanann fuinneamh a stóráil agus a scaoileadh. Trí nana-chalóga de na hábhair a ghiniúint, tá a n-achar dromchla á méadú aici agus leas á bhaint as a gcuid saintréithe fisiciúla agus ceimiceacha nua chun fuinneamh a stóráil agus a scaoileadh go héifeachtúil.

Bailíonn Ard-Gheilleagair Bheaga i mBaile Átha Cliath chun Tionchar Taighde agus Méadracht a Phlé



An tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, an tUas Philip Ong, Leas-Phríomhoifigeach Feidhmiúcháin, Fondúireacht Náisiúnta Taighde, Oifig an Phríomh-Aire, Singeapór, an Dr Peter Crabtree, Bainisteoir Ginearálta, Brainse Beartais um Dhaoine, Eolaíocht agus Fiontair, Grúpa Eolaíochta, Scileanna & Nuálaíochta, Aireacht Ghnó, Nuálaíochta agus Fostaíochta, an Nua-Shéalainn agus Sir Peter Gluckman, Príomhchomhairleoir Eolaíochta do Phríomh-Aire na Nua-Shéalainne.

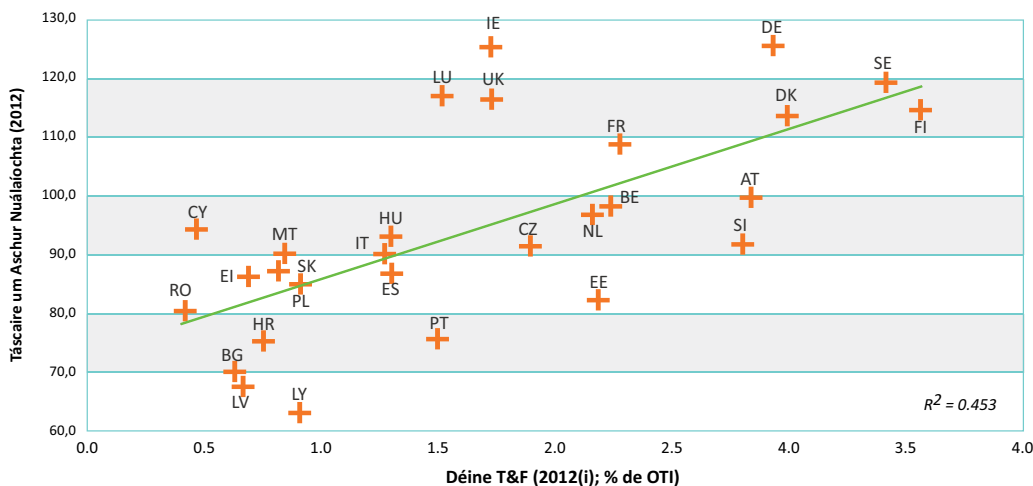
Tháinig meitheal oibre idirnáisiúnta ó sé cinn d'ard-gheilleagair bheaga an domhain (an Nua-Shéalainn, Singeapór, Iosrael, an Danmhairg, an Fhionlainn agus Éire) le chéile i mBaile Átha Cliath i mí Mheán Fómhair. Bhí an cruinniú á óstáil ag SFI agus pléadh ann forbairt féideartha na méadrachta comónta chun cabhrú le tionchar an taighde eolaíoch a thomhas i dtíortha beaga ar mhéid chomhchosúil.

I rith 2013, bhí sean-naisc ag taighdeoirí SFI agus taighdeoirí arna gcistiú ag SFI leis na cuideachtaí atá bainteach le 40% (2,588) de na 6,449 post a bhí faoi thrácht i bpreaseisiúintí GFT Éireann i ngach réimse in 2013. Gan dabht, áiríonn líon iomlán na bpost réimsí nach dtiteann laistigh de shainchúram dlíthiúil SFI. Má shriantar an anailís go réimsí atá clúdaithe ag sainchúram dlíthiúil SFI, tá sean-naisc ag taighdeoirí SFI agus taighdeoirí arna gcistiú ag SFI leis na cuideachtaí atá bainteach le 64% (1,988) de na 3,085 post a bhí faoi thrácht sna tionscadail sin laistigh de shainchúram SFI. Anuas air sin, tá naisc ag taighdeoirí SFI le beagnach 250 fiontar beag agus meánmhéide in Éirinn. Is minic a bhíonn naisc dá leithéid ríthábhachtach i mbunú agus i bhfás fiontair bheaga agus mheánmhéide, ag éascú, mar shampla, cistiú ó chaipiteal fiontair agus ó fhoinsí eile.

Ba í 2013 an chéad bhliain do bhailiú tacair thábhachtaigh nua de mhéadrachtaí aschuir agus tionchair tríd ár gcóras ar líne SESAME. Éascaíonn sé sin anailís amach anseo de chláir, de thionchar agus de thoradh ar infheistíocht ag córas éifeachtach bailithe sonraí, a cheadaíonn dúinn fáil réidh leis an suirbhé bliantúil agus móráireamh a bhíodh ann roimhe seo.

Le linn 2013, chuaigh SFI i mbun tagarmharcáil shuntasach idirnáisiúnta, go háirithe mar chuid den Tionscnamh Sé Ard-Gheilleagar Beag (an Nua-Shéalainn, Singeapór, Iosrael, an Danmhairg, an Fhionlainn agus Éire) Tá na hanailísí tagarmharcála idirnáisiúnta sin tábhachtach: chun spriocanna a leagan síos, chun foghlaim ó thionscnaimh í dtíortha eile, agus chun go mbeidh Éire in ann ceannaireacht a thaispeáint i réimsí cosúil le measúnacht tionchair taighde.

Tábla 1: Tá Éire (IE) ar an tír is éifeachtúla san AE ó thaobh T&F de, ag baint amach an aschuir nuálaíochta sa pheircintíl is airde ó chaiteachas poiblí faoi bhun an meán ar T&F.



Foinse: Ard-Stiúrthóireacht Taighde agus Nuálaíochta - Anailís agus Monatóireacht ar aonad na mbeartas taighde náisiúnta
 Sonraí: Eurostat, ECFE, IUS 2014, NA (Comtrade)
 Nótaí (1) LU: 2010

Taispeánann anailísí tagarmharcála breise, m.sh. ag an Aontas Eorpach, gurb í Éire an tír is éifeachtaí san AE ó thaobh T&F de. Baineann Éire aschur nuálaíochta atá sa bharr-pheircintíl le caiteachas poiblí ar T&F atá faoi bhun an meán, mar a léirítear i dTábla 1 atá déanta ó Sonraí Eurostat um Ard-Stiúrthóireacht Taighde agus Nuálaíochta an AE a dhéanann anailís agus monatóireacht ar bheartais taighde náisiúnta.

Ba cheart go mbeadh gach duine bródúil as an éifeachtúlacht seo ach, gan dabht, ba cheart ár ndícheall a dhéanamh a bheith níos fearr fós. Táimid, áfach, ag tosú ó bhunús iontach. Maidir leis sin ba mhaith liom ómós suntasach a thabhairt do Chathaoirleach SFI atá ag dul as oifig, an tOll Pat Fottrell, a d'fhóin sa ról seo, agus sárobair déanta aige, ó laethanta luatha SFI. Faoi stiúir an Ollaimh Fottrell agus an dianobair a rinne na Boird, na hArd-Stiúrthóirí agus an fhoireann roimhe seo, d'fhás SFI agus an pobal taighde in Éirinn go suntasach, maidir le cáilíocht agus le cainníocht, le 12 bhliain anuas.

I mbliana chomh maith chuaigh beirt chomhaltaí Boird a bhí ann le fada ar scor: an Dr. Jim Mountjoy agus an tOll. Martina Newell-McLoughlin, beirt a thug seirbhís as cuimse do SFI. Ba mhaith liom buíochas a ghabháil leo agus leis an bhfoireann go léir agus le comhaltaí Boird SFI as an tiomantas, an díograis agus an dianobair a chuireann siad isteach i mbaint amach chuspóirí na Fondúireachta. Ba mhaith liom chomh maith fáilte a chur roimh Ann Riordan Uasal mar Chathaoirleach nua SFI, agus roimh na comhaltaí Boird nua, an tUas Aidan Donnelly agus Geraldine Ruane Uasal, a thugann mór-thaithí ilchineálach leo chun cabhrú leis an bhFondúireacht agus chun í a threorú.

Ag obair leis an bpobal taighde, idir acadúil agus tionscail, tá sé i gceist ag SFI leanúint le cláir a fhorbairt agus tacaíocht a thabhairt dóibh, cláir a thabharfaidh cistiú do thaighde den scoth le tionchar, isteach sa gheilleagar agus sa tsochaí. Tionscnamh amháin dá leithéid is ea fócas breise ar cheannairí taighde den chéad scoth a earcú go hÉirinn trí Chlár Ollúnachta Taighde SFI.

Thosaigh sé sin in 2013 le hearcú an chéad duine faoin scéim, an tOll. Michael Zaworotko a ceapadh ina Ollamh Bernal le hInnealtóireacht Criostal ag Ollscoil Luimnigh. Tá ríméad orainn gur bhog an tOll Zaworotko ó na Stáit Aontaithe go hÉirinn. Is príomh-shaineolaí idirnáisiúnta é ar chriostalú agus ar chomh-chriostalú, ar ábhair thaighde eolaíoch iad le tábhacht mhór do thionscal déantúsaíochta na cógaisíochta a chuireann go mór le OTI na hÉireann.

Is taighdeoir den chéad scoth é an tOll Zaworotko, ar na 20 ceimiceoir is mó luaite ar domhan. Bhí idirghníomhaíochtaí comhoibríocha suntasacha aige lena lán mór-chuideachtaí cógaisíochta idirnáisiúnta. Táimid ag suil le fáilte a chur roimh thaighdeoirí den chéad scoth eile go hÉirinn faoi Scéim na hOllúnachta Taighde dár gcuid sna blianta amach romhainn.

Mar a bhí geallta, ag deireadh 2013, d'fhoilsigh SFI athbhreithniú ar conas atá sí féin agus an pobal taighde ag feidhmiú maidir le príomh-tháscairí feidhmíochta mar atá leagtha síos i bplean straitéiseach SFI, Clár Oibre 2020. Thaispeáin an t-athbhreithniú seo in 2013 go rabhamar chun na spriocanna a bhaint amach maidir leis an gcuid is mó de na príomh-tháscairí feidhmíochta, ach chuir sé béim chomh maith ar réimsí inar gá dúinn breis fócais a bheith againn, mar shampla earcaíocht duaisbhuaiteoir Nobel go hÉirinn nó réimsí ar féidir rioscaí a bheith iontu, mar shampla ó thíortha eile ag déanamh i bhfad níos mó infheistíochta i T&F cistithe go poiblí (mar chéatadán de OTI) agus mar sin ag díláithriú ard-rangú na hÉireann. Ina leith sin, chuirfí in iúl ag an tagarmharcáil atá déanta go dtí seo, lena n-áirítear tagarmharcáil neamhspleách ag an AE a luadh thuas, (a thaispeánann gurb í Éire an tír is éifeachtaí san AE ó thaobh caiteachais T&F de), in éineacht le hanailís ar fheidhmíocht san am atá thart, (mar shampla mar a rinneadh achoimriú air sa tuarascáil bhliantúil seo do 2013), go ndéanfadh méadú measartha torthaí díréireacha móra dearfacha; tá SFI agus a pobal taighde ag súil leis an hipitéis seo a thástáil agus le hionchais a shárú sna blianta amach romhainn.



An tOll. Mark W.J. Ferguson

Ard-Stiúrthóir, Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus Príomhchomhairleoir Eolaíochta do Rialtas na hÉireann

Forbhreathnú 2013 ar Phríomh-Chlocha Míle

FEANÁIR

- ▶ Ghlac SFI páirt i gComórtas & Taispeántas BT an Eolaí Óig 2013
- ▶ Rinneadh cistiú ar 85 dámhachtain faoi Chlár na nImscrúdaitheoirí, dár luach iomlán €60 milliún, lena dtabharfar tacaíocht dhíreach do 250 taighdeoir go dtí 2018
- ▶ Ghlac CRANN ról ceannródaíoch i dtionscadal taighde AE ar luach €1 billiún ar Ghraiféin



⤴ Colm O'Neill, POF, BT Ireland, Emer Hickey, Sophie Healy-Thow agus Ciara Judge, ó Phobalscoil Chionn tSáile, Corcaigh agus an tUas Ruairi Quinn, TD, Aire Oideachais agus Scileanna.

FEABHRA

- ▶ Rinneadh infheistíocht €300 milliún i seacht Lárionad Taighde de chuid SFI - an luach ab airde dá leithéid a fógraíodh riamh in Éirinn maidir le comhchistiú taighde stáit/tionscal
- ▶ Shínigh SFI agus Teagasc an comhaontú "Future Agri-Food"
- ▶ D'óstáil SFI Comhdháil Chomhphleanála mar chuid d'Uachtaránacht na hÉireann ar Chomhairle an AE
- ▶ Bhuaigh foireann ó Acadamh Dhroichead na Banna, Co. an Dúin, an babhta ceannais den Díospóireacht ar Shaincheisteanna Eolaíochta
- ▶ Osclaíodh an glao um Staidéar Indéantachta de chuid Dhámhachtain SFI agus Fhiontraíocht Éireann um Fhorbairt na Nuálaíochta sa Teicneolaíocht (TIDA)



⤴ An tUas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta, an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI agus an tUas Richard Bruton TD, Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta.

MÁRTA

- ▶ D'fhógair an Taoiseach, Enda Kenny, TD, bunú Bhonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig SFI i Washington
- ▶ Sheol an tAire Bruton Re-Play, tionscadal taighde €2 mhilliún atá cistithe faoi 7ú Creatchlár an AE, ina bhfuil eolaithe ó Éirinn, an Spáinn, an Ríocht Aontaithe, an Eilvéis agus an Ghréig páirteach
- ▶ Bhí an chéad aonach de 15 Aonach Eolaíochta SciFest réigiúnacha ar siúl i mBaile Átha Cliath
- ▶ Rinne Lero, Lárionad Taighde Innealtóireachta Bogearraí na hÉireann, leathnú ar a chlár taighde idirnáisiúnta le United Technologies Research Centre Ireland



⤴ An Taoiseach, Enda Kenny TD.

AIBREÁN

- ▶ Bhí Seachtain na nGairmeacha san eolaíocht, teicneolaíocht, innealtóireacht agus matamaitic (STEM) ar siúl mar chuid den tionscnamh 'Todhchaí Chliste' [Smart Futures]
- ▶ Osclaíodh an glao um Chlár Comhaltachtaí Tionscal SFI
- ▶ D'fhógair Cartlanna RTÉ comhoibriú le Lárionad Taighde INSIGHT de chuid SFI agus le Taisclann Dhigiteach na hÉireann, chun ardán fionnachtana inneachair a fhorbairt d'fhonn Cartlanna RTÉ a oscailt

- ⋄ An tUas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta le daltaí ag glacadh páirte sa tionscnamh 'Todhchaí Chliste' [Smart Futures].



BEALTAINNE

- ▶ Fógraíodh na dámhachtainí faoi Chlár Dámhachtainí um Fhorbairt na Nuálaíochta sa Teicneolaíocht (TIDA) de chuid SFI agus Fiontraíocht Éireann
- ▶ Fógraíodh comhpháirtíocht taighde nua 'Deiseanna Taighde larchéime ar Fud an Domhain' (GROW) idir SFI agus an Fhondúireacht Eolaíochta Náisiúnta sna Stáit Aontaithe
- ▶ Tugadh cuireadh do Lárionad Taighde Innealtóireachta Bogearraí na hÉireann (Lero) naoi bpáipéar a chur i láthair ag an gComhdháil Idirnáisiúnta ar Innealtóireacht Bogearraí (ICSE 2013) in California



- ⋄ An tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, an tUas Seán Sherlock TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta, an tOll Tia Keyes, DCU agus an Dr Nick Bennett, DCU sa phictiúr ag fógaire TIDA.

MEITHEAMH

- ▶ D'fhógair Lárionad Taighde SFI, Ionad Cógasbhitheach an Bhia, cistiú €50 milliún
- ▶ Dhírigh an iris Nature aird ar Éirinn mar cheann de chúig thír atá ag teacht chun cinn ar fud an domhain maidir le sármhaitheas sa taighde eolaíoch
- ▶ Bronnadh Gradam Intel 2013 um Thaighdeoir den Scoth ar Brian Corbett, Institiúid Náisiúnta Tyndall
- ▶ Bronnadh Gradam um Shármhaitheas san Eolaíocht agus sa Mhatamaitic ar 491 bunscoil ar fud na tíre mar chuid den Chlár Fionnachtana Eolaíochta agus Matamaitice ar Leibhéal Bunscoile



- ⋄ An tOll Fergus Shanahan, Stiúrthóir APC, UCC, an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir SFI agus an tUas Seán Sherlock TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta.

Forbhreathnú 2013 ar Phríomh-Chlocha Míle

IÚIL

- Fógraíodh cistiú €40 milliún do Lárionad Taighde de chuid SFI, an Lárionad Cógaisíochta Sintéise & Soladstaide, atá lonnaithe in Ollscoil Luimnigh
- Bhí an chéad Fhéile Fiosracha ar siúl i mBaile Átha Cliath

↘ An Dr Mary Shire, Leas-Uachtarán an Taighde, UL, an tUas Michael Noonan, TD, Aire Airgeadais, an tOll Don Barry, Uachtarán Ollscoil Luimnigh agus Jan O'Sullivan, TD, Aire Tithíochta agus Pleanála.



LÚNASA

- D'fhorbair taighdeoirí i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh, scórchárta leictreonach luath-rabhaidh chun cabhrú le baill foirne leighis othair atá ag dul in olcas a shainaitint, rud a d'fhéadfadh torthaí na n-othar a fheabhsú
- Shainaitin an tOll Paul Moynagh agus foireann ag OÉ Má Nuad dul chun cinn ceannródaíoch maidir le galar putóige athlastach
- Osclaíodh na glaonna maidir le Clár SFI um Dhámhachtain Forbartha Gairme agus Clár SFI um Dheontas Taighde d'Imscrúdaitheoir ag Tús Gairme



↘ An Dr Simon Woodworth, Taighdeoir Sinsearach sa HISRC i UCC, ag léiriú an ardáin d'altraí in Ospidéal Naomh Lúcaís, Cill Chainnigh.

MEÁN FÓMHAIR

- Fógraíodh an chéad lárionad in Éirinn le haghaidh taighde imbheirthe, Lárionad na hÉireann um Thaighde Aistritheach Féatas agus Nua-naíonna (INFANT) le cistiú €13.6 milliún
- Ceapadh an tOll Michael Zaworotko, atá i measc an 20 ceimiceoir taighde is fearr ar domhan, mar Ollamh Bernal le hInnealtóireacht Criostal in Ollscoil Luimnigh
- D'óstáil SFI meitheal oibre idirnáisiúnta ó shé chinn de na hard-gheilleagair bheaga ar domhan (an Nua-Shéalainn, Singeapór, Iosrael, an Danmhairg, an Fhionlainn agus Éire)
- D'oscail an tAire Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náisiúnta, Pat Rabbitte, TD, sárthaispeántas taighde teileachumarsáide atá forbartha ag an lárionad taighde teileachumarsáide, CTVR



↘ An tOll Prof Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, an tOll Patrick Prendergast, Provost, TCD, an tUas Pat Rabbitte, TD, Aire Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha, agus an tOll Linda Doyle, Stiúrthóir CTVR.

DEIREADH FÓMHAIR

- ▶ Sheol Institiúid Náisiúnta Tyndall AgriSense, tionscadal taighde sláinte ainmhithe de chuid SAM agus na hÉireann
- ▶ D'fhógair an tUas Richard Bruton, TD, Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta, cistiú €58 milliún i Lárionad Taighde de chuid SFI - Taighde um Ardábhair agus Bithinnealtóireacht (AMBER)
- ▶ D'óstáil Ambasadóir na hÉireann chun na Breataine Móire, Dan Mulhall, ócáid líonraithe speisialta i Londain le hionadaithe ó phobal taighde bithleighis na hÉireann agus an Wellcome Trust atá bunaithe sa Ríocht Aontaithe
- ▶ Rinne SFI agus an tionscal infheistíocht €19.8 milliún i dtaighde um inneachar cliste san CNGL (an Lárionad um Inneachar Cliste Domhanda)
- ▶ Síníodh an tAcht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Leasú) 2013 ina dhlí



⤴ An Dr Alan O'Riordan, Institiúid Náisiúnta Tyndall; an Dr Riona Sayers, Teagasc, agus Kieran Drain, POF, Tyndall, ag seoladh AgriSense i gCorcaigh.

SAMHAIN

- ▶ Fógraíodh cistiú €29 milliún sa Lárionad Taighde de chuid SFI, Fuinneamh In-athnuaite Muirí na hÉireann (MaREI) i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh
- ▶ Bhí Seachtain na hEolaíochta 2013, 'Exploring the XTRA-Ordinary' ar siúl
- ▶ D'fhreastail breis is 300 taighdeoir ar Chruinniú Mullaigh Eolaíochta SFI - Delivering 2020
- ▶ Ainmníodh an tOll Fergus Shanahan, UCC, mar Thaighdeoir na Bliana de chuid SFI
- ▶ Bhain Paul Clarke, ar mac léinn é, amach an duais ab airde ag SciFest@SFI Discover 2013



⤴ Michael Murphy, Uachtarán UCC, an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, Aire Taighde agus Nuálaíochta Seán Sherlock, TD agus an tOll Tony Lewis Stiúrthóir Eatramhach MaREI.

NOLLAIG

- ▶ Fógraíodh cistiú €88 milliún i Lárionad Taighde de chuid SFI, Insight, an tIonad um Anailísíocht Sonraí
- ▶ Bronnadh cistiú €8.7 milliún ar Chuibhreannas de chuid an AE faoi cheannas Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn d'fhonn ábhair a fhorbairt chun fíochán cairdiach a athghiniúint tar éis taomanna croí
- ▶ Ceapadh Ann Riordan ina Cathaoirleach ar SFI
- ▶ Faoin nglao Fionnachtana de chuid SFI, déantar cistiú ar shé thionscadal straitéiseacha oideachais agus for-rochtana



⤴ Kevin Sweeney, Iardhochtúireacht, Insight i dteannta le Oonagh Giggins, PhD, Insight, Aire Taighde agus Nuálaíochta, an tUas Seán Sherlock, TD, agus Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta, an tUas Richard Bruton TD.

Forbhreathnú 2013 ar Ghníomhaíochtaí

Ba í 2013 an chéad bhliain iomlán inar cuireadh i bhfeidhm Plean Straitéiseach SFI, Clár Oibre 2020, ina meastar sármhaitheas sa taighde eolaíoch i gcomhar lena thionchar lena chinntiú go mbainfear leas as infheistíocht an stáit sa taighde eolaíoch chun tairbhe gheilleagar agus shochái na hÉireann.

Taighde den Scoth le Tionchar

Thacaigh SFI le thart ar 2,600 duine in Éirinn lena áiríodh 451 príomhthaighdeoir in 2013.

Bhí 2,237 foilseachán ina dtoradh ar dhámhachtainí arna gcistiú ag SFI in 2013.

As an líon iomlán foilseachán ó dhámhachtainí gníomhacha, tá comh-údar idirnáisiúnta ag 40% díobh. Tá 50% de na foilseacháin ar fáil i dtaisclanna rochtana oscailte.

Buann Taighdeoirí Péine Duais don Pháipéar Taighde is Fearr



An tUas David Finn, Ceannaire ar Lárionad Néareolaíochta na Gaillimhe, Comhstíúthóir ar an Lárionad um Thaighde Péine in OÉ, Gaillimh.

I mí an Mhárta 2013, bronnadh an Gradam Dochtúra de chuid Acadamh Ríoga Míochaine na hÉireann ar an Dr David Finn as OÉ Gaillimh as ucht an pháipéar taighde ab fhearr a foilsíodh in iris innéacsaithe in 2012, sa chatagóir Phéine/ Ainéistéise.

Foilsíodh an páipéar in Iris Cógaseolaíochta na Breataine (British Journal of Pharmacology).

Choinnigh Éire a seasamh sa rangú idirnáisiúnta ar an 20 tír is fearr maidir le cumas sa taighde eolaíoch.

Rangú Tíre (Thomson Reuters)

Liostaithe de réir Luanna in aghaidh an Pháipéir

1	AN EILVÉIS
2	AN DANMHAIRG
3	SAM
4	AN ÍSILTÍR
5	ALBAIN
6	SASANA
7	AN TSUALAINN
8	AN BHEILG
9	AN FHIONLAINN
10	AN GHEARMÁIN
11	CEANADA
12	AN OSTAIR
13	IOSRAEL
14	AN IORUA
15	AN BHREATAIN BHEAG
16	AN FHRAINIC
17	AN ASTRÁIL
18	AN IODÁIL
19	TUAISCEART ÉIREANN
20	ÉIRE

Foinse: Essential Science IndicatorsSM ó Thomson Reuters

Le roinnt blianta anuas, de bharr infheistíochta ó SFI, tá seasamh na hÉireann fós láidir sa rangú idirnáisiúnta ar chumas sa taighde eolaíoch. Seasamh na hÉireann sna réimsí seo a leanas ach go háirithe:

- 1st** Imdhíoneolaíocht
- 1st** Ainmhithe agus Déiríocht
- 3rd** Naineolaíocht
- 4th** Ríomheolaíocht
- 6th** Eolaíocht na nÁbhar

Luanna in aghaidh an Pháipéir (Tíortha ECFE), InCities



Rinneadh trácht ar leith ar Éirinn san irisleabhar Nature, an iris oirrice eolaíochta, mar cheann de chúig thír atá ag teacht chun cinn ó thaobh taighde ardleibhéil bunaithe ar cháilíocht agus ar chainníocht an taighde eolaíoch a dhéantar in institiúidí taighde na hÉireann.

Leis sin, díritear aird ar an gcáil idirnáisiúnta atá ar Éirinn i measc an phobail eolaíochta dhomhanda agus léirítear luach soiléir an taighde arna chistiú, mar aon le haitheantas air.

Forbairt Fiontar, Téarnamh Geilleagrach agus Cruthú Post

Buaicphointe mór in 2013 arbh ea seoladh seacht Lárionad Taighde de chuid SFI, arbh ionann é agus an chomhpháirtíocht Stáit um thaighde poiblí/príobháideach ba mhó dá leithéid in Éirinn. Tá ranníocaíochtaí airgid agus ranníocaíochtaí comhchineáil ag na Lárionaid Taighde de chuid SFI ó níos mó ná 150 comhpháirtí tionscail agus tacaíonn siad ar bhonn díreach le breis is 800 post. Cruthaíonn na Lárionaid timpeallacht nuálach lena gcuidítear le forbairt cuideachtaí teicneolaíochta nua atá bunaithe in Éirinn, agus atá tarraingteach do thionscail atá ann cheana féin.

Ceardlann Fadhbraitigh na Matamaitice le Tionscal



Léiríonn an Dr Patrick Walsh, POF, Limerick Wave Ltd agus Patrick Kelly teicneolaíocht an fhuinnimh mhuirí dá gcuid don Uas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta ag dúshlán fadhbréitigh na matamaitice don tionscal á reáchtáil ag Cuibhreannas Feidhmeanna Matamaitice don Eolaíocht agus Tionscal (MACSI).

I mí an Mheithimh, sheol an Cuibhreannas Feidhmeanna Matamaitice don Eolaíocht agus Tionscal (MACSI), Ollscoil Luimnigh, an 93ú Grúpa Staidéir Eorpach leis an Tionscal (ESGI). Bhí sé sin ina dhúshlán dian fadhbréitigh do lucht tionscail, a bhí ar siúl thar thréimhse seachtaine.

Is féidir le fadhbanna an ghrúpa staidéir teacht ó raon leathan réimsí tionscail lena n-áirítear fuinneamh, talmhaíocht, baincúireacht, leigheas agus iompar, agus áirítear leo idir sheachadadh chuig tomhaltóirí a bharrfheabhsú agus anailís a dhéanamh ar conas a shileann uisce trí shíothlán caife. Féadfar gach fadhb a réiteach trí leas a bhaint as an matamaitic mar uirlis chun anailís a dhéanamh uirthi agus an freagra ceart a aimsiú.

Bhí a lán fiontar beag agus meánmhéide rannpháirteach sa ghrúpa staidéir in 2013, agus mheall sé breis is 90 acadóir ó gach cearn den domhan, a d'oibrigh le chéile ar fhadhbanna a réiteach a chuir cuideachtaí i láthair agus a mbeidh tionchar díreach geilleagrach acu.

Áirítear leis na cuideachtaí a chuir dúshlán os comhair an ghrúpa staidéir RUSAL Aughinish Alumina, an scaglann alúmana is mó san Eoraip; Electricity Exchange, córas fíorúil tiomána; agus Limerick Wave, gnólacht nua-thionscanta áitiúil a bhíonn ag plé le fuinneamh muirí.

Lárionaid Taighde SFI

Tá ról lárnach ag Lárionaid Taighde SFI i bplean uailmhianach SFI, Clár Oibre 2020.

Tá **€200 milliún** tiomanta ag SFI do na lárionaid chun tacú le taighde sármhaith ar mhórsála, a mbeidh tionchar aige.

Tá seacht lárionad taighde cheannródaíoch ag SFI anois ar fud na tíre, ina dtacaítear le **800** taighdeoir.

Beidh na lárionaid ag obair le níos mó ná **150** comhpháirtí tionscail.

Réamh-mheastar go dtiomnóidh an tionscal tuairim is **€100 milliún** thar na sé bliana atá amach romhainn do na lárionaid sin chun taighde ceannródaíoch den chéad scoth a dhéanamh.



Lárionad Taighde um Ardábhair agus Bithinnealtóireacht (AMBER)

Buiséad €50.5m (SFI €27.3m, Tionscal €23.2m)

- ▶ Forbairt gléasanna leictreonacha nanascála feabhsaithe i gcomhair feidhmeanna próiseála sonraí agus cuimhne
- ▶ Ábhair nua chun tacú le nuálaíocht i bhfeistí leighis agus i gcórais seachadta, ionchlannáin bunaithe ar theiripí núíosacha, agus innealtóireacht um fhíocháin athghiniúnacha
- ▶ Ábhair núíosacha le haghaidh táirgí nua i réimsí amhail an tionscal buidéalaithe, fuinneamh gréine, feistí leighis, diagnóisic leighis, agus scagadh ceimiceach agus bitheolaíoch
- ▶ Foirmlithe agus pacáistí núíosacha chun feabhas a chur ar dháileadh earraí cógaisíochta

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscail** Intel, DePuy, Medtronic, Thomas Swan, Sigmoid, Eblana, Western Digital agus SAB Miller.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstiúid, Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn.

www.ambercentre.ie



Ionad Cógasbhitheach an Bhia (APC)

Buiséad €42.6 (SFI €28m, Tionscal €14.6m)

- ▶ Miceaflóra an ghoile agus stádas sláinte
- ▶ Baictéir a chuireann an tsláinte chun cinn agus comhábhair bhia lena n-ionchorprú isteach i mbianna feidhmiúla le haghaidh sláinte níos fearr
- ▶ Ábhair bhithghníomhacha núíosacha chun cóir a chur ar ghalair stéigeacha agus ar ghalair thógálacha
- ▶ Saincheisteanna sochaíoch: galair a chosc, fios feabhsaithe agus aosú folláin

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscail** Kerry Group, Suntory, Cremo, General Mills, Alimentary Health.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstiúid, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Teagasc (Údarás Forbartha Talmhaíochta agus Bia na hÉireann).

www.apc.ucc.ie



Lárionad Anailísíochta Sonraí (Insight)

Buiséad €75.1m (SFI €44.4m, Tionscal €30.7m)

- ▶ Anailísíocht sonraí
- ▶ Meaisínfhoghlaim agus mianadóireacht sonraí
- ▶ Anailísíocht mheán agus optamú
- ▶ Optamú agus anailísíocht um chinntí
- ▶ An gréasán séimeantach, sonraí cónasctha agus gréasán na mbraiteoirí
- ▶ Sláinte cheangailte

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscail** RTÉ, Cisco, Microsoft, Sports Surgery Clinic, an IRFU, TE Labs, TreeMetrics, NitroSell, Avego, Fujitsu, Adidas, Shimmer agus a lán eile.

Comhpháirtithe acadúla Comhthionscnamh is ea Insight idir DCU, OÉ Gaillimh, UCC agus UCD agus institiúidí comhpháirtíochta eile.

www.insight-centre.org

TAIGHDE IMBHREITHE FUINNEAMH IN-ATHNUAITE MUIRÍ OLLTIOMSÚ SONRAÍ

ÁBHAIR

BIANNA FEIDHMIÚLA

ICNEOLAÍOCHT

CÓGASEOLAÍOCHT

BIA NA SLÁINTE



An Institiúid um Thaighde Aistritheach Féatas agus Nua-naíonna (INFANT)

Buiséad €12m (SFI €6m, Tionscal €6m)

- ▶ Taighde imbheirthe
- ▶ Tástálacha núíosacha scagtha agus diagnóiseacha
- ▶ Modhanna núíosacha chun monatóireacht a dhéanamh ar thoircheas agus ar leanáí nuabheirthe

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscal** Waters Corporation, IBM, Incereb, Inspiration Healthcare, Kvikna, Pfizer, BrepCo Pharmaceutical, Alere, MedSci Net, Newsweaver.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstitiúid, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn.

www.infantcentre.ie



Láirionad Taighde na hÉireann um Chomhtháthú Fótóinaice (I-PIC)

Buiséad €23.2m (SFI €15.2m, Tionscal €8m) Straitéisí Comhtháthaithe um Ghléasanna agus Chórais Fótóinaice i gcomhair feidhmeanna amhail:

- ▶ Diagnóisic ag an bPointe Cúraim
- ▶ Ardliónraí teileachumarsáide
- ▶ Anailís ar Chealla agus ar Fhíocháin

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscal** Intel, British Telecom, Somex, InfiniLED, Radisens, Firecomms, Luxcel Biosciences, X-Celeprint, Eblana, Pilot Photonics, M/A-COM.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstitiúid, Institiúid Náisiúnta Tyndall agus Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí (CIT) agus Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath (DCU).

www.ipic.ie



Fuinneamh Inathnuaite Muirí na hÉireann (MaREI)

Buiséad €25m (SFI €14.7m, Tionscal €10.3m)

- ▶ Feistí um fhuinneamh inathnuaite muirí
- ▶ Ábhair núíosacha le haghaidh córais fuinnimh inathnuaite muirí
- ▶ Gníomhachtú cumhachta agus stóráil fuinnimh do chórais fuinnimh inathnuaite muirí
- ▶ Tacaíocht chinnteoireachta agus bainistíocht sonraí maidir le fuinnimh inathnuaite muirí

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscal** ESB Energy International, DePuy, Shell, E & P Ireland Ltd, Marsh Teicneolaíocht, SSE Renewables, Techworks marine agus go leor gnólachtaí eile atá amuigh chun tosaigh sa margadh domhanda, agus fiontair bheaga agus mheánmhéide dhúchasacha i réimse an fhuinnimh, na teicneolaíochta mara, na mbogearraí agus na gcrua-earraí.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstitiúid Coláiste na hOllscoile Corcaigh agus an Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath, Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí, Ollscoil Luimnigh, OÉ Gaillimh, OÉ Má Nuad, Foras na Mara agus Teagasc.

www.marei.ie



An Láirionad Cógaisíochta um Shintéis & Sholadstaid (SSPC)

Buiséad €31.8m (SFI €22m, Tionscal €9.8m)

- ▶ Teorainneacha nua maidir le sintéis chógaisíochta
- ▶ Fás agus dearadh criostal
- ▶ Foirmliú agus monarú táirgí drugaí

Áirítear leis na **comhpháirtithe tionscal** Pfizer, GlaxoSmithKline Eli Lilly SA, Janssen Pharmaceuticals, Merck Sharpe & Dohme, Bristol Myers Squibb, Roche Ireland, Alkermes, Abbvie, UCB (Schwarz Pharma), APC Limited, Scale-Up Systems, Clarochem Ireland, Innopharma Labs, Eirgen Pharma Ltd, Glantreo, Amebis.

Áirítear leis na **comhpháirtithe acadúla** an phríomhinstitiúid Ollscoil Luimnigh agus TCD, UCC, UCD, Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Luain, Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge agus OÉ Gaillimh.

www.ul.ie/sspc

Tríúr faighteoirí na ndámhachtainí PIYRA 2013 in Áras an Uachtaráin



▲
An Dr Carel Le Roux, an Dr Valeria Nicolosi, Uachtaran na hÉireann Micheál D Ó hUiginn, an Dr Matthew Campbell agus an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI.

Tá Dámhachtain an Taighdeora Óig de chuid Uachtarán na hÉireann (PIYRA) ar an dámhachtain is mó le rá arna bronnadh ag SFI d'fhonn taighdeoirí óga a earcú agus a choinneáil. Cuireann an clár béim ar an tábhacht a chuireann SFI ar luath fhorbairt na ngairmeacha taighde. Leis an dámhachtain, tugtar aitheantas d'innealtóirí agus eolaithe den scoth a bhfuil sé léirithe acu cheana féin, go luath ina gcuid ngairmeacha, go bhfuil acmhainneacht eisceachtúil acu maidir leis an gceannaireacht ag teorainneacha an eolais. In 2013, bhronn SFI trí dhámhachtain PIYRA ar an Dr Carel Le Roux, an Dr Matthew Campbell agus an Dr Valeria Nicolosi.

Sheol SFI trí chlár nua atá dírithe ar an tionscal in 2013:

- ▶ Soláthraíonn Clár Spokes um Lárionad Taighde SFI slí do chomhpháirtithe tionscail nua páirt a ghlacadh sna Lárionaid Taighde de chuid SFI atá ann cheana féin.
- ▶ Ceapadh Clár Comhaltachta Tionscal SFI chun caidrimh acadúla a fhorbairt leis an tionscal trí mhalartuithe idir an saol acadúil agus an tionscal in Éirinn agus thar lear, agus chun tacú leis na caidrimh sin.
- ▶ Tá Clár Comhpháirtíochta Straitéisí SFI dírithe ar chistiú a dhéanamh ar dheiseanna taighde láidre ar bhonn solúbtha. Tá sé ina aidhm ag an scéim tacú le tionscnaimh aonair ar mhórsála a bhfuil cumas mór acu le haghaidh tionchar geilleagrach agus sochaíoch a sheachadadh i gcomhair na hÉireann.

In 2013, rinneadh infheistíocht shuntasach €9.7 milliún in 83 tionscadal taighde fheidhmigh nua faoi Dhámhachtainí SFI um Fhorbairt na Nuálaíochta sa Teicneolaíocht (TIDA). Faoin gClár TIDA de chuid SFI, i gcomhar le Fiontraíocht Éireann, cuirtear ar chumas taighdeoirí díriú ar na chéad chéimeanna de thionscadal taighde fheidhmigh. Gné eile den chlár TIDA is ea an oiliúint fiontraíochta arna sheachadadh ag Acadamh Fiontraíochta Ryan in DCU. Tá méadú suntasach tagtha ar an líon daoine ag freastal ar an gcúrsa le trí bliana anuas, agus cuireadh oiliúint ar 70 duine aonair in 2013.

Bhí na haschuir réamh-thráchtála ó thaighdeoirí atá cistithe ag SFI fós láidir in 2013 agus áirítear leo:

- ▶ 4 mhac-chuideachta
- ▶ 27 comhaontú ceadúnais
- ▶ paitinn comhdaithe
- ▶ 11 paitinn bronnta
- ▶ Sainaitníodh 8 bpaitinn mar chinn ar baineadh leas astu (mar shampla trí cheadúnais nó trí sheachthairbhí)
- ▶ Rannchuidiú le 3 chaighdeán

Rinne taighdeoirí SFI tuairisciú ar bhreis is 1,800 comhoibriú le tionscal in 2013, a raibh baint dhíreach ag 901 acu lena ndámhachtain SFI; 460 le corparáidí ilnáisiúnta agus 441 le fiontair bheaga agus mheánmhéide. Is iad seo a leanas an dá phríomhchúis a luaigh taighdeoirí SFI leis na comhoibríthe sin:

(1) foghlaim faoi chumas smaointe agus roghanna le haghaidh treoracha féideartha nua ó thaobh T&F sa todhchaí (33%) agus/nó tástáil a dhéanamh ar na cumais sin; agus

(2) síneadh solúbtha, atá éifeachtach ó thaobh costais, a sholáthar maidir leis na hacmhainní T&F atá ar fáil don eagraíocht (32%).

Bonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig SFI

Ag Tacú le Forbairt na dTaighdeoirí Luathghairme

Tá tiomantas ag SFI maidir le tacú le taighdeoirí atá ag tosú amach ina gcuid gairmeacha nó ina lár agus a bhfuil an acmhainn is mó acu a bheith ina gceannairí lán-neamhspleácha den scoth. In 2013 rinne SFI bainistiú ar shraith chuimsitheach clár cistiúcháin chun an cuspóir sin a bhaint amach. Rinne SFI ath-seoladh ar an gClár um Dheontais Taighde d'Imscrúdaitheoir ag Tús Gairme (SIRG) agus, den chéad uair, sheol sé clár nua a bhí dírithe ar imscrúdaitheoirí atá ag tosú amach ina gcuid gairmeacha nó ina lár agus a bhfuil poist dáimhe acu, an Dámhachtain Forbartha Gairme (CDA). Bhí siadsan anuas ar shraith reatha SFI de scéimeanna d'imschrúdaitheoirí atá ag tosú amach ina gcuid gairmeacha nó ina lár, lena n-áirítear Dámhachtain an Taighdeora Óig de chuid Uachtarán na hÉireann (PIYRA), Comhaltacht um Fhorbairt Gairme Taighde (RCDF) de chuid an Wellcome Trust, Clár Comhaltachta Tionscal SFI agus oiliúint indéantachta TIDA.

Bhí SFI ag obair i gcomhpháirtíocht le Comhairle Taighde na hÉireann ar chlár fostaíochta de chuid na Comhairle trínar tugadh eispéreas oideachasúil a bhí dírithe ar an bhfostaíocht do mhic léinn dochtúireachta agus do thaighdeoirí iarchéime.

Ina theannta sin, in 2013, sheol SFI Clár Intéirneachta SFI, lena tugadh an deis do thaighdeoirí óga a bheith ag obair sna hearnálacha riaracháin deontas agus beartas de chuid SFI.

Comhdhéanamh na bhFoirne Taighde

In 2013, thacaigh foirne SFI le 1,610 taighdeoir a bhí ag tosú amach ina gcuid gairmeacha nó ina lár.

Taighdeoirí
Iardhoctúireachta

584

Mic Léinn Iarchéime
(PhD)

955

Mic Léinn
Iarchéime (MSc)

56

Mic Léinn Fochéime

15



An Taoiseach, Enda Kenny, TD, le linn chlár Lá Fhéile Pádraig i Washington DC.

D'fhonn spreagadh agus aitheantas a thabhairt don mhéid a rinne Diaspóra na hÉireann ar son na heolaíochta, na teicneolaíochta, na hinnealtóireachta agus na matamaitice, agus dá rannpháirtíocht sna réimsí sin, sheol an Taoiseach, Enda Kenny TD, an glao ar aighneachtaí do Bhonn Eolaíochta Lá Fhéile Pádraig SFI i Washington ag an bhfáil bliantúil Lá Fhéile Pádraig i mí an Mhárta 2013.

Bronntar an Bonn ar eolaí, innealtóir, nó ceannródaí teicneolaíochta oirce de bhunús na hÉireann atá ag cónaí agus ag obair i Stáit Aontaithe Mheiriceá.

Tógann an tionscnamh ar chaidreamh SFI leis na líonraí diaspóra eolaíochta, go háirithe Líonra na nGéanna Fíaine d'Eolaithe Éireannacha agus an Grúpa Ceannródaithe Teicneolaíochta Éireannacha.



Caidrimh a chothú idir pobal taighde bithleighis na hÉireann agus an Wellcome Trust

Ócáid Líonraithe SFI-HRB Wellcome Trust. An tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, an tUas Dan Mulhall, Ambasadóir ag Ambasáid na hÉireann, Londain, an tOll Jeremy Farrar, Stiúrthóir an Wellcome Trust agus Enda Connolly, Príomhfheidhmeannach an Bhoird Taighde Sláinte (HRB).

Ag cur le Clú Idirnáisiúnta na hÉirean

Tá cáil na hÉireann mar shuíomh do thaighde den chéad scoth ag dul i méid go fóill. Bhí níos mó ná 1,955 comhoibriú acadúil ar bun in 2013, a raibh 71% díobh le comhpháirtithe idirnáisiúnta. Clúdaíonn na comhoibríthe idirnáisiúnta an chuid is mó de thíortha na cruinne. Is le hinstiúidí acadúla Eorpacha atá a bhformhór (62%), agus tá 27% agus 6% díobh le Meiriceá Thuaidh agus leis an Áise faoi seach.

Thuairiscigh taighdeoirí atá cistithe ag SFI 3,996 foilseachán san iomlán in 2013. Díobh sin, cuireadh 2,237 foilseachán i leith dhámhachtainí SFI, a raibh 40% díobh scríofa i gcomhar le comhghleacaithe idirnáisiúnta. Soláthraíonn na comhoibríthe sin bunús maith le haghaidh comhpháirtíochtaí a thógáil faoin tionscnamh Horizon 2020.

Bhí baint ag taighdeoirí arna gcistiú ag SFI le heagrú 715 comhdháil agus ceardlann náisiúnta agus idirnáisiúnta in 2013. Tionóladh 417 díobh in Éirinn (58%), 193 san Eoraip (27%), 105 i dtíortha lasmuigh den Eoraip (15%), lena n-áirítear na Stáit Aontaithe (56 comhdháil) agus an tSín (15 comhdháil).

Líon na gComhdhálacha Náisiúnta agus Idirnáisiúnta 2013

417	193	105
58% Éire	27% An Eoraip	15% Cuid eile den Domhan

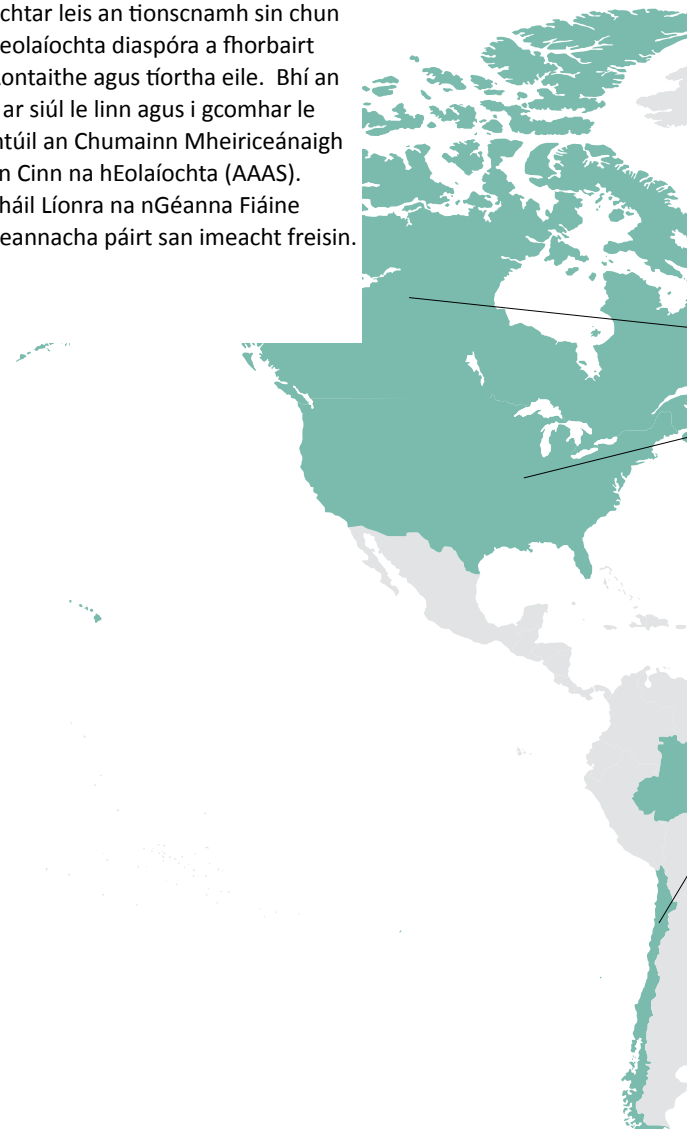
Ina theannta sin, rinneadh cistiú ar 55 comhdháil, ceardlann agus imeacht rannpháirtíochta agus forrochtana poiblí in 2013 faoi Chlár Comhdhálacha agus Ceardlanna SFI.

Trí Dhámhachtainí SFI um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta (ISCA) do chuibhreannais instiúidí ardoideachais na hÉireann, táthar tar éis tús a chur le tógáil comhpháirtíochtaí straitéiseacha leis an tSín, leis an mBrasaíl, agus leis an India. Le babhta na bliana 2013 den ghlaó ISCA, bhí sé ina chuspóir na comhpháirtíochtaí sin a neartú agus comhpháirtíochtaí nua a thógáil leis an tSeapáin,

rud a chuirfeadh feabhas ar cháil na hÉireann mar shuíomh do thaighde den chéad scoth agus mar stát ina dtacaítear ar bhonn gníomhach le hinfheistíocht dhíreach eachtrach agus ina bhforbraítear an infheistíocht sin.

Ghlac SFI páirt i roinnt imeachtaí idirnáisiúnta i rith na bliana 2013:

- ▶ I mí Feabhra, chuaigh SFI i gcomhpháirtíocht le hAmbasáid na hÉireann, Washington, agus le hOifig na Stát Aontaithe de chuid an Chomhairleora Eolaíochta agus Teicneolaíochta don Rúnaí (STAS) chun imeacht a óstáil ar Líonraí Diaspóraí san Innealtóireacht agus san Eolaíocht (NODES). Féachtar leis an tionscnamh sin chun líonraí eolais eolaíochta diaspóra a fhorbairt idir na Stáit Aontaithe agus tíortha eile. Bhí an t-imeacht sin ar siúl le linn agus i gcomhar le cruinniú bliantúil an Chumainn Mheiriceánaigh um Chur Chun Cinn na hEolaíochta (AAAS). Ghlac comhdháil Líonra na nGéanna Fiáine d'Eolaithe Éireannacha páirt san imeacht freisin.



- ▶ Ócáid Líonraithe SFI-HRB Wellcome Trust, Deireadh Fómhair 2013. D'óstáil Ambasadóir na hÉireann chun na Breataine Móire, Dan Mulhall, ócáid líonraithe speisialta i Londain le hionadaithe ó phobal taighde bithleighis na hÉireann agus an Wellcome Trust, fondúireacht charthanais dhomhanda atá bunaithe sa Ríocht Aontaithe. Ceapadh an t-imeacht chun caidrimh a chothú idir pobal taighde bithleighis na hÉireann agus an foras cistiúcháin idirnáisiúnta.
- ▶ Chuaigh an Taoiseach, an tUas Enda Kenny TD, ar chuairt Trádála go dtí an tSeapáin ag tús mhí na Nollag. Thaistil an tOll Mark Ferguson mar bhall de thoscaireacht na hÉireann. Agus é sa tSeapáin, bhuail sé le Gníomhaireacht Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Seapáine (JST), le Cumann na Seapáine um Chur Chun Cinn na hEolaíochta (JSPS), agus leis an gComhairle um Beartas Eolaíochta agus Teicneolaíochta (CSTP). Labhair an tOll Ferguson freisin ag Siompóisiam Fuinnimh Ghlais a eagraíodh le hEagraíocht Trádála Coigríche na Seapáine (JETRO) faoi thaighde in Éirinn sa réimse sin. Seoladh cuibhreannas ISCA na Seapáine le linn chuairt an Taoisigh.

Comhoibrithe Acadúla Idirnáisiúnta in 2013 de réir Tíre Curtha i leith Dhámhachtainí Áirimh Gníomhacha SFI)

An Astráil	34	An Laitvia	1
An Ostair	20	Lucsamburg	1
An Bhealarúis	2	An Ísiltír	46
An Bheilg	21	An Nua-Shéalainn	14
An Bhrasáil	16	Tuaisceart Éireann	29
An Bhulgáir	1	An Iorua	5
Ceanada	45	An Phacastáin	1
An tSile	2	An Pholainn	7
An tSín	28	An Phortaingéilil	8
Poblacht na Seice	5	An Rúis	2
An Danmhairg	24	An Araib Shádach	5
An Eastóin	2	Singepór	11
An Fhionlainn	17	An tSlóivéin	5
An Fhrainc	91	An Afraic Theas	3
An tSeoirsia	1	An Spáinn	54
An Ghearmáin	124	An tSualainn	38
An Ghréig	4	An Eilvéis	22
An Ungáir	2	An Téaváin	2
An India	11	An Tuirc	4
An Iaráin	2	Uganda	1
Iosrael	3	An Ríocht Aontaithe	271
An Iodáil	51	Na Stáit Aontaithe	323
An tSeapáin	12	Vitneam	2
An Chóiré Theas	9		
Cuáit	1	Móiriamlán	1,383



Uachtaránacht na hÉireann ag tabhairt le chéile Clár Náisiúnta Taighde



An tUas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta, Coimisinéir Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta, Máire Geoghegan-Quinn agus an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI.

I mí Feabhra, d'óstáil SFI an Chomhdháil Chomhphleanála 'An Clár Oibre don Todhchaí agus Éachtaí go dtí seo' [Agenda for the Future & Achievements to Date]. Ba imeacht lárnach de chuid Uachtaránacht na hÉireann ar Chomhairle an AE í an chomhdháil sin. Tionóladh an chomhdháil i gCaisleán Bhaile Átha Cliath agus d'fhreastail os cionn 320 tosaire ó 48 tír uirthi.

Thug an chomhdháil le chéile lucht déanta beartas, lucht cistithe taighde náisiúnta, rannpháirtithe comhphleanála, taighdeoirí, na hinstiúidí taighde agus ardoideachais is fearr san Eoraip, cuideachtaí tionsclaíochta móra agus fiontair bheaga agus mheánmhéide nuálacha ó réimse leathan eárnálacha feidhmiúcháin, agus páirtithe leasmhara eile chun an taithí a bhí acu i dtaca le Comhphleanáil a phlé, measúnú a dhéanamh ar an dul chun cinn agus an tionchar go dtí seo agus dúshlán agus tosaíochtaí amach anseo a bhreithniú.

I measc na bpríomhchainteoirí bhí an Coimisinéir um Thaighde, Nuálaíocht agus Eolaíocht, Máire Geoghegan-Quinn, Ard-Stiúrthóir na hArd-Stiúrthóireachta Taighde agus Nuálaíochta, Robert-Jan Smits, Rimantas Vaitkus, an Leas-Aire Oideachais agus Eolaíochta, an Liotuáin, Maria da Graça Carvalho, Feisire Pharlaimint na hEorpa, Josef Zboril, Ball de Choiste Eacnamaíoch agus Sóisialta na hEorpa agus an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI. Cuireadh toradh agus príomhchonclúidí na comhdhála faoi bhráid Chomhairle Iomaíochais mhí na Bealtaine lena bplé

Gníomhaíochtaí san Eoraip

Rinneadh Horizon 2020, an clár cistithe €80 billiún le haghaidh taighde eolaíoch laistigh den AE, a fhaomhadh faoi Uachtaránacht na hÉireann in 2013 agus tacófar faoi le taighde ar fud an AE thar an tréimhse 2014-2020.

Leis an gcistiú breise faoin tionscnamh Horizon 2020, d'fhorbair SFI plan straitéiseach chun cúnamh a thabhairt don phobal taighde in Éirinn cistiú a fháil ó Choimisiún an AE. Fuair taighdeoirí SFI cistiú seachtrach €56 milliún ó fhoinsí AE in 2013.

Tá ról tábhachtach ag an gComhairle Eorpach um Thaighde (ERC) maidir leis an taighde a chistiú san Eoraip, agus tá buiséad €7.5 billiún aici thar shaolré an 7ú Creatchlár (2007–2013). Leanfaidh an Chomhairle ar aghaidh ag tacú leis na daoine aonair agus na foirne is cumasaí faoin tionscnamh 'Fís 2020', agus táthar ag súil go n-ardófar a buiséad go dtí iomlán de €13 billiún.

D'éirigh le taighdeoirí atá bunaithe in Éirinn 35 deontas a fháil ar fud na scéimeanna éagsúla arna dtairiscint ag an ERC.

Gníomhaíonn SFI agus Comhairle Taighde na hÉireann (IRC) mar Phointí Teagmhála Náisiúnta (NCPanna) agus mar Thoscairí Náisiúnta don chlár sin agus beidh SFI ag obair i gcomhpháirtíocht leis an IRC, chun cur le rannpháirtíocht na hÉireann i ngach scéim de chuid an ERC, mar aon leis an rath a bhíonn uirthi sna scéimeanna sin.

Mar chuid den tacaíocht agus den bhéim ar dhámhachtainí a mhéadú, tacaíonn Clár Forbartha ERC de chuid SFI le taighdeoirí a bhfuil togra curtha faoi bhráid chlár an ERC um Dheontais Tosaithe, um Dheontais Chomhdhlúthúcháin agus um Dheontais Ardleibhéil, agus a measadh gur cheart cistiú a thabhairt dóibh, ach nach bhfuair cistiú ón ERC sa deireadh de bharr easpa acmhainní i mbuiséad an chlár. Tá sé mar aidhm ag an gclár tacú le taighdeoirí athiarratas a dhéanamh ar scéim cistithe de chuid an ERC, nó feabhas a chur ar athiarratas, rud a chuirfidh le rath na hÉireann i nglaoanna an ERC.

Faoi chlár eile de chuid SFI, an dámhachtain Tacaíochta ERC de chuid SFI, tugtar cúnamh d'óstinstiúidí Éireannacha an tacaíocht chuí a chur ar fáil do thaighdeoirí a éiríonn leo cistiú a fháil ón ERC. Ar deireadh, tá critéir incháilitheachta tosaíochta leagtha amach ag SFI chun a chur ar chumas taighdeoirí ar éirigh leo cistiú a fháil ón ERC agus atá lonnaithe in Éirinn iarratas a dhéanamh ar roinnt clár de chuid SFI.

Dul Chun Cinn maidir leis an Tuiscint ar Ailse san Óige

Uachtaránacht na hÉireann ar Chomhairle an Aontais Eorpaigh

Ireland held the Presidency of the Council of the Bhí Uachtaránacht Chomhairle an AE ag Éirinn don seachtú huair ó Eanáir go Meitheamh 2013. Bhí baint ag SFI le gníomhaíochtaí agus imeachtaí éagsúla ar feadh na hUachtaránachta.

D'óstáil SFI an Chomhdháil Chomhphleanála "An Clár Oibre don Todhchaí agus Éachtaí go dtí seo" [Agenda for the Future & Achievements to Date] mar chuid d'Uachtaránacht na hÉireann.

Thar ceann SFI, ghlac an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, páirt in a lán imeachtaí agus gníomhaíochtaí mar chuid d'Uachtaránacht na hÉireann. Áiríodh leo sin Eolaíocht an AE: Dúshláin Dhomhanda [EU Science: Global Challenges], Comhdháil um Chomhoibriú Domhanda; Fóram Eorpach Sonraí (EDA); Comhdháil IUA: Gairmeacha Taighdeora agus Soghluaisteacht; Comhdháil um Shamhail Ghnó agus Tionchar an Taighde a Athrú; Cruinniú Mullaigh Eorpach um Riosca; Ceardlann Pharlaiminteach de chuid an AE ar an bPrionsabal Réamhchúramach i gCeapadh Beartais, agus Cruinnithe na Comhairle Iomaíochais.

Ar chlúdach tosaigh eagrán mhí Lúnasa de Developmental Cill, tá obair a rinne Saotharlann Bracken lena léirítear go bhfuil an phróitéin CHD5 i láthair i néaróin aibí (dearg), ach nach bhfuil sí i néarablastaí neamhaibí ná i ngaschealla néaracha (gorm).

Is é an néarablastóma an ailse is coitianta i leanaí níos óige ná dhá bhliain d'aois. Ailse is ea é a ghoileann ar néarchealla speisialta, ar a dtugtar néarablastaí, atá le fáil ar fud an choirp. De ghnáth, fásann na cealla neamhaibí sin agus aibíonn siad ina néarchealla feidhmiúla. I gcás an Néarablastóma, áfach, teipeann orthu teacht chun aibíochta agus athraíonn siad ina gcealla ailse ina ionad sin.

Tá dul chun cinn suntasach ar an tuiscint ar Néarablastóma déanta ag eolaithe ó Institiúid Ghéineolaíochta Smurfit i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath. D'fhoilsigh an grúpa, faoi stiúir an Dr Adrian Bracken, agus arna chistiú ag SFI, a chuid torthaí sa phríomhírís idirnáisiúnta, Developmental Cell, i mí Lúnasa 2013.

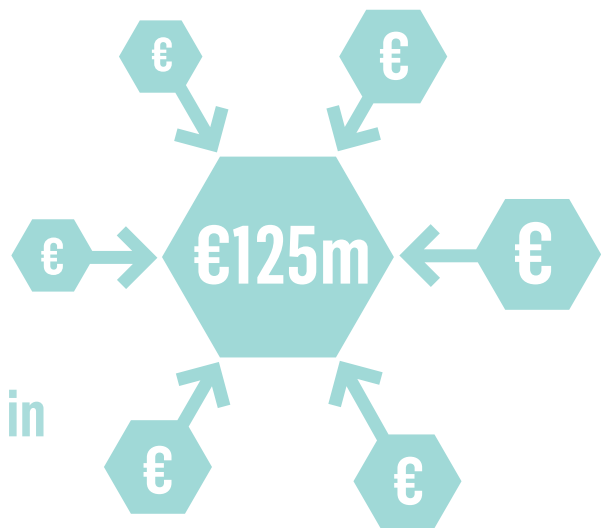
Dírítear sa staidéar ar mhóilín i gcealla ar a dtugtar CHD5. Bíonn an ghéin CHD5 scriosta i leanaí a bhfuil an fhoirm is measa den Néarablastóma orthu. Léiríodh sa taighde gurb amhlaidh, in éagmais CHD5, nach bhfuil ar chumas na néarablastaí aibiú nó 'idirhealú' ina néaróin aibí.

Is gné lárnach é tuiscint a fháil ar ról na ngéinte a bhfuil a scriosadh nó a neamhghníomhú bainteach le galair maidir le straitéisí teiripeacha cliste a dhearadh. Táthar ag súil go mbeidh cóireálacha nua, feabhsaithe do leanaí a bhfuil an galar seo orthu ina dtoradh ar an taighde seo.

Ag gearáil cistiú breise

Fuair taighdeoirí SFI €125 milliún in 2013 ó fhoinsí seachtracha, lena n-áirítear €56 milliún de chistiú ó fhoinsí an AE. Tá cóimheas an chistithe nach ó Státhchiste na hÉireann é leis sin ó Státhchiste na hÉireann nach mór 2:1, ar fheabhsú é ar chóimheas na bliana 2012 arbh ionann é agus 1.5: 1; agus bhí cóimheas an chistithe Náisiúnta le cistiú Idirnáisiúnta cóngarach do 1:1.

Ghíaráil taighdeoirí SFI €125m in 2013 ó fhoinsí seachtracha

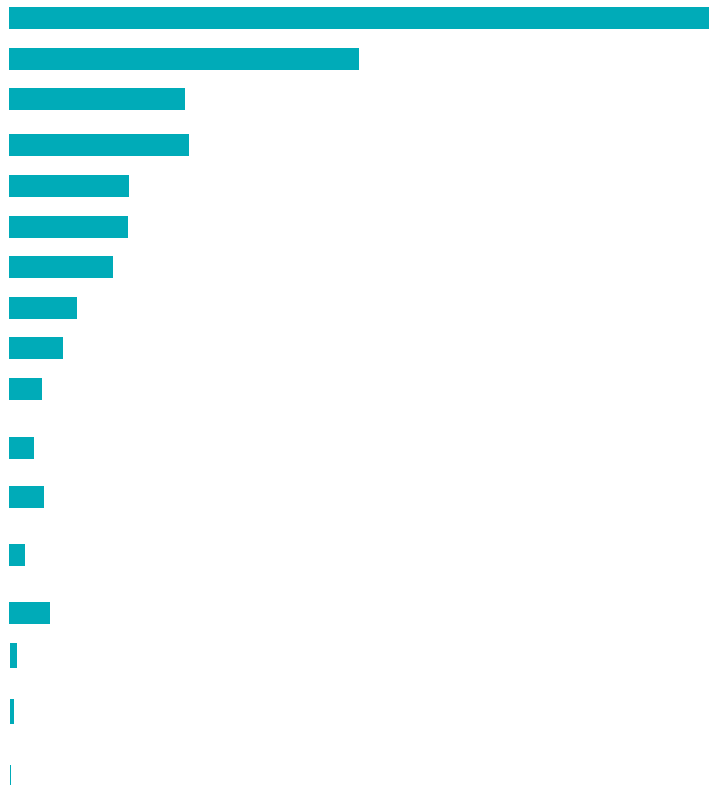


Achoimre ar Chistiú Seachtrach daingnithe ag Taighdeoirí arna gcistiú ag SFI in 2013

	Ó Státhchiste na hÉireann	Nach ó Státhchiste na hÉireann é	Náisiúnta	Idirnáisiúnta
2013	43,173,517	82,025,608	52,705,583	60,325,096
Cóimheas	1:1.9		1:1.1	
2012	67,469,365	103,571,525	70,446,495	86,250,058
Cóimheas	1:1.5		1:1.2	

Méid an Chistithe Sheachtraigh daingnithe ag Taighdeoirí arna gcistiú ag SFI in 2013

	2013
AE	55,767,703
Fiontraíocht Éireann (EI)	19,182,809
Carthanas/Eagraíocht Neamhbhábúis (Éireannach)	9,532,066
Fiontar Príobháideach	9,668,446
Comhairle Taighde na hÉireann (IRC)	6,561,937
An Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia	6,526,117
An Bord Taighde Sláinte (HRB)	5,738,466
Foinse Eile	2,500,000
Foinse Eile um Rialtas na hÉireann	2,314,938
Teagasc	1,420,630
Carthanas/Eagraíocht Neamhbhábúis (Idirnáisiúnta)	1,178,511
Foinse Eile um Rialtas Idirnáisiúnta	1,477,291
An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (GCC)	918,563
Eagraíocht Leasa Idirnáisiúnta Eile	1,895,991
An tÚdarás um Ard-Oideachas (HEA)	482,957
An Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Náidúrtha (RCFAN)	27,100
Fondúireacht Náisiúnta Eolaíochta na Stát Aontaithe (NSF)	5,600
Iomlán	125,199,125



Comhpháirtíochtaí

Comhpháirtíochtaí

Tá comhpháirtíochtaí straitéiseacha tógtha ag SFI le gníomhaireachtaí náisiúnta eile i gcomhair comhthionscnaimh chistiúcháin. Ina measc siúd, tá:

- ▶ An comhaontú comhoibrithe 'Future Agri-Food' idir SFI agus Teagasc, inar chomhaontaigh siad comhchistiú a dhéanamh ar dheontais taighde idir eolaithe ó dhisciplíní na talmhaíochta agus an bhia agus eolaithe ó dhisciplíní eolaíochta agus innealtóireachta eile.
- ▶ SFI agus an IRC atá ag comhoibriú ar dhá thionscnamh ar leith faoina ndéanfar cistiú ar thionscadail sa chlár fostaíocht-bhunaithe agus in oideachas agus for-rochtain STEM.
- ▶ SFI agus an tÚdarás um Ard-Oideachas a bhfuil roinnt tionscadal Beartais Eolaíochta ar bun acu faoina ndéanfar scrúdú ar ábhair ar nós an tionchar a bhíonn ag caiteachas T&F ar nuálaíocht agus ar an toradh geilleagrach don stát. Tugadh cistiú do thrí tionscadal san iomlán, a raibh dhá cheann acu comhchistithe leis an Údarás um Ard-Oideachas.
- ▶ Leanann SFI agus a chomhghníomhaireacht, Fiontraíocht Éireann, ag obair go dlúth ar TIDA, atá dírithe ar thráchtáil.
- ▶ Leanann an chomhpháirtíocht SFI-HRB-Wellcome Trust ag déanamh cistiú ar thionscadail taighde bithleighe a bhfuil ag éirí go maith leo.

Comhpháirtíochtaí Idirnáisiúnta

- ▶ Bhunaigh SFI comhpháirtíocht nua leis an bhFondúireacht Eolaíochta Náisiúnta (NSF) sna Stáit Aontaithe faoin tionscnamh um Dheiseanna Taighde Iarchéime Domhanda (GROW).
- ▶ Trí Dhámhachtainí SFI um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta (ISCA) do chuibhreannais institiúidí ardoideachais na hÉireann, táthar tar éis tús a chur le tógáil comhpháirtíochtaí straitéiseacha leis an tSín, leis an mBrasaíl, agus leis an India. Le babhta na bliana 2013 den ghlaó ISCA, tá sé ina chuspóir na comhpháirtíochtaí sin a neartú agus comhpháirtíochtaí nua a thógáil leis an tSeapáin.

- ▶ Tionscnamh uathúil is ea Comhpháirtíocht T&F na Stát Aontaithe agus na hÉireann a bhfuil sé i gceist leis cistiú a dhéanamh ar ghníomhaireachtaí i dtrí dhlíne: Stáit Aontaithe Mheiriceá (SAM), Poblacht na hÉireann (PÉ) agus Tuaisceart Éireann (TÉ). Faoi Chlár Comhpháirtíochta T&F na Stát Aontaithe agus na hÉireann, tá meicníocht 'togra amháin, athbhreithniú amháin' á éascú ag an bhFondúireacht Eolaíochta Náisiúnta (NSF) agus ag Institiúidí Náisiúnta Sláinte, a ghlacann le hiarratais ó fhoirne ó thrí dhlíne (SAM, TÉ agus PÉ) chuig roinnt dá gcuid clár cistithe reatha.

Tionscnamh GROW



Stiúrthóir Gníomhach NSF, Cora Marrett agus an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI.

Bhunaigh SFI comhpháirtíocht nua leis an bhFondúireacht Eolaíochta Náisiúnta (NSF) sna Stáit Aontaithe chun deiseanna taighde a fhorbairt agus a éascú in Éirinn do na taighdeoirí óga is fearr i gClár Comhaltachta Taighde Iarchéime an NSF, faoin tionscnamh um Dheiseanna Taighde Iarchéime Domhanda (GROW).

Faoin gcomhpháirtíocht, cuirtear ar chumas níos mó ná 5,000 de na taighdeoirí is fearr sna Stáit Aontaithe arna gcistiú ag an NSF suas le bliain a chaitheamh ag déanamh taighde in institiúidí idirnáisiúnta, lena n-áirítear Éire anois.

Anois beidh na taighdeoirí sin in ann iarratas a dhéanamh chuig gach ceann de na grúpaí taighde móra agus na lárionaid arna gcistiú ag SFI mar chuid den chlár GROW.

Oideachas agus Rannpháirtíocht leis an bPobal

In 2013, leathnaíodh sainchúram SFI ionas go gcuirtear cistiú ar fáil chun staidéar i réimsí STEM a chur chun cinn, mar aon le hoideachas ina leith agus feasacht orthu.

Sheol SFI Clár Fionnachtana SFI lena n-áirítear oideachas agus imeachtaí poiblí agus glaonna cistithe iomaíochta, a ndéantar athbhreithniú idirnáisiúnta orthu, chun tacú le tionscadail rannpháirtíochta STEM.

Faoi chlár Fionnachtana SFI, táthar ag leanúint ar aghaidh ag freastal ar an ngá atá ann cur le líon na mac léinn a dhéanann staidéar ar STEM ar leibhéal bunscoile agus meánscoile. Díreann faoin gclár freisin ar an bpobal is mó rannpháirtíochta agus is eolaíche ar an eolaíocht a chruthú trína chuid gníomhaíochtaí agus imeachtaí.

Oideachas Bunscoile

Is é an Clár Fionnachtana Eolaíochta agus Matamaitice Bunscoile an príomhchlár ar an mbunleibhéal agus dearadh é ionas go mbeadh sé inrochtana ag gach bunscoil a bhfuil an curaclam Oideachais Shóisialta, Imshaoil agus Eolaíochta (OSIE) á leanúint aici. Airítear leis na príomhghníomhaíochtaí le linn na bliana 2013:

6,390 Múinteoir cláraithe thar 2,970 scoil (91%).

42 Lárionad Fionnachtana le cláir eolaíochta creidiúnaithe acu oiriúnach do chuirteanna scoile, s.rl.

51 múinteoir a d'fhreastail ar chúrsaí Matamaitice an tSamhraidh seachadta i dtíre láthair.

470 scoil a fuair Dámhachtain um Shármhaitheas Eolaíochta & Matamaitice in 2013.

4,000+ múinteoir i **250** scoil tar éis clárú chun oiliúint iar-scoile a fháil in 2013/2014.

Tá gníomhaíochtaí teagmhálacha an tseomra ranga mapáilte sa churaclam ar fáil ar an láithreán gréasáin.

Ag an láithreán gréasáin buaite gradam bhí

400,000 amharc leathanaigh

75,000 cuairt / 47,000 uathúil

6,390 Múinteoir cláraithe thar 2,970 scoil



Aoibhinn Ní Shúilleabháin le daltaí ag seoladh na nDámhachtainí Fionnachtana Eolaíochta agus Matamaitice Bunscoile

Oideachas Meánscoile

Faoin tionscnamh Todhchaí Chliste [Smart Futures], an tionscnamh gairmeacha STEM, leanadh ag soláthar eolais agus acmhainní faoi ghairmeacha san eolaíocht, sa teicneolaíocht agus san innealtóireacht do mhic léinn dara leibhéal, do mhúinteoirí, do chomhairleoirí gairmthreorach agus do thuismitheoirí.



Bunaíodh Fóram Comhairleach Todhchaí Chliste chun tacaíocht straitéiseach a chur ar fáil do chur i bhfeidhm an tionscnaimh.

Tugtar le chéile roinnt ionadaithe ón tionscal, ó réimse an oideachais agus ón rialtas ar an bhfóram chun a bheith rannpháirteach i ngrúpa comhairleach.

Tá tús curtha leis an obair ar straitéis a fhorbairt i leith Todhchaí Chliste don tréimhse go dtí 2016. Dírionn an straitéis ar mheicníocht chun comhairle gairme chomhordaithe le haghaidh ábhair STEM a sheachadadh do mhic léinn dara leibhéal, do mhúinteoirí, do ghairmithe gairmthreorach agus do thuismitheoirí. I rith 2013, chuaigh Todhchaí Chliste, i gcomhar leis an gclár STEPS de chuid Innealtóirí Éireann, i mbun rannpháirtíochta díri le breis is 28,000 mac léinn.

Feasacht

In 2013, ghlac SFI céimeanna chun comhdhlúthú a dhéanamh ar na meicníochtaí le haghaidh cistiú a dhéanamh ar rannpháirtíocht an phobail agus oideachas don phobal i réimsí STEM do thríú páirtithe trí ghlaonna iomaíocha faoi Chlár Fionnachtana SFI. Ar aon dul le gach clár dámhachtana de chuid SFI, seoltar iarratais ar aghaidh le haghaidh athbhreithniú idirnáisiúnta seachtach.

Bunaíodh dhá chlár nua:

- ▶ Bhí Clár Fionnachtana SFI um Thionscadail Straitéiseacha dírithe ar thacú le tionscadail náisiúnta agus réigiúnacha ar scála suntasach agus a mbeadh tionchar suntasach acu, faoina ngríosófaí daoine de gach aois agus a bhíonn ag gabháil do gach gairm bheatha chun eolas a bheith acu ar réimsí STEM, spreagadh a bhaint astu agus a bheith bainteach leo. Fuair 6 thionscadal cistiú faoin nglao seo.
- ▶ Bhí sé ina chuspóir leis an nGlao Tionscadal faoi Chlár Fionnachtana SFI tacú le hearnáil oideachais agus for-rochtana STEM in Éirinn agus í a fhorbairt trí infheistíocht a dhéanamh i gcumas sa réimse sin a fhorbairt agus a leathnú, agus trí thriail a bhaint as bealaí núíosacha rannpháirtíochta poiblí agus cumarsáide agus iad a spreagadh. Fuair 36 thionscadal maoiniú faoin nglao seo.

Glacann 250,000 duine páirt i Seachtain na hEolaíochta 2013

D'éirigh thar barr le Seachtain na hEolaíochta 2013; 'Exploring the XTRA-Ordinary' agus bhí níos mó ná 800 imeacht ar siúl ar fud na tíre, ar ghlac níos mó ná 250,000 duine páirt iontu i scoileanna, coláistí, ollscoileanna, leabharlanna, cuideachtaí agus grúpaí pobail.

Bhí seacht gcinn d'fhéilte réigiúnacha ar siúl i Sligeach, Maigh Eo, an Ghailimh, Luimneach, Corcaigh agus Port Láirge agus, den chéad uair, cuireadh Féile Eolaíochta Lár Tíre ar bun. Chuir Seachtain na hEolaíochta, i gcomhpháirtíocht le The Irish Times, forlíonadh eolaíochta ar fáil an tseachtain roimh Sheachtain na hEolaíochta chun na himeachtaí ar fud na tíre a chur chun cinn chomh maith le próifíliú a dhéanamh ar shlíthe beatha san eolaíocht, teicneolaíocht, innealtóireacht agus sa mhatamaitic, agus ábhair eile a bhaineann leis an eolaíocht. Scaip The Irish Times an forlíonadh sin ar gach meánscoil ar fud na tíre.

Ina theannta sin, bhí roinnt tionscadal a fuair tacaíocht faoi Ghlaó Fionnachtana SFI ar siúl le linn mhí na Samhna ar nós 'Science on the DART' agus 'I'm a Scientist Get Me Out of Here'.



Chonacthas líon iomlán 5,368 dalta ag taispeánta a gcuid tionscadal ag SciFest

Sraith aontaí eolaíochta lae amháin is ea SciFest 2013, a chuirtear i bhfeidhm faoi láthair ar bhonn áitiúil sna scoileanna agus ar bhonn réigiúnach sna hInstitiúidí Teicneolaíochta. Trí thacú le mic léinn dara leibhéal maidir lena gcuid tionscadal i réimsí ETIM a fhorbairt agus a thaispeánta, tá sé ina aidhm ag SciFest an grá do na hábhair ETIM agus an tuiscint orthu a spreagadh trí fhoghlaim atá bunaithe ar fhiosrúchán. San iomlán, chuir 5,368 mac léinn thart ar 2,262 tionscadal i láthair ag SciFest 2013, méadú 32% ar rannpháirtíocht na bliana roimhe sin. Ba chóir a thabhairt faoi deara gur bhain buaiteoir SciFest 2013 an bua amach i gComórtas BT 2014 an Eolaí Óig chomh maith, le tionscadal difriúil.



▲ Buann Paul Clarke, Coláiste Naomh Póil, Ráth Eanaigh, an chéad duais ag SciFest 2013, sa phictiúr leis an Oll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI.



SciFest

Lean SFI ar aghaidh ag seachadadh gníomhaíochtaí oideachais agus rannpháirtíochta an phobail ar fud na tíre. Ina measc seo áirítear:

- ▶ Leathnaigh SFI a láithreacht ag Taispeántas BT an Eolaí Óig. Thug thart ar 45,000 duine cuairt ar an taispeántas i gcaitheamh na trí lá.
- ▶ Tá comhpháirtíocht rathúil i bhfeidhm le clár oideachais agus for-rochtana Innealtóirí na hÉireann, STEPS, ó 2006 i leith, agus é mar aidhm ar leith leis cur le líon na ndaoine a dhéanann staidéar ar an innealtóireacht ar an tríú leibhéal. I gcaitheamh Seachtain na nInnealtóirí i mí Feabhra, ghlac 33,000 duine páirt i 497 imeacht ar fud na tíre. Bhí ról lárnach ag STEPS i leith gníomhaíochtaí a sheachadadh faoin gclár Toghcháil Chliste [Smart Futures].
- ▶ Tá Gníomhaireacht Spáis na hEorpa/Oifig Eorpach um Acmhainní Oideachais Spástaistil (ESERO) in Éirinn ina gcomhthionscnamh idir Gníomhaireacht Spáis na hEorpa (ESA) agus Clár Fionnachtana SFI chun ábhair agus gníomhaíochtaí oideachasúla a chur ar fáil a fhágfaidh go mbeidh an eolaíocht níos spreagúla do dhaoine óga trí úsáid a bhaint as breathnóireacht spás agus taiscéalaíocht spás mar théama tarraingteach ar fud na dtionscnamh ar fad i gClár Fionnachtana SFI. Cuireadh síneadh ama leis an gcomhpháirtíocht le ESA in 2013 ar feadh trí bliana eile, go dtí 2015. I measc na dtionscnamh ar tugadh fúthu mar chuid den chomhpháirtíocht sin bhí an comórtas Irish CanSat. Tháinig foireann bhuaiteach na hÉireann in 2013 (Coláiste an Phiarasaigh ó Chorcaigh) sa dara háit ina catagóir ag an gComórtas Eorpach.
- ▶ Le linn na Chéad Fhéile Fiosracha, bhí níos mó ná 70 imeacht ar siúl i lár Chathair Bhaile Átha Cliath i mí Iúil, agus baint acu ar fad le téama coiteann na fiosracha. I measc na n-imeachtaí bhí díospóireachtaí, ceardlanna páistí, míreanna sealadacha eolaíochta, cainteanna, drámaí, ceardlanna, Mini-Maker Faire Bhaile Átha Cliath agus eagrán beo de 'Science Club' de chuid an BBC, leis an bhfuirseoir Dara Ó Briain, an iriseoir Alok Jha agus eolaithe éagsúla Éireannacha lena n-áirítear Shane Bergin agus Aoife McLysaght, a fuair tacaíocht ó SFI. Fuair an fhéile tacaíocht ó SFI, Comhairle Cathrach Bhaile Átha Cliath, an RDS, Bayer agus Matheson.
- ▶ Thacaigh SFI leis an taispeántas 'Oscillator' i nGailearaí na hEolaíochta le linn 2013.
- ▶ Bhí an Crios Eolaíochta ag an imeacht 'The Big Day Out', atá mar chuid d'Fhéile Naomh Pádraig, ar siúl ar an 16ú Márta i Lár Chathair Bhaile Átha Cliath.

€60 milliún i ndámhachtainí déanta i gclár imscrúdaitheora SFI

An tOll Michael Gilchrist, UCD, an Dr Emma Creagh, TCD, an tOll Mark Ferguson, Ard-Stiúrthóir, SFI, an tUas Seán Sherlock, TD, Aire Taighde agus Nuálaíochta agus an tOll Stephen O'Brien, UL.



Dámhachtainí SFI 2013

Thacaigh SFI le 307 dámhachtain nua i 20 comhlacht taighde in Éirinn in 2013.

Áirítear i measc fógraí maoinithe suntasacha SFI don bhliain 2013:

- ▶ Infheistíocht €200 milliún ó SFI thar thréimhse sé bliana i seacht Lárionad Taighde den scoth de chuid SFI i réimsí straitéiseacha lárnacha atá tábhachtach don gheilleagar.
- ▶ Rinneadh €60 milliún a infheistiú in 83 tionscadal taighde cheannródaíoch tré Chlár Fionnachtana SFI. Faoi na tionscadail taighde sin, tugtar tacaíocht dhíreach do 250 taighdeoir go dtí 2018, agus díreann ar raon réimsí a aithníodh san NRPE mar chinn lárnacha maidir le táirgí agus seirbhísí nua tráchtála a fhorbairt a bheidh bunaithe ar thaighde eolaíochta, lena n-áirítear TFC, eolaíochtaí sláinte/beatha, fuinneamh agus iomaíochas déantúsaíochta. Go dtí seo, tá naisc idir na tionscadail agus 36 cuideachta.
- ▶ In 2013, bronnadh 83 dámhachtain TIDA agus 21 dámhachtain Chomhaltachta Tionscal i réimsí a bhaineann leis an NRPE.
- ▶ Trí Dhámhachtainí SFI um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta (ISCA), tá cuibhreannais institiúidí ardoideachais na hÉireann tar éis tús a chur le tógáil comhpháirtíochtaí straitéiseacha leis an tSín, leis an mBrasaíl, leis an tSeapáin, agus leis an India. I mí na Nollag, dhámh SFI cistiú €4.5 milliún i gcomhair sé dhámhachtain ISCA do na tíortha thuasluaite.

- ▶ Tacaíonn an Clár Ollúnachta Taighde athbhreithnithe de chuid SFI le tosaíochtaí straitéiseacha náisiúnta trí chuidiú le comhlachtaí taighde agus iad ag earcú taighdeoirí atá ina measc siúd is fearr ar domhan i gcomhair Ollúnachtaí, nó i gcomhair poist cheannaireachta taighde den chineál céanna i réimsí eolaíochta spriocdhírith. I mí na Bealtaine 2013, bronnadh Dámhachtain SFI um Ollúnacht Taighde ar an Ollamh Michael Zaworotko, a bhfuil post foirmiúil aige i Roinn na Ceimice, Ollscoil Florida Theas, agus ceapadh é ina Ollamh Bernall le hInnealtóireacht Criostal in Ollscoil Luimnigh. Is aige atá an 20ú háit ar domhan maidir le scór tionchair bunaithe ar an líon is mó luanna i réimse na ceimice.
- ▶ Bronnadh trí dhámhachtain faoi Dhámhachtainí an Taighdeora Óig de chuid Uachtarán na hÉireann (PIYRA).
- ▶ Bronnadh trí dhámhachtain faoi Chlár Forbartha ERC SFI.
- ▶ Bronnadh ocht ndámhachtain faoi Chlár Tacaíochta ERC SFI.

Tá sonraí iomlána faoi gach dámhachtain SFI a faomhadh in 2013 agus anailís orthu ar leathanaigh 55 go 70.

Struchtúr Eagraíochtúil agus Fógraí Reachtúla

Ráitis Airgeadais Bhliantúla 2013

31 NOLLAIG 2013

Struchtúr Eagraíochtúil*



*Cairt Eagraíochtúil amhail ag Meitheamh 2014.

Comhaltaí Boird*



Ann Riordan Uasal
Cathaoirleach,
Fondúireacht Eolaíochta
Éireann



Bernie Cullinan Uasal
Leaschathaoirleach,
Fondúireacht Eolaíochta
Éireann agus POF Pragma
Advisory



An tOll Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir, Fondúireacht
Eolaíochta Éireann agus
Príomhchomhairleoir
Eolaíochta don Rialtas



An tUas Seán Aherne
Stiúrthóir Sinsearach
Oibríochtaí
American Medical Systems
Ireland Ltd



An Dr Rita R. Colwell
Ollamh Ollscoile Oirice,
Páirc an Choláiste um Ollscoil
Maryland agus Scoil Sláinte
Phoiblí Bloomberg de chuid
Ollscoil Johns Hopkins



An tUas Dermot Curran
Stiúrthóir/Ard-Rúnaí Cúnta
ar Rannóg Nuálaíochta
agus Infheistíochta na
Roinne Post, Fiontar agus
Nuálaíochta



An tUas Aidan Donnelly
Príomhfheidhmeannach,
ServeCentric Ltd



Mary Doyle Uasal
Leas Ard-Rúnaí,
an Roinn Oideachais
agus Scileanna



An Dr Pat Duane
Leas-Uachtarán Domhanda
Oibríochtaí
Creganna Tactx Medical



An tUas Peter MacDonagh
Comhairleoir Taighde



An tOll Liam Madden
Leasuachtarán
Corparáideach na
hinnealtóireachta, Xilinx



Geraldine Ruane Uasal
Comhairleoir Gnó

* I gcomhlíonadh Alt 9(3) agus Alt 9(4) den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003 i dtaca le Ballraíocht an Bhoird, agus i bhfianaise go raibh an tréimhse seirbhíse uasta bainte amach, scoir na Comhaltaí Boird seo a leanas i mí Iúil 2013. An tOll Patrick Fottrell, an Dr Jim Mountjoy agus an Dr Martina Newell-McGloughlin.

Fógraí Reachtúla agus Eile

1. Comhaltaí Boird - Clár na Leasa

Feidhmíonn an Bord de réir na bprionsabal deachleachtais um rialachas corparáideach agus na dtreoirilínte atá leagtha amach sa Chód Cleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit, arna eisiúint ag an Roinn Airgeadais, ina chuid gníomhaíochtaí agus san úsáid a bhaineann sé as coistí araon. I gcomhréir leis na treoirilínte sin, cláraíonn Comhaltaí Boird SFI a gcuid leasanna i ngnóthais eile leis an Rúnaí.

2. Achtanna um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995 agus an tAcht um Chaighdeán in Oifigí Poiblí, 2001

Achtanna um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995 agus an tAcht um Chaighdeán in Oifigí Poiblí, 2001.

Tháinig SFI faoi réir na nAchtanna um Eitic in Oifigí Poiblí 1995 agus 2001 ar an 1 Eanáir 2005. Tá SFI tar éis cloí le forálacha an Achta.

3. An tAcht um Shaoráil Faisnéise, 1997 agus an tAcht um Shaoráil Faisnéise (Leasú), 2003.

Tá SFI ina comhlacht forordaithe faoin Acht um Shaoráil Faisnéise, 1997 ó 31 Bealtaine 2006. Cloíonn SFI go hiomlán leis an Acht. Ba chóir iarratais ar fhaisnéis faoin Acht seo a dhíriú ar an Oifigeach um Shaoráil Faisnéise, SFI, Teach Pháirc Wilton, Plás Wilton, Baile Átha Cliath 2.

4. An tAcht um Íoc Pras Cuntas, 1997

4.(i) An tAcht um Íoc Pras Cuntas, 1997

Tagann SFI faoi shainchúram an Achta um Íoc Pras Cuntas, 1997, a tháinig i bhfeidhm ar 2 Eanáir 1998, agus Rialachán na gComhphobal Eorpach (Íocaíocht Déanach in Idirbhearta Tráchtála) 2002, a tháinig i bhfeidhm ar 7 Lúnasa 2002. Tá sé de nós ag SFI a chinntiú go n-íoctar na sonraisc go léir go pras. Tá gnáthaimh sainiúla i bhfeidhm a chuireann ar chumas SFI na sonraisc uile a lorg agus a chinntiú go ndéantar na híocaíochtaí uile roimh an dáta dlite. Cláraítear sonraisc go laethúil agus eisítear íocaíochtaí leictreonacha mar is gá chun íocaíochtaí tráthúla a chinntiú. Tá an bhainistíocht sásta gur chloígh SFI le forálacha an Achta i dtaobh gach gné ábhartha.

4. (ii) Íocaíocht pras na Soláthraithe

Tá SFI tiomanta dá hoibleagáidí faoin Riail Íoc Pras 15 lá a chomhlíonadh, riala a cuireadh i bhfeidhm ar an 1ú Iúil 2011.

Cinntíonn an fhoráil seo go ndéanfar íocaíochtaí le soláthraithe i ndáil le gach sonrasc bailí faighte laistigh de 15 lá féilire.

Tuairiscíonn SFI gach ráithe sa rannóg "About SFI - Customer Service" den láithreán gréasáin faoi chur chun feidhme na Rialach Íoc Pras 15 lá.

5. Cruinnithe Boird/Tinreamh

De ghnáth cuimsíonn Bord SFI 12 chomhalta, arna gceapadh ag an Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta, de réir mar atá leagtha amach in Alt 8 den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003. Is é an córam atá sonraithe do Bhord SFI ná cúigear comhaltaí. Tionóladh an sé chruinniú sceidealaithe seo a leanas de Bhord SFI in 2013:

Date	Láthair	Líon an Lucht Freastail
04 Feabhra 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	11/11
15 Aibreán 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	10/12
10 Meitheamh 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	11/12
09 Meán Fómhair 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	8/9
21 Deireadh Fómhair 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	8/9
16 Nollaig 2013	Seomra Boird, Teach Pháirc Wilton	12/12

Comhaltaí Boird 2013

Ainm an Stiúrthóra	Tinreamh ag Cruinnithe Boird (6 chruinniú)
Patrick Fottrell (Cathaoirleach) (1)	3 as 3
Ann Riordan (Cathaoirleach) (2)	1 as 1
Jim Mountjoy (Leaschathaoirleach) (1)	2 as 3
Bernie Cullinan (Leaschathaoirleach) (3)	6 as 6
Sean Aherne	5 as 6
Rita Colwell	6 as 6
Dermot Curran	6 as 6
Aidan Donnelly (4)	1 as 1
Mary Doyle	5 as 6
Pat Duane	6 as 6
Mark Ferguson	6 as 6
Peter MacDonagh	6 as 6
Liam Madden (5)	4 as 5
Martina Newell-McGloughlin (1)	2 as 3
Geraldine Ruane (4)	1 as 1

- (1) I gcomhlíonadh Alt 9(3) agus 9(4) den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2003 i dtaca le Ballraíocht an Bhoird, agus i bhfianaise go raibh an tréimhse seirbhíse uasta bainte amach, scoir na Comhaltaí Boird seo a leanas i mí Iúil 2013
 - An tOll Patrick Fottrell (Cathaoirleach);
 - An Dr Jim Mountjoy; agus
 - An Dr Martina Newell McGloughlin.
- (2) Cheap an tAire Ann Riordan Uasal ina Cathaoirleach ar an mBord i mí na Nollag 2013.
- (3) Cheap an tAire Bernie Cullinan Uasal ina Leaschathaoirleach ar an mBord i mí Lúnasa 2013.
- (4) Cheap an tAire Geraldine Ruane Uasal agus an tUas Aidan Donnelly ina gcomhaltaí Boird i mí na Nollag 2013.
- (5) Cheap an tAire an tOll Liam Madden ina chomhalta Boird i mí Feabhra 2013.

Comhaltaí de Choistí an Bhoird 2013

Coiste Faofa Deontas

An Dr Martina Newell-McGloughlin (Cathaoirleach go dtí mí Iúil 2013), an tUas Peter MacDonagh (Cathaoirleach ó mhí Iúil 2013), an Dr Rita Colwell, an tOll Mark Ferguson, an tUas Martin Lyes (ó mhí Dheireadh Fómhair 2013).

Coiste Iniúcháireachta SFI

Bernie Cullinan Uasal (Cathaoirleach), an tUas Aidan Hodson, an tUas Sean Aherne agus an Dr Pat Duane.

Cruinnithe Fhochoiste an Bhoird

1. Bhí sé chruinniú ag an gCoiste Iniúcháireachta.
2. Bhí trí chruinniú (fíorúil) ag an gCoiste Faofa Deontas.

6. Na hAchtanna um Chomhionannas Fostaíochta 1998 agus 2004

Tacaíonn SFI go hiomlán le prionsabal na gcomhdheiseanna fostaíochta. Tá sí i gcoinne gach cineál idirdhealaithe ar bhonn dath, cine, náisiúntacht, claonadh gnéasach, bunús eitneach nó náisiúnta (agus/nó áit dúchais), reiligiún, inscne, stádas pósta, aois nó míchumas. Tá tiomantas SFI i leith cur chun feidhme na gcomhdheiseanna léirithe ina beartais, ina cleachtais agus nósanna imeachta, earcaíocht, ardú céime, oiliúint, teanga neamh-idirdhealaitheach a úsáid i ndoiciméid agus foilseacháin de chuid na cuideachta. Is é an cuspóir ná a chinntiú go roghnaítear an fhoireann ar fad agus go gcaitear leo ar bhonn a gcumas, a n-eolas agus a gcáilíochtaí amháin.

7. An tAcht um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair 2005

De réir an Achta thuasluaite, cuireann SFI i gcomhairle le GFT Éireann, bearta oiriúnacha i bhfeidhm chun sábháilteacht, sláinte agus leas fostaithe agus cuairteoirí uile chuig a hoifigí a chosaint.

8. Cairt na gCliant

Tá Cairt na gCliant foilsithe ag SFI ina leagtar amach a tiomantas i ndáil le hardchaighdeán seirbhíse. Áirítear nós imeachta chun déileáil le gearáin sa Chairt seo. Ní bhfuarthas gearán ar bith faoin gCairt in 2012.

9. Tuairiscíú ag Comhlachtaí na hEarnála Poiblí

Faoi Ionstraim Reachtúil (IR) 542, 2009 tá dualgais shainiúla tuairiscithe fuinnimh ag an earnáil phoiblí. Tá oifigí SFI lonnaithe i dTeach Pháirc Wilton, Plás Wilton, Baile Átha Cliath 2. Tá saoráidí an fhoirgnimh á mbainistiú ag GFT Éireann. I ngach réimse a bhaineann le húsáid fuinnimh agus seirbhísí don fhoirgneamh, tá SFI sásta go ndéanann GFT Éireann a dícheall úsáid a bhaint as na modhanna is tíosaí ar fhuinneamh agus is fearr don chomhshaol. Ag cloí le hIonstraim Reachtúil (IR) 542, 2009, tá sonraí tuairiscithe ag SFI i leith na húsáide fuinnimh don bhliain 2012 agus 2013 trí láithreán gréasáin monatóireachta & tuairiscithe (M&R) na hearnála poiblí.

10. Costais an Bhoird

Costais iomlána an Bhoird i leith 2013: €38,850.

Teideal Caiteachais	€
Taisteal Coigríche	€30,630
Taisteal Intíre	€1,476
Costais Chóiríochta/ Chothabhála/Theagmhasacha	€6,744

11. Luach Saothair an Ard-Stiúrthóra

B'ionann tuarastal an Ard-Stiúrthóra don bhliain agus €182,334 agus tá feidhm le socruithe pinsean caighdeánacha na hearnála poiblí. Ní raibh aon bhónas feidhmíochta infheidhmithe. Tá an tOll Ferguson ina Phríomhchomhairleoir Eolaíochta don Rialtas freisin, ról a bhíodh faoi riarachán Forfás roimhe seo. Níl aon luach saothair don ról seo agus tá costais riaracháin uile i ndáil leis na dualgais seo tabhaithe ag SFI.

Tuarascáil an Ard-Reachtair Cuntas & Ciste

Tuarascáil le cur faoi bhráid Thithe an Oireachtais

Tá iniúchadh déanta agam ar ráitis airgeadais Fhondúireacht Eolaíochta Éireann don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013 faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann), 2003. Cuimsíonn na ráitis airgeadais, atáthar tar éis a ullmhú faoi na polasaithe cuntasáíochta atá leagtha amach iontu, polasaithe cuntasáíochta, an cuntas ioncaim agus caiteachais, an clár comhardaithe, an ráiteas faoi shreabhadh airgid agus na nótaí gaolmhara. Táthar tar éis na ráitis airgeadais a ullmhú san fhoirm a forordaítear faoi Alt 24 den Acht, agus i gcomhréir leis na prionsabail chuntasáíochta a nglactar i gcoitinne leo in Éirinn.

Freagrachtaí na gComhaltaí Boird

Tá an Bord freagrach as na ráitis airgeadais a ullmhú, as a chinntiú go dtugann siad léiriú fíor agus cóir ar staid ghnóthaí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann agus ar a hioncam agus a caiteachas, agus as rialtacht na n-idirbheart a chinntiú.

Freagrachtaí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste

Táim freagrach as iniúchadh a dhéanamh ar na ráitis airgeadais agus as tuairisciú orthu i gcomhréir leis an dlí is infheidhme.

Le linn dom an t-iniúchadh a dhéanamh tagraím do na breithnithe speisialta a ghabhann le bainistiú agus le feidhmiú Comhlachtaí Stáit.

Déantar m'iniúchadh de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta Iniúcháireachta (An Ríocht Aontaithe agus Éire) agus i gcomhlíonadh le Caighdeáin Eiticíúla d'Iniúcháirí an Bhoird um Chleachtais Iniúcháireachta.

Scóip an iniúchta ar na ráitis airgeadais

Baineann iniúchadh le fianaise a bhailiú faoi na suimeanna agus na nochtaí atá sna ráitis airgeadais, fianaise ar leor í chun dearbhú réasúnach a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó aon mhíríteas ábhartha, cibé mar gheall ar chalaos nó earráid é. Áiríonn sé seo measúnú ar:

- ▶ cibé an bhfuil na polasaithe cuntasáíochta cuí do chúinsí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, agus an bhfuil siad curtha chun feidhme ar bhonn comhsheasmhach agus nochta go leordhóthanach
- ▶ réasúntacht na meastachán suntasach cuntasáíochta a rinneadh agus na ráitis airgeadais á n-ullmú, agus
- ▶ cur i láthair foriomlán na ráiteas airgeadais.

Déanaim iarracht freisin fianaise a ghnóthú maidir le rialtacht na n-idirbheart airgeadais i gcaitheamh iniúchta.

Sa bhreis air sin, léim tuarascáil bhliantúil Fhondúireacht Eolaíochta Éireann chun neamhréireachtaí ábhartha leis na ráitis airgeadais iniúchta a aithint. Má thugaim aon mhíríteas nó neamhréireacht dealraitheach ábhartha faoi deara, déanaim mo mhachnamh ar na himpleachtaí a bheadh ag a leithéid.

Tuairim i leith na ráiteas airgeadais

I mo thuairimse, tugann na ráitis airgeadais, atá ullmhaithe de réir an chleachtais chuntasáíochta a ghlactar i gcoitinne leis in Éirinn, léargas cruinn agus cothrom ar staid ghnóthaí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann ag 31 Nollaig 2013 agus ar an ioncam agus caiteachas dá cuid don bhliain 2013.

Is é mo thuairim go bhfuil leabhair chuntais chuí coinnithe ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann. Tá na ráitis airgeadais i gcomhaontú leis na leabhair chuntais.

Nithe a dtuairiscím de réir eisceachta orthu

Tuairiscím de réir eisceachta sna cásanna seo a leanas:

- ▶ mura bhfuil an fhaisnéis agus na míniúcháin uile a theastaigh uaim dom' iniúchadh faighte agam, nó
- ▶ má tógadh faoi deara i m'iniúchadh nach raibh airgead á úsáid chun na críocha beartaithe ina leith nó sa chás nár ghéill na hidirbhearta do na húdaráis á rialú, nó
- ▶ mura bhfuil an fhaisnéis atá tugtha i dtuarascáil bhliantúil Fhondúireacht Eolaíochta Éireann comhsheasmhach leis na ráitis airgeadais ghaolmhara, nó
- ▶ mura léiríonn an ráiteas ar rialú inmheánach airgeadais géilliúlacht Fhondúireacht Eolaíochta Éireann don Chód Cleachtais do Rialachas Comhlachtaí Stáit, nó
- ▶ más rud é gur léir dom gur ann do nithe ábhartha eile a bhaineann leis an mbealach inar cuireadh gnó poiblí i gcrích.

Níl aon rud le tuairisciú agam maidir leis na nithe sin a dtuairiscím de réir eisceachta orthu.



Seamus McCarthy
Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste
28 Meitheamh 2014

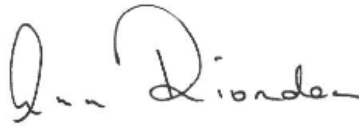
Ráiteas ar Fhreagrachtaí na gComhaltaí Boird

Do Ráitis Airgeadais Bhliantúla 2013

De réir Alt 24 (2) den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann), 2003 éilítear ar Fhondúireacht Eolaíochta Éireann gnáthchuntais chuí a choimeád den airgead go léir a fhaigheann sí agus a chaitheann sí, i bhfoirm a d'fhéadfadh a bheith faofa ag an Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta le comhthoil an Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe, agus, go háirithe, na cuntais speisialta go léir a choimeád san fhoirm réamhluaite de réir mar a d'fhéadfadh an tAire a threorú ó am go chéile. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú aici, éilítear ar Fhondúireacht Eolaíochta Éireann an méid seo a leanas a dhéanamh:

- ▶ polasaithe cuntasáochta oiriúnacha a roghnú agus a chur i bhfeidhm go comhsheasmhach;
- ▶ breithiúnais agus meastacháin a dhéanamh atá réasúnta agus stuama;
- ▶ na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn gnóthais leantaigh ach amháin sa chás nach bhfuil sé cuí a thiomhdiú go leanfaidh Fondúireacht Eolaíochta Éireann ar aghaidh ag feidhmiú;
- ▶ aon imeachtaí ábhartha ó Chaighdeáin Chuntasaíochta infheidhme a nochtadh agus a mhíniú.
- ▶ Tá an Bord freagrach as leabhair chuntais chuí a choimeád, a nochtann le cruinneas réasúnach a stádas airgeadais ag am ar bith agus a chuireann ar a chumas a chinntiú go gcloíonn na ráitis airgeadais leis na forálacha trí chéile a ghabhann le hAlt 24 den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann), 2003. Tá na leabhair chuntais seo lonnaithe i gceanncheathrú na Fondúireachta, Teach Pháirc Wilton, Plás Wilton, Baile Átha Cliath 2. Tá an Bord freagrach freisin as a chuid sócmhainní a chosaint agus dá réir sin as céimeanna réasúnacha a ghlacadh de láimh chun calaois agus mírialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.

Thar ceann an Bhoird:



Ann Riordan Uasal
Cathaoirleach



An tOll Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais

Thar ceann Bhord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, aithním an fhreagracht atá orainn a chinntiú go gcothaítear agus go bhfeidhmítear córas éifeachtach um rialú inmheánach airgeadais.

Ní féidir leis an gcóras seo ach dearbhú réasúnach, seachas dearbhú absalóideach, a thabhairt go bhfuil sócmhainní á gcosaint, go bhfuil idirbhearta á n-údarú agus á dtaifead go cuí, agus go bhfuil earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha á gcosc nó á mbrath go tráthúil.

Tá an Bord tar éis tabhairt faoi roinnt céimeanna chun a chinntiú go bhfuil timpeallacht rialaithe chuí i bhfeidhm trí:

- ▶ reagrachtaí agus cumhachtaí bainistíochta a shainiú agus a dhoiciméadú go soiléir;
- ▶ Nósanna imeachta foirmiúla a bhunú chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint;
- ▶ Cultúr freagrachta a fhorbairt thar gach leibhéal de chuid na heagraíochta.

Tá próisis curtha ar bun ag an mBord freisin chun rioscaí gnó a aithint agus a mheas trí:

- ▶ Oibriú i gcomhar leis an Rialtas agus le Gníomhaireachtaí éagsúla d'fhonn a chinntiú go bhfuil tuiscint shoiléir ar chuspóirí Fhondúireacht Eolaíochta Éireann mar aon le tacaíocht do na straitéisí atá leagtha síos ag an nGníomhaireacht chun na cuspóirí sin a chomhlíonadh;
- ▶ Athbhreithnithe rialta a dhéanamh ar phleananna straitéiseacha, idir ghearrthréimhseacha agus fadtréimhseacha, agus measúnú a dhéanamh ar na rioscaí a bhaineann leis na plannanna sin a thabhairt chun críche;
- ▶ Spriocanna bliantúla a shocrú do gach réimse dár ngnó mar aon le tuairiscí rialta a dhéanamh ar na torthaí a mbaintear amach.

Tá an Córas um Rialú Inmheánach Airgeadais bunaithe ar chreatlach d'fhaisnéis bainistíochta rialta, gnáthaimh riaracháin lena n-áirítear leithscaradh na ndualgas, agus córas tarmligeán agus cuntasachta. Áirítear na nithe seo a leanas ach go háirithe:

- ▶ Córas buiséadaithe cuimsitheach le buiséad bliantúil atá athbhreithnithe agus aontaithe ag an mBord;
- ▶ Athbhreithnithe rialta ag an mBord ar thuarascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a léiríonn feidhmíocht airgeadais i gcomparáid le réamh-mheastacháin;
- ▶ Spriocanna a leagan síos chun feidhmíocht airgeadais agus eile a thomhas;

- ▶ Disciplíní foirmiúla um bainistíocht tionscadail;
- ▶ Treoirlínte rialaithe maidir le hinfeistíocht chaipitil atá sainmhínithe go soiléir.

Tá feidhm Iniúcháireachta Inmheánaí bunaithe ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann, de réir an Chreata atá sonraithe sa Chód Cleachtais do Rialachas Comhlachtaí Stáit, a thuiriscíonn go díreach don Choiste Iniúcháireachta. Comhaontaíonn an Coiste Iniúcháireachta plean oibre bliantúil Iniúcháireachta Inmheánaí. Braitheann obair an iniúchta inmheánaigh ar anailís ar na rioscaí a bhfuil an comhlacht nocht ina leith. Buaileann an Coiste Iniúcháireachta le chéile sé huair in aghaidh na bliana agus déantar athbhreithniú ar thoradh na n-iniúchtaí inmheánacha sainiúla agus leorgacht agus éifeachtacht leanúnach an chórais um rialú inmheánach airgeadais. Tarraingíonn na tuarascálacha seo aird ar easnaimh nó laigí, más ann dóibh, sa chórais um rialú inmheánach airgeadais agus ar na bearta ceartaitheacha molta ar cheart a chur i bhfeidhm nuair is cuí.

Tagann Coiste Bainistíochta Riosca, atá déanta suas den fhoireann Bainistíochta Sinsearaí, le chéile ar bhonn rialta chun athbhreithniú agus bainistiú a dhéanamh ar rioscaí aitheanta ar fud na Fondúireachta. Déantar na rioscaí seo a rangú agus a nuashonrú ar Chlár Riosca SFI cuimsitheach, a thuiriscítear mar mhír sheasta ar an gclár de chuid Coiste Iniúcháireachta SFI.

Faigheann monatóireacht agus athbhreithniú an Bhoird ar éifeachtacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais a gcuid eolais ó obair an Iniúchta Inmheánaigh agus ón gCoiste Iniúcháireachta a dhéanann maoirseacht ar obair an Iniúchta Inmheánaigh, an rialú á chur i gcrích ag na bainisteoirí Feidhmiúcháin laistigh de SFI atá freagrach as forbairt agus cothú an chreata airgeadais, agus nótaí curtha ag an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina Litir Bhainistíochta.

Dearbhaím go ndearna an Bord athbhreithniú ar éifeachtacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais le haghaidh 2013.

Sínte thar ceann an Bhoird



Ann Riordan Uasal
Cathaoirleach

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Polasaithe Cuntasaíochta

Seo a leanas mar atá bunús na cuntasaíochta agus na bpolasaithe cuntasaíochta suntasaí arna nglacadh ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann:

1) Bunús Cuntasaíochta

Táthar tar éis na Ráitis Airgeadais a ullmhú i gcomhréir leis an gcoinbhinsiún costais stairiúil san fhoirm atá faofa ag an Aire Post, Fiontar agus Nuálaíochta le comhthoil an Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe faoin Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) 2013 agus ag an Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann) (Leasú), 2013. Ullmhaítear na ráitis airgeadais ar bhonn fabhrúithe, ach amháin sa mhéid atá sonraithe thíos agus tá siad i gcomhréir leis an gcleachtas cuntasaíochta a ghlahtar i gcoitinne leis. Glahtar leis na Caighdeáin Tuairiscithe Airgeadais, a mholann Bord na gCaighdeán Cuntasaíochta, de réir mar a thagann siad i bhfeidhm.

2) Aitheantas Ioncaim

Léiríonn ioncam ó Dheontas Oireachtais agus aisíocaíochtaí Deontais fáltais airgid tirim iarbhír sa bhliain.

3) Sócmhainní Seasta

Sonraítear Sócmhainní Seasta ag costas lúide dímheas carntha. Ríomhtar dímheas d'fhonn costas na sócmhainní seasta a dhíscríobh thar a saolré measta úsáideacha (féach Nóta 6).

4) Cuntas Caipitil

Léiríonn an Cuntas Caipitil na cistí gan amúchadh a úsáideadh le haghaidh gnóthú na Sócmhainní Seasta agus scríobhtar síos é de réir an pholasaí dímheasa do na sócmhainní seo.

5) Airgeadra Coigríche

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid atá in airgeadra coigríche ag na rátaí malairte atá i bhfeidhm ag dáta an Chláir Chomhardaithe. Aistrítear ioncaim agus costais ag na rátaí malairte atá i bhfeidhm ag dátaí na n-idirbheart bunúsach. Déileálar sa Chuntas Ioncaim agus Caiteachais leis an mbarrachas nó na heasnaimh a eascraíonn dá réir.

6) Aoisliúntas

Bunaíodh Fondúireacht Eolaíochta Éireann mar ghníomhaireacht de chuid Fhorfás i gcomhréir le hAlt 6 (1) den Acht um Fhorbairt Tionscail (Fondúireacht Eolaíochta Éireann), 2013. De réir an dlí tá an fhoireann fostaithe san Fhondúireacht ina bhfostaithe de chuid Fhorfás agus tugtar ar iasacht don Fhondúireacht iad, agus dá réir sin, faoi Ailt 2 agus 3 den Dara Sceideal den Acht um Fhorbairt Tionscail, 1993 tá Forfás freagrach as teidlíochtaí pinsin na bhfostaithe uile. Ullmhaíonn agus riarann Forfás scéimeanna pinsin d'fhonn teidlíochtaí pinsin a bhronnadh ar a fhostaithe, lena n-áirítear foireann atá ar iasacht chuig Fondúireacht Eolaíochta Éireann. Tá Forfás freagrach freisin as riachtanais tuairiscithe pinsean, lena n-áirítear iad siúd leagtha amach faoi FRS 17.

7) Léasanna Oibriúcháin

Tugtar cuntas ar nithe atá ar cíos faoi léasanna oibriúcháin de réir mar a bhíonn siad dlite.

8) Íocaíocht Deontais Taighde

Déantar méideanna íochta le Comhlachtaí Taighde ar scór na ndeontas taighde bronnta a ghearradh ar an gcuntas Ioncaim agus Caiteachais sa bhliain eisithe.

Cuntas Ioncaim agus Caiteachais

Don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

	Nótaí	2013 €'000	2012 €'000
Ioncam			
Deontas Oireachtais	1	161,550	171,039
Ioncam Eile	2	247	922
Brabús ar Dhiúscairt Sócmhainne Seasta		-	12
		161,797	171,973
Caiteachas			
Pá	3	3,866	3,978
Costais Riaracháin	4	5,315	5,753
Sintiús IReL (Ríomh-Irisleabhair)	5	-	5,000
Dímheas	6	237	232
Deontais	7(a)	152,310	156,927
		161,728	171,890
Barrachas Oibriúcháin don Bhliain		69	83
Iarmhéid ag tús na Bliana		552	416
Aistriú ón gCuntas Caipitil	8	137	53
Barrachas Carntha ag deireadh na Bliana		758	552

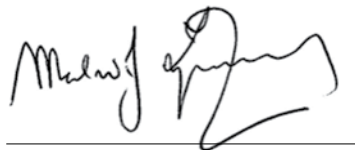
Níl aon ghnóthachain nó cailteanais aitheanta, seachas iad sin a ndéileáiltear leo sa Chuntas Ioncaim agus Caiteachais.

Is cuid de na Ráitis Airgeadais seo iad na Polasaithe Cuntasaíochta, an Ráiteas faoi Shreabhadh Airgid agus Nótaí 1 go 16.

Thar ceann an Bhoird:



Ann Riordan Uasal
Cathaoirleach



An tOll Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Clár Comhardaithe

Amhail ag 31 Nollaig 2013

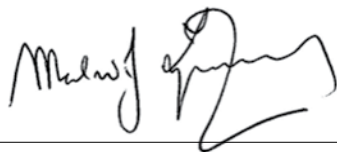
	Nótaí	2013 €'000	2012 €'000
Sócmhainní Seasta			
Sócmhainní Seasta Inláimhsithe	6	249	386
Sócmhainní Reatha			
Airgead sa Bhanc		588	556
Cuntais Infhála	9	384	349
		972	905
Cuntais Iníoctha	10	214	353
Glansócmhainní Reatha		758	552
Glansócmhainní		1,007	938
Ionadaithe Ag:			
Cuntas Caipitil	8	249	386
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		758	552
		1,007	938

Is cuid de na Ráitis Airgeadais seo iad na Polasaithe Cuntasaíochta, an Ráiteas faoi Shreabhadh Airgid agus Nótaí 1 go 16.

Thar ceann an Bhoird:



Ann Riordan Uasal
Cathaoirleach



An tOll Mark Ferguson
Ard-Stiúrthóir

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Dáta: 9 Meitheamh 2014

Ráiteas faoi Shreabhadh Airgid

Don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

	Notes	2013 €'000	2012 €'000
Imréiteach an Bharrachais don Bhliain chuig Glan-Sreabhadh Airgid ó Oibríochtaí			
Barrachas don Bhliain		69	83
Ús Bainc	2	(2)	(7)
(Brabús) ar Dhiúscairt Sócmhainní Seasta		-	(12)
Muirear Dímhéasa	6	237	232
(Méadú) i gCuntais Infhála	9	(35)	(238)
(Laghú)/Méadú i gCuntais Iníochta	10	(139)	193
Glan-Sreabhadh Airgid ó Oibríochtaí		130	251
Ráiteas faoi Shreabhadh Airgid			
Glan-Sreabhadh Airgid ó Oibríochtaí		130	251
Torthaí ar Infheistíocht agus Seirbhísíú Airgeadais			
- Ús Bainc	2	2	7
Sreabhadh Airgid roimh Chaiteachas Caipitil		132	258
Cistiú Caipitil			
Fáltais ó Dhíolachán Sócmhainne Seasta Inláimhsithe		-	12
- Ceannachán Sócmhainní Seasta Inláimhsithe	6	(100)	(179)
Méadú in Airgead Tirim		32	91
Imréiteach an Mhéadaithe in Airgead Tirim chuig Airgead Tirim sa Bhanc			
Gluaiseacht in Airgead Tirim don Bhliaine		32	91
Airgead Tirim sa Bhanc ag 01 Eanáir		556	465
Airgead Tirim sa Bhanc ag 31 Nollaig		588	556

Nótaí leis na Cuntais

Don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

1 Deontas Oireachtais

(a) Fondúireacht Eolaíochta Éireann

Arna cistiú ag Vóta 32, Clár Forbartha na hEolaíochta agus na Teicneolaíochta de chuid na Roinne Post, Fiontar agus Nuálaíochta

		2013	2012
		€'000	€'000
Pá	Fotheideal B.4.2	4,050	4,123
Costais Riaracháin	Fotheideal B.4.2	5,200	4,116
Sintiús Ríomh-ísirleabhair	Fotheideal B.4.2	-	5,000
Deontais Taighde	Fotheideal B.4.2	152,300	156,000
Deontais Taighde*	Fotheideal B.4.3.1	-	200
		161,550	169,439
		-	1,600
		161,550	171,039

*Cistiú um ghíaráil idirnáisiúnta faighte ón Roinn Post, Fiontar agus Nuálaíochta mar ranníocaíocht le cistiú SFI ar an gClár um Dhámhachtain Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta (ISCA) a thacaíonn le comhoibriúcháin nua agus eiseacha bunaithe ar thaighde idir Institiúidí Ardoideachais na hÉireann agus eagraíochtaí comhpháirtíochta i dtír thír ar leith: an Bhrasaíl, Daon-Phoblacht na Síne agus an India.

(b) Cuireadh an Clár Discover Science & Engineering ar bun chun spéis a spreagadh agus a fhorbairt san Eolaíocht, Teicneolaíocht, Innealtóireacht agus Matamaitic (STEM) i measc daltaí bunscoile, daltaí meánscoile, mac léinn tríú leibhéal, agus an phobail níos leithne. Ghlac Fondúireacht Eolaíochta Éireann riaradh an chláir seo faoina cúram ó Fhorfás le héifeacht ó 1 Eanáir 2012.

In 2013 áirítear Caiteachas i dtaca leis an gClár Discover Science and Engineering i gCostais Riaracháin toisc go n-áirítear an cistiú coibhneasach mar chuid den Leithdháileadh Oireachtais foriomlán de chuid Fhondúireacht Eolaíochta Éireann.

In 2012 bhí loncam agus Caiteachas coibhneasach á gcur san áireamh ar bhonn leithleach faoi chistiú Oireachtais de chuid €1.6m.

Táthar tar éis Caiteachas 2012 a athshonrú chun críocha comparáide.

(c) Faoi Alt 11 den Acht um Fhorbairt Tionscail, 1993, arna leasú ag Alt 4 (a) den Acht um Fhorbairt Tionscail, 2009, ní sháróidh méid comhiomlán na ndeontas déanta ag an Aire le Forfás agus a Ghníomhaireachtaí, le cur ar a gcumas a gcuid oibleagáidí agus dliteanas a dhíscaoileadh, €7,000,000,000. Ag 31 Nollaig, 2013 b'ionann an méid comhiomlán a faomhadh dá réir agus €4,907,260,754.

Nótaí leis na Cuntais

Don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

2 Ioncam Eile

(a) Cistiú Deontais Taighde

	2013 €'000	2012 €'000
Ciste Naineolaíochta an AE [Nóta (i)]	-	26
Cistiú um Dheontas Taighde Iniúchóra Tionscnaimh (SIRG) [Nóta (ii)]	-	691
Bord Taighde Sláinte - Comhpháirtíocht Comh-chistithe T&F na Stát Aontaithe/na hÉireann	10	10
	10	727
Tionscnamh Cláir Nasctha		
Comhdháil arna cistiú ag an AE reáchtáilte 28 Feabhra go 3 Márta 2013 i gCaisleán Bhaile Átha Cliath	115	-
Ús Bainc	2	7
Iomlán	127	734
(b) Discover Science and Engineering [Nóta 8a]		
Gníomhaireacht Spáis na hEorpa [Nóta (iv)]	120	188
	247	922

(i) Glao Taighde Comhoibríoch Naineolaíochta E+ an AE bunaithe chun Comhordú agus líonrú Trasnáisiúnta an taighde naineolaíochta a spreagadh le heolas nua a ghiniúint ar dhéantúsaíocht, staidéar, rialú, nó ionramháil na dtionscadal nanascála ar leith.

(ii) Ranníocaíocht Chiste Marie Curie an AE i dtreo dámhachtainí déanta in 2012.

(iii) Tá ranníocaíochtaí faighte faoi Chomh-chistiú Deontais thuas san áireamh in Iomlán na nÍocaíochtaí Deontais caite in 2013 de chuid €152,310,480.

(iv) Cistiú ag eascirt as conradh bliantúil idir Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus ESA le haghaidh cur chun feidhme Oifig Eorpach um Acmhainní Oideachais Spástaistil (ESERO) in Éirinn. Cumhdaíetar Caiteachas Coibhneasach faoi Chlár Discover Science & Engineering.

3 Pá

	2013 €'000	2012 €'000
Cuimsíonn Costais Phá:		
Pánna agus Tuarastail	3,587	3,657
Costais Leasa Shóisialaigh	274	313
Costais Aoisliúntais	5	8
Iomlán	3,866	3,978
Poist Cheadaithe	49	52.5
Fostaithe go hiarbhír	49	41

D'asbhain Fondúireacht Eolaíochta Éireann tobhaigh phinsean ó chomhaltáí foirne cothrom le €236,155 (2012: €268,040) agus íocadh leis an Roinn Post, Fiontar agus Nuálaíochta iad.

B'ionann tuarastal an Ard-Stiúrthóra don bhliain agus €182,334 agus tá feidhm le socrúithe pinsean caighdeánacha na hearnála poiblí. Íocadh costais athlonnaithe de chuid €15,000 a d'fhaomh an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe i gcaitheamh na bliana leis an Ard-Stiúrthóir. Ní raibh aon bhónas feidhmíochta infheidhmíthe. Tá an tOll Ferguson ina Phríomhchomhairleoir Eolaíochta don Rialtas freisin, ról a bhíodh faoi riarachán Forfás roimhe seo. Níl aon luach saothair don ról seo agus tá costais riaracháin uile i ndáil leis na dualgais seo tabhaithe ag SFI. Bhí costais iomlána don bhliain, arna dtabhú ag an Ard-Stiúrthóir i gcur i gcrích an dá ról úd, cothrom le €29,439.

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

4 (a) Costais Riaracháin

	2013	2012
	€'000	€'000
Luach Saothair agus Costais na gComhaltaí Boird - (féach 4 (b) thíos)	128	160
Bainistíocht Cláir	743	910
Áiseanna	939	1,092
Táillí Gairmiúla	95	248
Táillí Dlí*	95	139
Seirbhísí Tacaíochta	49	-
Rannpháirtíocht Phoiblí	105	85
Foilseacháin agus Ábhar Ar-Líne	176	158
Imeachtaí agus Comhpháirtíochtaí	460	441
Discover Science & Engineering - Costais	28	168
Discover Science & Engineering - Cumarsáid	212	319
Discover Science & Engineering - Gníomhaíochtaí Cláir	1,439	1,301
Infreastruchtúr & Tacaíocht TF	355	321
Costais Taistil & Chothabhála	102	104
Bainistíocht AD	194	141
Troscán & Trealamh Oifige	14	12
Costais Oifige Ghinearálta**	157	131
Táille Iniúchóireachta	24	23
Iomlán	5,315	5,753

*Bhí SFI, agus roinnt comhaltaí foirne aitheanta ar leith laistigh de SFI, faoi réir feachtas ciaptha marthanach agus gan ainm ó mhí an Mheithimh 2012 ar aghaidh ar líon beag “blag-shuíomh” idirlín, agus trí r-phoist gan iarraidh agus fógraí ar Twitter. Lorgáidh comhairle dlí chun na roghanna ar fáil do SFI a mheas i ndáil le (a) foirse an ábhair ionsaitheacha a aithint b'fhéidir, (b) measúnú a dhéanamh ar cibé an bhféadfaí tabhairt faoi imeachtaí sibhialta nó coiriúla i gcoinne páirtithe ar bith agus (c) ag tabhairt aird ar conas is fearr ar cheart foilsíú a thuilleadh ábhair a sheachaint. Tá díospóireachtaí leis na comhairleoirí dlí ag leanúint ar aghaidh. Tabhaíodh Táillí Dlí de chuid €74,595 i dtaca leis an ábhar seo in 2013 (2012: €123,717).

**Tá caiteachas foirne coibhneasach de chuid €2,967 san áireamh i bhfigiúr na gcostas Oifige Ginearálta.

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

4 (b) Luach Saothair agus Costais an Bhoird

		2013	2012
		€	€
Luach Saothair an Bhoird			
Comhaltaí Boird			
Ann Riordan (Cathaoirleach)	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	1,476	-
Patrick Fottrell (Cathaoirleach ag Fágáil Oifige)	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013	11,970	20,520
Mark Ferguson		-	-
Sean Ahearne		11,970	11,970
Rita Colwell		11,970	11,970
Bernie Cullinan		11,970	11,970
Pater MacDonagh		11,970	11,970
Pat Duane		11,970	11,970
Dermot Curran		-	-
Mary Doyle		-	-
Liam Madden	Ceaptha ar 1 Feabhra 2013	-	-
Geraldine Ruane	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	860	-
Aidan Donnelly	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	860	-
John Travers	D'imigh ar scor 25 Iúil 2012	-	6,770
Martina Newell McGloughlin	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013	6,982	11,970
James Mountjoy	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013	6,982	11,970
		88,980	111,080
Costais na gComhaltaí Boird			
Ann Riordan (Cathaoirleach)	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	-	-
Patrick Fottrell (Cathaoirleach ag Fágáil Oifige)	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013	-	300
Mark Ferguson		-	-
Sean Ahearne		-	-
Rita Colwell	Bunaithe sna SA	20,433	22,093
Bernie Cullinan		-	725
Pater MacDonagh	Bunaithe san AE	2,332	2,915
Pat Duane		741	1,445
Dermot Curran		-	-
Mary Doyle		-	-
Liam Madden	Ceaptha ar 1 Feabhra 2013 Bunaithe sna SA	-	-
Geraldine Ruane	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	-	-
Aidan Donnelly	Ceaptha ar 5 Nollaig 2013	-	-
Martina Newell McGloughlin	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013 Bunaithe sna SA	11,980	20,224
James Mountjoy	D'imigh ar scor 25 Iúil 2013	-	-
Costais Ghinearálta an Bhoird		3,364	1,610
		127,830	160,392

Íoctar táillí le Comhaltaí Boird faoi mar a chinneann an tAire Post, Fiontar agus Nuálaíochta agus le comhthoil an Aire Caiteachais Phoiblí & Athchóirithe. Eisiatar Comhaltaí Boird ar leith ó tháillí a fháil ó SFI faoi na socruithe luach saothair “Duine Amháin Tuarastal Amháin” [One Person One Salary] áit nach féidir le seirbhísigh phoiblí táillí Boird a fháil i dteannta le tuarastal. Lena chois sin, tá a tháille Boird tarscaoilte ag comhalta Boird amháin sna Stáit Aontaithe, an tOll Liam Madden.

Níor ghearr an tOll Liam Madden aon chostais taistil ar Fhondúireacht Eolaíochta Éireann sa bhliain úd. San áireamh i gcostais Ghinearálta an Bhoird tá €1,466 i dtaca le hócáid an Bhoird chun ceiliúradh a dhéanamh ar scor an Chathaoirleach, an tOll Patrick Fottrell agus beirt chomhaltaí fadseirbhíse eile.

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

5 Sintíús IReL (Ríomh-irisleabhair)

2013	2012
€'000	€'000
-	5,000

Is tionscnamh cistiúcháin é IReL a sholáthraíonn rochtain ar bhunachair sonraí agus irisleabhair leictreonacha don 7 nOllscoil, RCSI agus ar bhonn níos lú don 14 Institiúid Teicneolaíochta. Ceadáíonn an cistiú seo do Sheirbhísí Faisnéise Leictreonaí IRIS, an cuibhreannas a riarann an tionscnamh, acmhainní leictreonacha a cheannach le haghaidh úsáide na nOllscoileanna agus na nInstitiúidí Teicneolaíochta.

Ghlac an Roinn Post, Fiontar agus Nuálaíochta freagracht as cuid den sintíús bliantúil a íoc le IReL in 2011 agus rinne sí íocaíochtaí de chuid €5m maidir le 2011 agus 2012 araon, trí mheán SFI le IRIS, atá lonnaithe sa Choláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath. Níl íocaíochtaí dá leithéid á gcur trí SFI níos mó.

6 Sócmhainní Seasta Inláimhsithe

	Trealamh Ríomhaire €'000	Bogearraí Ríomhaire €'000	Fearais & Feistis €'000	Iomlán €'000
Costas				
Ag 1 Eanáir 2013	610	538	184	1,332
Breiseanna	80	20		100
Diúscairtí				-
Ag 31 Nollaig 2013	690	558	184	1,432
Dímheas				
Ag 1 Eanáir 2013	584	179	183	946
Muirear don Bhliain	50	186	1	237
Diúscairtí				-
Ag 31 Nollaig 2013	634	365	184	1,183
Glanluach Leabhair				
Ag 1 Eanáir 2013	26	359	1	386
Glanghluaiseacht sa Bhliain	30	(166)	(1)	(137)
Ag 31 Nollaig 2013	56	193	0	249

Díscríobhtar costas na Sócmhainní Seasta Inláimhsithe i dtráthchodanna cothroma thar a saolré úsáideacha measta mar seo a leanas:

- | | | |
|-------|--|----------|
| (i) | Trealamh Ríomhaire & Bogearraí Ríomhaire | 3 bliana |
| (iii) | Fearais & Feistis | 5 bliana |

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

7 Deontais

	2013 €'000	2012 €'000
(a) Anailís ar Dheontais Íoctha		
Talmhaíocht	753	1,258
Réalteolaíocht	169	220
Bithcheimic	3,930	3,054
Bithleigheas	12,615	14,576
Ceimic	14,884	9,492
Ríomh-bhitheolaíocht & Bitheolaíocht Mhatacaiticiúil	14,272	1,144
Eolaíochtaí Ríomhaire & Faisnéise	8,490	25,367
Domhaneolaíocht & Eolaíochtaí Comhshaoil	1,263	792
Fuinneamh	11,036	7,458
Innealtóireacht	9,483	5,764
Bia-eolaíocht	112	-
Géineolaíocht & Géanómaíocht	3,964	3,966
Imdhíonacht & Ionfhabhtú	6,973	11,033
Eolaíocht na nÁbhar	13,416	13,162
Matamaitic	2,695	3,269
Micribhitheolaíocht	11,448	4,193
Bitheolaíocht Mhóilíneach & na gCeall	12,135	14,054
Ildisciplíneach	86	1,795
Líonrú & Córais Chumarsáide	7,844	13,743
Néareolaíocht & Iompar	2,652	5,798
Fisic	9,383	11,665
Gníomhaíochtaí for-rochtana	138	-
Cistí Straitéiseacha	4,569	5,124
Iomlán	152,310	156,927

Táthar tar éis anailís na n-íocaíochtaí Deontais a athaicmiú ionas go léirítear anois torthaí na Straitéise Náisiúnta um Beartú Tosaíochta Taighde a ghlac an Rialtas léi tar eis ionchuir an phobail taighde, na hearnála fiontraíochta agus ranna agus gníomhaireachtaí taighde cistithe.

(b) Tiomantais Deontais

Tiomantais Deontais Gan Íoc amhail ag 01 Eanáir*	205,330	294,042
Deontais Faofa i rith na bliana	297,194	77,035
Dídhílsiú i rith na bliana	(6,973)	(8,820)
Íocaíochtaí Deontais déanta sa bhliain	(152,310)	(156,927)
Tiomantais Gan Íoc amhail ag 31 Nollaig	343,241	205,330

*Aistríodh Dámhachtainí Fuinnimh Charles Parsons, a bhíodh faoi réim na Roinne Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádúrtha (RCFAN) chuig an Roinn Post, Fiontar agus Nuálaíochta (RPFN) i mí na Nollag 2009, tráth a iarradh ar Fhondúireacht Eolaíochta Éireann na dámhachtainí a bhainistiú agus a riaradh go foirmiúil.

Faoi na tráthchodanna aontaithe rinneadh na híocaíochtaí deiridh ar na dámhachtainí seo cothrom le €3,936,000 in 2013.

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

8 Cuntas Caipitil

	2013 €'000	2012 €'000
Ag 1 Eanáir	386	439
Aistriú ón gCuntas Ioncaim & Caiteachais		
- Chun éadálacha Sócmhainne Seasta a chistiú	100	179
- Costas na nDiúscairtí	-	(548)
- Amúchta i gcomhréir le dímheas sócmhainne	(237)	(232)
- Dímheas ar Dhiúscairtí	-	548
Glanghluaiseacht	(137)	(53)
Ag 31 Nollaig	249	386

9 Cuntais Infhála

	2013 €'000	2012 €'000
Féichiúnaithe Ginearálta*	53	92
Réamhíocaíochtaí	331	257
Iomlán	384	349

**Áiríonn Féichiúnaithe Ginearálta cistiú ESA dlite le haghaidh 2013 de chuid €40,000 (2012: €65,778)

10 Cuntais Iníochta

	2013 €'000	2012 €'000
Creidiúnaithe Ginearálta	21	52
Fabhruithe	150	115
Ioncam Iarchurtha JPI 2013*	-	153
Iarmhéid Idirghníomhaireachta - GFT**	41	-
Iarmhéid Idirghníomhaireachta - Forfás**	2	33
Iomlán	214	353

*Cistiú AE don Chomhdháil Chomhphleanála JPI "Clár Oibre na Todhchaí & Éachtaí go dtí seo" [Agenda for Future & Achievements to Date] a reáchtáladh i mBaile Átha Cliath go luath in 2013 faoi Uachtaránacht na hÉireann ar Chomhairle an Aontais Eorpaigh. Aisíocadh cistí neamhúsáidte leis an AE in 2013.

**Baineann Iarmhéideanna Idirghníomhaireachta leis na hiarmhéideanna dlite ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann le GFT Éireann agus Forfás ag 31 Nollaig 2013, mar an difríocht idir an méid airgid íochta le GFT Éireann agus Forfás ag Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus an t-airgead iarbhir a chaith GFT Éireann agus Forfás thar ceann Fhondúireacht Eolaíochta Éireann.

11 Tiomantais faoi Léasanna Oibriúcháin

Is tionóntaí de chuid GFT Éireann (faoi thionóntacht Forfás roimhe seo) i dTeach Pháirc Wilton í Fondúireacht Eolaíochta Éireann agus faoi láthair níl tiomantas ar bith aici faoi léasanna oibriúcháin ar an bhfoirgneamh, ach íocann sí cíos le GFT Éireann mar ranníocaíocht leis na costais léasa arna dtabhú ag GFT Éireann.

Nótaí leis na Cuntais

on bhliain dar críoch 31 Nollaig 2013

12 Cánachas

Déantar foráil in Alt 227 den Acht Comhdhlúite Cánacha 1997, do dhíolúine ó cháin ar ioncam na gcomhlachtaí stáit neamhthráchtála ach amháin sa chás go bhfuil ús faoi réir cánach ag an bhfoinse (m.sh. DIRT). Cuirtear glanmhéid a leithéid d'ioncam leis an gCuntas Ioncaim & Caiteachais.

Tá SFI faoi dhliteanas cánacha fostóra a íoc in Éirinn agus comhlíonann sí le hoibleagáidí siarchoinneála, tuairiscithe agus iocaíochta gaolmhara.

13 Comhaltaí Boird - Nochtadh na nIdirbheart

I ngnáthchúrsaí gnó, féadfaidh Fondúireacht Eolaíochta Éireann dul i mbun socrúithe conartha le gnóthais ina bhfuil Comhaltaí Boird Fhondúireacht Eolaíochta Éireann fostaithe nó páirteach ar shlí éigin eile. Tá Fondúireacht Eolaíochta Éireann tar éis glacadh le nósanna imeachta faoi réir na dtreoirínte eisithe ag an Aire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe maidir le nochtadh leasanna ag Comhaltaí Boird agus tá Fondúireacht Eolaíochta Éireann tar éis cloí leis na nósanna imeachta sin i rith na bliana.

Ní raibh aon idirbhearta i dtaca le Comhaltaí Boird i gcaitheamh na bliana.

14 Teagmhais agus Gníomhaíochtaí dlíthiúla

Níl teagmhais ná gníomhaíochtaí dlíthiúla ar bith a bhfuil foráil ar leith de dhíth orthu sna Ráitis Airgeadais.

15 Pinsin

Tá cinneadh glactha de lámh ag an Rialtas chun Forfás a dhíscaoileadh. Sa dréacht-Bhille Díscaoilte (Forfás) um Fhorbairt Tionscail 2013, áirítear foráil le Fondúireacht Eolaíochta Éireann a aithint mar fostóir dlíthiúil ar leith agus le scéim aoisliúntais a bhunú d'fhoireann Fhondúireacht Eolaíochta Éireann. Éileoidh an méid thuas ar Fhondúireacht Eolaíochta Éireann freagracht a ghlacadh as na dliteanais phinsean ghaolmhara faoi FRS 17 nuair a achtaítear a Bille. Tráth scríofa na tuarascála seo bhí an Bille fós le hachtú.

16 Faomhadh na Ráiteas Airgeadais

D'fhaomh Bord Fhondúireacht Eolaíochta Éireann na Ráitis Airgeadais ar an 9ú Meitheamh 2014.

Tiomantais Deontais agus Anailís Íocaíochtaí 2013

Íocaíochtaí 2013 de réir Cláir	
	€'000
Lárionaid Taighde SFI	48,186,875
Imscrúdaitheoirí	37,828,797
CSET	19,037,920
SRC	10,688,899
TIDA	8,758,342
An Clár um Theorainneacha Taighde	4,366,664
Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	4,096,484
CDámhachtainí um Thaighde Fuinnimh Charles Parsons	3,936,338
SIRG	2,996,350
STOKES	2,291,168
Dámhachtain Tacaíochta Chomhairle Taighde na hEorpa	2,047,428
Comhaltacht Tionscail	1,658,828
Dámhachtain Uachtaráin na hÉireann an Taighdeora Óig (PIYRA)	1,442,357
Comhpháirtíocht T&F na Stát Aontaithe - na hÉireann	732,364
Clár Ollúnachta Taighde	720,750
Lárionaid	650,000
Dámhachtain Forbartha Chomhairle Taighde na hEorpa	597,995
Comhdháil & Ceardlann	589,664
Intéirneacht SFI	503,184
Innealtóireacht - Clár Ollúnachta & Léachtóireachta	400,412
Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI	320,000
Dámhachtainí Taighde Aistritheach	177,647
ionscnamh Mata	141,524
Tionscnaimh Cláir Nasctha	90,497
Glaó Trasnáisiúnta Naineolaíochta E+	62,123
Walton	55,943
HRB/Wellcome Trust	44,320
Comhoibriú Thuaidh-Theas	8,174
Infreastruchtúr Taighde	(3,903)
Intéirneacht Taighde Samhraidh um Scoláireacht SFI	(4,810)
Comhaltacht Taistil Gearrthéarmach	(111,840)
Móriomlán	152,310,493

Íocaíochtaí 2013 de réir Institiúide	
	€'000
An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	36,410,650
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	35,156,303
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	23,452,668
Ollscoil Luimnigh	15,042,645
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	11,005,887
Institiúid Náisiúnta Tyndall	9,922,508
Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	9,912,460
Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	3,424,580
Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	2,418,193
Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	1,253,729
Ollscoil Uladh	731,402
Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	639,770
Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	483,534
Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath	478,184
Ollscoil na Banríona, Béal Feirste	398,711
Institiúid Teicneolaíochta Thamhlachta	306,152
Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	252,119
An Bord Taighde Sláinte	221,967
Teagasc	194,802
Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath RDS	183,000
NIBRT	123,864
Institiúid Teicneolaíochta Cheatharlach	111,307
Institiúid Teicneolaíochta Dhún Dealgan	91,829
Acadamh Ríoga na hÉireann	33,805
Féile Naomh Pádraig	31,977
Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Luain	28,447
Móriomlán	152,310,493

Tabhair faoi deara: Tá dámhachtainí áirithe a rinneadh le hOllscoil na hÉireann, Gaillimh á gcomh-chistiú ag Ciste Forbraíochta Réigiúnaí na hEorpa agus Cistí Struchtúir AE an Chreata Tagartha Straitéisigh Náisiúnta (NSRF)



Tiomantais Deontais 2013 de réir Cláir	
	1'000
Lárionaid Taighde SFI	203,118,155
Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	45,673,472
Clár Imscrúdaitheora - Tionscadal Imscrúdaitheora	13,833,803
TIDA	9,739,223
Clár Ollúnachta Taighde	6,230,733
Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	4,551,649
Dámhachtain Uachtaráin na hÉireann an Taighdeora Óig (PIYRA)	3,240,531
Dámhachtain Tacaíochta Chomhairle Taighde na hEorpa	2,274,920
Comhaltacht Tionscail	1,843,144
Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	1,826,364
Dámhachtain Forbartha Chomhairle Taighde na hEorpa	1,493,093
Intéirneacht SFI	972,797
Comhdháil & Ceardlann	729,364
HRB/Wellcome Trust	719,728
Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI	580,000
Tionscnaimh Cláir Nasctha	248,819
Fordheontas an Phríomh-Imscrúdaitheora	79,921
Dámhachtain Oilíúna TIDA 2013	21,000
Deontas Pleanála um Chomhpháirtíocht T&F na Stát Aontaithe-na hÉireann	17,396
Móriomlán	297,194,111

Líon Dámhachtainí 2013 de réir Institiúide	
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	73
An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	62
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	28
Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	25
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	23
Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	19
Ollscoil Luimnigh	16
Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	14
Institiúid Náisiúnta Tyndall	14
Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	8
Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	7
An Bord Taighde Sláinte	3
Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	3
Institiúid Teicneolaíochta Thamhlachta	3
Acadamh Ríoga na hÉireann	3
Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath RDS	2
Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	1
Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath	1
Institiúid Teicneolaíochta Cheatharlach	1
Féile Naomh Pádraig	1
Móriomlán	307

Líon Dámhachtainí 2013 de réir Cláir	
TIDA	83
Comhdháil & Ceardlann	55
Clár Imscrúdaitheora - Tionscadal Imscrúdaitheora	50
Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	33
Comhaltacht Tionscail	21
Intéirneacht SFI	11
Dámhachtain Tacaíochta Chomhairle Taighde na hEorpa	8
Lárionaid Taighde SFI	7
Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	6
Dámhachtain Oilíúna TIDA 2013	6
Deontas Pleanála um Chomhpháirtíocht T&F na Stát Aontaithe-na hÉireann	6
Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	5
HRB/Wellcome Trust	3
Dámhachtain Uachtaráin na hÉireann an Taighdeora Óig (PIYRA)	3
Dámhachtain Forbartha Chomhairle Taighde na hEorpa	3
Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI	3
Fordheontas an Phríomh-Imscrúdaitheora	2
Tionscnaimh Cláir Nasctha	1
Clár Ollúnachta Taighde	1
Móriomlán	307

Liosta na nDámhachtainí SFI déanta in 2013

Eolaí Taighde SFI		Clár	Teideal Taighde		Comhacht Taighde	Luach Iomlán na dDámhachtana lena n-áirítear forchostais
K.B Hodnett	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	Synthesis and Solid State Pharmaceutical Centre (SSPC)	Ollscoil Luimnigh	28,131,618	
Paul Townsend	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	I-PIC Irish Photonic Integration Research Centre	Institiúid Náisiúnta Tyndall	19,612,064	
Fergus Shanahan	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	Alimentary Pharmabiotic Centre (APC) - Interfacing Food & Medicine	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	35,940,483	
Louise Kenny	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	Irish Centre for Fetal and Neonatal Translational Research (INFANT)	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	7,648,779	
Conchur O Bradaigh	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	Marine Renewable Energy Ireland (MaREI) - The SFI Centre for Marine Renewable Energy Research	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	18,906,913	
Stefano Sanvito	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	Advanced Materials and BioEngineering Research Centre (AMBER)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	35,171,607	
Barry Smyth	Lárionaid Taighde SFI	Lárionaid Taighde SFI	INSIGHT - Irelands Big Data and Analytics Research Centre	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	57,706,691	
Amir Khan	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Molecular Aspects of Immune Evasion and Subversion of Membrane Trafficking by Pathogens	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,226,974	
Martin Caffrey	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Membrane Structural and Functional Biology. Tackling communicable and non-communicable diseases at the membrane level.	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	2,486,071	
Igor Shvets	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Science of p-type transparent conducting oxides: materials towards transparent electronics	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,931,601	
Thomas Brazil	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Green Power Amplifier Technologies for Future Wideband Reconfigurable Wireless Communication Systems (GrePATech)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	986,845	
Paul Townsend	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Next Generation Photonic Access and Data Communication Systems	Institiúid Náisiúnta Tyndall	2,570,494	
Yurii Gun'ko	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Chiral inorganic nanomaterials	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	808,461	
Pavel Baranov	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Development of computational resources for the analysis of Genome Wide Information on Protein Synthesis (GWIPS).	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	1,614,124	
Kevin Sullivan	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Structure and assembly of vertebrate kinetochore-associated chromatin	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	387,000	
David Gregg	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Data-centric ultra-low power embedded computing	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	563,270	
Paul Murphy	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Glycoside & glycoconjugate synthesis through development and application of chelation induced anomerization	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	1,010,355	
Graeme Watson	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Understanding the role of interfaces in solid oxide fuel cell efficiency: Optimising materials through predictive computer simulation	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	905,911	
Ed Lavelle	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Modulation of innate and adaptive immunity by particulate adjuvants for improved parenteral and mucosal vaccination	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,797,269	

Eolaí Taighde SFI		Clár		Teideal Taighde		Comhlacht Taighde		Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais	
Paul McLoughlin	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	The role of the bone morphogenetic antagonist gremlin in the pathogenesis of chronic hypoxic lung disease	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	1,313,053				
Luke O'Neill	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Novel regulators of the Nlrp3 inflammasome and IL-1beta: prospects for novel therapeutics and diagnostics for inflammatory diseases	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	2,385,259				
Daniel J Kelly	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	A tissue engineered biological joint replacement prosthesis for the treatment of degenerative joint disease	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,717,736				
Kevin Devine	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Cell wall metabolism in Gram positive bacteria: investigating its regulation and exploiting its therapeutic potential	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,240,385				
Dermot Brabazon	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Laser processing for fabrication of advanced liquid chromatographic systems	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	821,142				
Stephen Fahy	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Ultrafast energy dissipation in semimetals and semiconductors: Simulation based on first-principles electronic structure theory	Institiúid Náisiúnta Tyndall	1,299,545				
Thomas Ritter	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Novel therapeutic approaches to improve corneal allograft survival by cell and gene therapy and insights into the mechanism of action	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	1,301,813				
Stephen Connon	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Anhydrides as nucleophiles in new catalytic asymmetric processes: development, scope expansion and application in drug development	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,404,834				
Cliona O'Farrelly	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Is Natural Resistance to Hepatitis C in an Irish Cohort Associated with JAK/STAT Resistance to HCV Targeting? Towards New Anti-Viral Strategies	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,742,265				
Johannes Klaas Slingerland	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Topological Order and Fault Tolerant Quantum Computation	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	720,022				
Paul Moynagh	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Defining the roles and mechanisms of action of Pellino proteins in immunity and inflammatory diseases	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	2,042,513				
John Costello	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Stagnation Layers in Laser Ablation Based Analytical Techniques	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	816,951				
Yvonne Nolan	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	The nuclear receptor TLX as a cell intrinsic regulator underlying inflammation and stress-induced changes in hippocampal neurogenesis: relevance to cognitive disorders	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	1,082,496				
Kenneth Dawson	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Biological Identity of Nanoparticles Dispersed in Biological Media	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	1,760,953				
Geraldine Butler	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Post-genomic analysis of biofilm and virulence characteristics of the pathogenic yeast, Candida parapsilosis.	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	1,361,100				
Leonie Young	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	SRC-1 mediated of cancer cell reprogramming in endocrine resistant breast cancer	Coláiste Rioga na Máinteá in Éirinn	681,544				
Suzi Jarvis	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Nanoscale aqueous-substrate interfaces	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	1,233,926				

Eolaí Taighde SFI	Clár	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Werner Blau	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Systematic Bottom-Up Assembly of Nanocarbon Based Photonic Materials	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	597,214
Mani Ramaswami	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Translational control of neuronal mRNAs: its mechanisms, and roles in memory and neurodegeneration.	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,430,853
Stephen O'Brien	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Applied mathematical modelling applied to enterprise, science and technology (MACSI)	Ollscoil Luimnigh	2,760,315
John Boland	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Atom Level Engineering of Material-on-Insulator Devices and Sensors	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,671,178
Ken Duffy	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Quantitative analysis of immune cell fate: stochastic competition and censorship	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	228,820
Paula Colavita	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Understanding lipid/carbon interactions for the rational design of biomaterials	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	306,216
Eithne Dempsey	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Implementation of Gold Quantitation Immuno-Electrochemistry (AURO-QUANT)	Institiúid Teicneolaíochta Thamhlachta	353,600
David Finlay	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Characterising the role of mammalian Target Of Rapamycin Complex 1 (mTORC1)/Sreb1c signaling in directing the differentiation and function of T cell subsets.	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	261,650
Gerard McGlacken	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	The Direct Arylation of Pyrones, Coumarins, Pyridones and Quinolones	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	377,093
Leigh Jones	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	The Strategic Construction of Magnetic Coolant Materials	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	178,476
Gary Donohoe	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Characterising the neural basis of social cognition deficits in schizophrenia using imaging genetics	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	284,651
Nathan Stevenson	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Automated assessment of brain maturation in the preterm infant using EEG	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	145,698
Bernie Creaven	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Novel Dual SOD/CAT mimics: New Therapeutic Strategy for Oxidative Stress Related Diseases?	Institiúid Teicneolaíochta Thamhlachta	203,300
Emma Creagh	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Identification & Functional Characterisation of Novel Inflammatory Mediators	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	209,747
Ann Marie Healy	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Co-processing of active pharmaceutical ingredients with functional excipients to prevent unintentional generation of amorphous phase	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	188,919
Mary Frances Heaney	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	"Clickable" Azobenzenes, New Molecular Glues for Generation of Photoresponsive Biomolecular Scaffolds capable of Answering Biological Questions	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	213,839
Nial Friel	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Advances for the probabilistic analysis of network data	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	289,240

Eolaí Taighde SFI	Clár	Teideal Taighde	Comhacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Garry Fleming	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	DENTAL glass-ionomer restoratives: Development of an Enhanced Novel Tailored Aesthetic Ligand based glass-ionomer restorative	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	309,617
Miguel Bustamante	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Genesis and Development of Extreme Events in Fluids	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	285,811
John Atkins	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Using ribosome profiling to study translation initiation/elongation and facilitate optimization of protein synthesis	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	381,034
David Clarke	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Characterization of choA, a gene encoding a novel cholesterol-degrading activity in the human gut microbiome	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	244,360
Nicolas Touzet	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Physiology and molecular biology of microalgae for the biorefining of valuable metabolites	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	380,744
Dagmar Stengel	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Iodine in commercially valuable Irish seaweeds: variability, pathways, and implications for industrial applications	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	244,843
Corrado Santocanale	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Cdc7 regulation of Claspin stability and its effect on cell cycle checkpoint function	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	292,484
Xinmin Zhan	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Green Farm: Development of On-Farm Co-Digestion of the Organic Fraction of Municipal Solid Waste and Animal Manure for Bioenergy Production and Resource Recycling	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	361,011
Katherine Howell	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Elucidating the potential therapeutic role of Erythropoietin in the treatment of Emphysema	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	348,344
Martin Glavin	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Breast Cancer detection and classification using Ultra Wideband Radar Tomography	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	246,467
Rachel McLoughlin	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Understanding cellular immunity to Staphylococcus aureus is required for novel anti-S. aureus vaccine design	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	384,042
Rachel McDonnell	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Cartoon Motion: Stylised facial animation from motion capture	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	272,270
Rachel Evans	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	High-Efficiency Conjugated Polymer-Inorganic Hybrids as Luminescent Solar Concentrators for Photovoltaics	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	325,522
David O'Connell	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Novel affinity matrices for purification of biotherapeutics	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	262,289
Vojislav Krstic	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Next-generation III-V Quasi-1D Nanowires for Advanced Future Information-Processing Circuitry	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	362,475
James Lunney	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Pulsed laser deposition of thin films at atmospheric pressure	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	252,595
David Chew	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Microanalysis of detrital apatite: a new provenance proxy in sedimentary systems	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	279,827

Eolal Taighde SFI		Cláir		Teideal Taighde		Comhlacht Taighde		Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais	
Derek Morris	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Gene discovery in schizophrenia using family-based sequencing methods	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	354,646					
Tara McMorrow	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Molecular mechanisms of cilia loss in mammalian epithelial cells	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	318,940					
Wenxin Wang	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Development and Delivery of Nonviral S/MAR Minicircles for Long-term Type VII Collagen Gene expression for the Treatment of Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	267,292					
Sean Doyle	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	A Vaccination Strategy Against Aspergillus fumigatus Infection	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	358,498					
Grace Morgan	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Nano-Assembly of Functional Magnetic and Magneto-Optical Materials	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	320,176					
James Rohan	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Nanomaterials design and fabrication for Energy Storage	Institiúid Náisiúnta Tyndall	241,806					
Patrick McGarry	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Active changes in artery structure and contractility in response to stenting	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	225,923					
Dermot Brougham	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Long-circulating Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications through Mimetic Surface Chemistry	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	199,000					
Michael Gilchrist	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Characterising Mechanical Properties of Brain Tissue using Novel Micro Indentation Tests	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	315,007					
Darren Griffith	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Novel Strategy for Overcoming Chemoresistance and Toxicity Associated with Platinum Anti-cancer Compounds	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	192,030					
John McInerney	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Pulsed semiconductor lasers for metrology and remote sensing: synchronisation and stabilisation dynamics	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	205,270					
Sheila McBreen	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Advances in gamma-ray Space Science using Silicon Photomultipliers	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	248,852					
Fiona Lyng	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Identification of clinically important, high risk oral lesions using Raman spectroscopy	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	193,700					
Alan Jones	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	IRECCSEM: Evaluating Ireland's potential for onshore carbon sequestration and storage using electromagnetics	Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath	278,209					
Jens Carlsson	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Taxonomy and connectivity of animal species at the Moyfira hydrothermal vent field: developing methods for assessing ecological impacts of mineral extraction in the deep-sea	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	194,499					
Jim Buckley	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Establishing best practice in Software Architecture Consistency Processes	Ollscoil Luimnigh	276,377					
Fernando Rhen	Clár Imscrúdaitheora - Dámhachtain Imscrúdaitheora	Nanostructured alloy for high-energy-efficient fuel cells	Ollscoil Luimnigh	174,880					

Eolaí Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Gianpiero Cavalleri	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	The identification and characterisation of genomic signatures of hypoxia induced natural selection	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	381,150
James Rice	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Patterned nanomaterial's using ferroelectric lithography for enhanced optical imaging	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	241,205
Mario Fares	Clár Imscrúdaítheora - Dámhachtain Imscrúdaítheora	Understanding the role of molecular chaperones in robustness and functional innovation	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	371,359
Michael Coey	Fordheontas an Phríomh-Imscrúdaítheora	Nanoscale Interfaces and Spin Electronics	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	63,245
Emmeline Hill	Fordheontas an Phríomh-Imscrúdaítheora	A promotional film illustrating world-class science in horse genomics and the impact on the global bloodstock industry	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	16,676
Michael Zawortko	Clár Ollúnachta Taighde	Crystal Engineering of Task-Specific Materials	Ollscoil Luimnigh	6,230,733
Jochen Prehn	Tionscnaimh Cláir Nasctha	microRNA as novel therapeutic targets and disease biomarkers in Alzheimer's Disease, Frontotemporal dementia and Amyotrophic lateral sclerosis (NEURO-MIR)	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	248,819
Carel Le Roux	PIYRA	Gastric bypass and the regression of kidney disease in Type 2 diabetes: Identification of potential mechanisms.	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	1,164,684
Matthew Campbell	PIYRA	Barriers of the CNS, tight junctions and novel therapeutic targets in neural disease.	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,010,754
Valeria Nicolosi	PIYRA	In-situ aberration-corrected transmission electron microscopy: real-time investigation of materials at atomic level	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	1,065,093
Liam Barry	Féidearthacht TIDA 2013	Pilot tone assisted QAM for Metropolitan optical transmission systems	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	124,147
Dermot Diamond	Féidearthacht TIDA 2013	CMAS: A portable platform for water quality monitoring at Point of Need	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	101,500
Tia Keyes	Féidearthacht TIDA 2013	Microcavity Array Supported Lipid Bilayers; Biometric Test Beds for Drug-Membrane Interactions	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	122,147
Jens Ducreé	Féidearthacht TIDA 2013	Load3 - High Performance, Multi-layer Lab-on-a-Disc System for a Cost-Efficient, Point-Of-Care Diagnostics	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	122,278
Paul Leonard	Féidearthacht TIDA 2013	Protein engineering using novel artificial metallo-nucleases	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	126,955
Mary Pryce	Féidearthacht TIDA 2013	The Creation of Smart Electrodes by Novel Immobilisation Strategies for Use in CO2 Conversion Technologies	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	125,509
Vitaly Efremov	Féidearthacht TIDA 2013	Mobile Laser diagnostics of skin conditions	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	98,332
Greg Hughes	Féidearthacht TIDA 2013	Copper diffusion barrier layer formation on high carbon content dielectric materials for future interconnect applications	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	123,645
Aoife Morrín	Féidearthacht TIDA 2013	A paper-based microfluidic analytical device (uPAD) for quantitative catecholamine analysis in urine	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	80,675
Caitríona Lally	Féidearthacht TIDA 2013	The development of Novel Nitric Oxide releasing Biomaterials to Promote Stable Endothelialisation in Shear Environments	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	122,309
Josef Van Genabith	Féidearthacht TIDA 2013	Monolingual and Bilingual Text Quality Judgements with Translation Performance Prediction	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	119,670
Aidan Cowley	Féidearthacht TIDA 2013	Nanostructured Surface Areas for Filtration and Epidermal applications (nanoSAFE)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	105,547
Gerald Farrell	Féidearthacht TIDA 2013	Magnetotheological Smart Composite With Embedded Optical Fiber Sensors For Medical Applications	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	111,085

Eolair Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Brian Norton	Féidearthacht TIDA 2013	Innovative metal oxide based probes for pH detection	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	89,165
Max Amman	Féidearthacht TIDA 2013	Bandwidth Enhancement of Omni-directional Circularly Polarized Antennas	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	76,728
Qiang Wu	Féidearthacht TIDA 2013	High sensitivity optical chemical sensor for water quality monitoring	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	113,415
David Dowling	Féidearthacht TIDA 2013	Feasibility study to test the efficiency, reliability and commercial potential of Microbial Enhanced BioSwale (MEBS) systems for the treatment of Farmyard Dirty Water	Institiúid Teicneolaíochta Cheatharlach	118,625
Suresh C Pillai	Féidearthacht TIDA 2013	Development of low cost, near infrared (NIR) reflective and very low thermal conductivity advanced materials for energy efficient thermal insulations	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	123,358
Siobhán McClean	Féidearthacht TIDA 2013	BPVacc: Development of a vaccine against melioidosis with Burkholderia pseudomallei antigens	Institiúid Teicneolaíochta Thamhlachta	117,099
Charles Spillane	Féidearthacht TIDA 2013	Ploidy Barrier Bridger™: An Enabling Technology for Accelerating Plant Breeding and Crop Improvement	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	123,802
John Breslin	Féidearthacht TIDA 2013	Towards a social media repository of Ireland; An archive of Irish social media content, with applications in Business research and Event/ Trend Analysis	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	125,979
Matthew Griffin	Féidearthacht TIDA 2013	A Novel Way to Capture Extracellular Vesicles for Diagnostic Applications	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	129,221
Frank Barry	Féidearthacht TIDA 2013	Validation of a novel serum-free medium for production of human mesenchymal stem cells and establishment of in vivo efficacy in a bone model of repair	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	129,132
Paul Buitelaar	Féidearthacht TIDA 2013	Multi-source personalisation for E-commerce using customer reviews and linked open data	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	129,202
Stephen Cunningham	Féidearthacht TIDA 2013	The generation of an enzymatic tool-kit for the release of intact O-glycan structures	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	128,300
Thomas Barry	Féidearthacht TIDA 2013	Development of a microbial multiparametric nucleic acid diagnostics technology with potential application in the clinical, food and pharmaceutical industry sectors	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	81,705
Michelle Kilcoyne	Féidearthacht TIDA 2013	Novel method for multiple myeloma monitoring and prognostics	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	128,105
Stefan Decker	Féidearthacht TIDA 2013	VeritaWire: Towards a trusted social media newswire service	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	127,121
Paul Murphy	Féidearthacht TIDA 2013	Divergent synthesis of proprietary macrocyclic scaffolds and libraries for screening	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	128,799
Manfred Hauswirth	Féidearthacht TIDA 2013	Plot - Personalised Linked Open Tours	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	129,250
John Findlay	Féidearthacht TIDA 2013	A new platform for surface modification involving specific attachment and slow release capacity	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	128,957
Stephen J Keely	Féidearthacht TIDA 2013	Farnesoid X-Receptor Agonists in Diarrhoeal Diseases – Novel Agents to Underpin and add Value to an Enabling Patent	Coláiste Rioga na Máinleá in Éirinn	128,849
Dermot Cox	Féidearthacht TIDA 2013	Development of proof-of-concept animal model for novel FcyRIIa antagonists	Coláiste Rioga na Máinleá in Éirinn	128,805
Marc Devocelle	Féidearthacht TIDA 2013	Antimicrobial Peptide Mimetics-coated catheters	Coláiste Rioga na Máinleá in Éirinn	91,765
Fergal O'Brien	Féidearthacht TIDA 2013	The Development of a Novel Construct for Peripheral Nerve Repair	Coláiste Rioga na Máinleá in Éirinn	126,852
Patrick Walsh	Féidearthacht TIDA 2013	A preclinical evaluation of a novel combination immunotherapy for Cancer	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	118,889
Graham Cross	Féidearthacht TIDA 2013	Solid State Thermal Interface Material	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	124,173
Cliona O'Farrelly	Féidearthacht TIDA 2013	PCR Generated Domain Antibodies: New Tools for Bovine Interferon γ Diagnostic Kits	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	113,565

Eolaí Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhachtaigh Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Aisling Dunne	Féidearthacht TIDA 2013	Assessment of marine derived linear tetrapyrroles for use in the functional/nutraceutical food industry	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	128,980
Gerard Boyle	Féidearthacht TIDA 2013	Measurement Technology: A non invasive tool for assessing patients in critical care.	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	105,105
John Donegan	Féidearthacht TIDA 2013	Monolithic optical coherent receiver	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	124,245
Johann de Silva	Féidearthacht TIDA 2013	High Speed Diamond Atomic Force Microscopy Probes	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	125,473
Paul Sutton	Féidearthacht TIDA 2013	Scalable core network for user-deployed small cells	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	107,173
Louise Bradley	Féidearthacht TIDA 2013	Pixel Demonstrator for Actively Tuned Reflective Plasmonic Display	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	122,273
Igor Shvets	Féidearthacht TIDA 2013	Non-contact measurement of high voltage from power lines	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	126,100
P. Ramesh Babu	Féidearthacht TIDA 2013	Flexible Pressure Sensor-Electrode Assemblies for Medical Device Applications	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	120,083
Aran Rafferty	Féidearthacht TIDA 2013	Novel inorganic monoliths for chromatographic applications	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	126,089
Jonathan Coleman	Féidearthacht TIDA 2013	Upscaling the exfoliation of inorganic layered compounds	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	106,309
Yurii Gun'ko	Féidearthacht TIDA 2013	Development of new nanoparticle based antibacterial coatings	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	120,832
Jian Zhao	Féidearthacht TIDA 2013	Low cost spectrally-efficient optical transceivers for smart and high-performance optical transmission systems	Institiúid Náisiúnta Tyndall	99,909
Lynette Keeney	Féidearthacht TIDA 2013	New memory cell test structure devices based on single phase multiferroics	Institiúid Náisiúnta Tyndall	128,755
Donagh O'Mahony	Féidearthacht TIDA 2013	Advanced substrate engineering for high efficiency III-V solar cells (ASICS)	Institiúid Náisiúnta Tyndall	123,575
Brian Corbett	Féidearthacht TIDA 2013	Extended wavelength photodiodes using Si-Ge wafer bonding	Institiúid Náisiúnta Tyndall	124,745
Alan Mathewson	Féidearthacht TIDA 2013	Wide bandwidth cantilever structures for MEMS vibrational energy saving	Institiúid Náisiúnta Tyndall	123,675
Brendan Roycroft	Féidearthacht TIDA 2013	Narrow linewidth tunable lasers for coherent telecommunications	Institiúid Náisiúnta Tyndall	113,477
Colm O'Dwyer	Féidearthacht TIDA 2013	LIONSKIN – Moldable Li-ion battery outer skin for electronic devices	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	108,334
Joe Eustace	Féidearthacht TIDA 2013	Randomized Trial of Superficial Nosocomial Infections in Radica™ Compared to Routinely Cleaned Isolation Rooms	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	126,850
Fergal O'Gara	Féidearthacht TIDA 2013	Small molecule inhibitors of HIF-1: a new class of anti-cancer therapeutics	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	128,111
Tom Moore	Féidearthacht TIDA 2013	Use of PSG1 protein as a therapeutic agent in wound healing	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	123,949
Therese Kinsella	Féidearthacht TIDA 2013	Characterization of Novel Thromboxane Receptor Antagonists: Efficacy Studies to Prioritize the Target Market.	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	129,550
David MacHugh	Féidearthacht TIDA 2013	Development and Validation of Novel Circulating microRNA Biomarkers for Bovine Tuberculosis	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	111,799
Margaret McGee	Féidearthacht TIDA 2013	Development of a novel phosphorylation site-specific antibody for Protein Tyrosine Phosphatase 1B	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	121,955
Debra Laefer	Féidearthacht TIDA 2013	3D Printing from remote sensing	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	111,323
Shane Ward	Féidearthacht TIDA 2013	Monitoring the health and welfare of broiler chickens using smart vocalisation analysis techniques - ChirpMetrics	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	119,215
Breandán Kennedy	Féidearthacht TIDA 2013	Developing intravitreal Microparticles as a Delivery Mechanism for Small Molecule Inhibitors of Ocular Neovascularisation and Inflammation	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	125,755
Dominic Zerulla	Féidearthacht TIDA 2013	Development and Commercialisation of a novel Plasmonically assisted high efficiency Solar Cell Technology	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	74,904
Orla Feely	Féidearthacht TIDA 2013	ASIC Implementation of a dielectric charge control circuit of RF MEMS Switches	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	124,259

Eolair Taighde SFI	Clár	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
David Brayden	Féidearthacht TIDA 2013	Incorporation of a novel permeation enhancer with hyaluronic acid-based insulin nanoconjugates to deliver oral insulin	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	120,481
Madeline Murphy	Féidearthacht TIDA 2013	Novel Biomarkers for Early Diagnosis of Diabetic Nephropathy	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	124,672
Andrew Phillips	Féidearthacht TIDA 2013	Development of Hybrid Catalytic Magnetic Nanoparticles for Efficient and Safe Hydrogen Storage	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	113,523
John Crean	Féidearthacht TIDA 2013	Prognostic and Diagnostic exploitation of a cohort of Bone Morphogenetic Protein Superfamily targeting miRNAs in Diabetic Nephropathy	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	118,609
Stephen Carrington	Féidearthacht TIDA 2013	A predictive test for endometritis in cows for improved reproductive management in dairy herds	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	122,680
David O'Connell	Féidearthacht TIDA 2013	A novel protein display technology to expand and enhance biosensor measurement of therapeutic molecule kinetics	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	106,497
Brian Rodriguez	Féidearthacht TIDA 2013	The Soft BioPrinter: a low-cost, rapid prototyping desktop solution for producing organotypic microtissues	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	75,560
Kevin O'Connor	Féidearthacht TIDA 2013	Biocompatible biopolymer as a neural cell regeneration scaffold (smart material for tissue regeneration)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	114,745
Patrick Frawley	Féidearthacht TIDA 2013	Process Modelling : Kinetics to Optimisation of productivity and product attributes	Ollscoil Luimnigh	111,855
Christophe Sillen	Féidearthacht TIDA 2013	Non-destructive chemical imaging for 10 nm node transistors	Ollscoil Luimnigh	121,519
Gabriel Leen	Féidearthacht TIDA 2013	Evaluating the commercial feasibility of a pressure sensing technology which is based on biocompatible optical fibres for applications in urology and cardiology	Ollscoil Luimnigh	105,146
Peter McLoughlin	Féidearthacht TIDA 2013	The develop of a prototype contact lens for the treatment of a side range of acute and chronic ocular inflammatory conditions	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	129,196
Brendan Jennings	Féidearthacht TIDA 2013	A dimensioning Tool for Access Control Systems (ATLAS)	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	118,027
Willie Donnelly	Féidearthacht TIDA 2013	Real-Time Communications Quality Assessment Tool (RTC-QAT)	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	127,709
Ravindranathan Thampi	TIDA - Modh Mear	Enabling early market entry for dye sensitised solar cells	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	129,978
Cathal Gurrin	TIDA - Modh Mear	Eye-Aware - Real-time contextual understanding for wearable computing	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	121,569
Robert Forster	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	GeneSys: A high sensitivity and selectivity DNA detection platform	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	3,500
Marina Lynch	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	Development of a blood-based marker for early detection of cognitive dysfunction	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	3,500
Bryan Hennesly	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	TIDA Training Award	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	3,500
Anne Moore	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	TIDA Training Award	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	3,500
Cáitríona O' Driscoll	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	TIDA Training Award	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	3,500
Suzanne Foley	Dámhachtain Oiliúna TIDA 2013	TIDA Training Award	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	3,500
Kenneth Gavin	Omhháirtíocht T&F SA-Éirehip	Novel Foundation for Green Energy - An Innovative Foundation for Offshore Wind Developments	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	391,861
Guillaume Huyet	Omhháirtíocht T&F SA-Éirehip	Femtojoule-per-bit Communications with Nanopillar Lasers on Si	Institiúid Teicneolaíochta Chorcaí	331,058
Alan O'Riordan	Omhháirtíocht T&F SA-Éirehip	Multichannel disposable sensors for animal health disease diagnostics	Institiúid Náisiúnta Tyndall	379,554

Eolaí Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Daniel Kelly	Omhpháirtíocht T&F SA-Éirehip	Development of a Novel Bioinspired Fiber Reinforced Hydrogel that Recapitulates Developmental Processes to Regenerate the Bone-Ligament Interface	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	331,031
Martyn Pemble	Omhpháirtíocht T&F SA-Éirehip	Research into Emerging Nano-structured Electrodes for the splitting of Water (RENEW)	Institiúid Náisiúnta Tyndall	392,860
Graham Cross	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	Performance of novel carbon-based nanoelectromechanical (NEMS) switches studied by AFM and in-situ TEM and environmental SEM microscopy	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	2,800
Noel O'Connor	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	A PATHway through Digital Connectivity (PATH = Physical Activity Towards Health)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	4,494
Eugene O'Brien	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	Future Vision of Bridge Health	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	2,585
Orla Hardiman	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	Multimodal Deep Phenotyping of ALS	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	3,330
Gabriel Leen	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	TELERETI – Enabling Technology for Tele-Operated Retinal Surgery	Ollscoil Luimnigh	2,465
Laoise McNamara	Comhpháirtíocht T&F SA-Éire	Risk factors for seated buttock deformation in pressure ulceration	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	1,722
Brian Fitzgerald	Comhdháil & Ceardlann	37th Annual International Conference on Information Systems (ICIS), 2016	Ollscoil Luimnigh	50,000
Vladimir Dotsenko	Comhdháil & Ceardlann	9th William Rowan Hamilton Geometry & Topology Workshop	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	6,200
PWilliam Donnelly	Comhdháil & Ceardlann	Future Internet Assembly (FIA-Dublin)	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	20,000
Brian Harvey	Comhdháil & Ceardlann	International Biophotonics & Imaging Conference BioPic 2013	Coláiste Ríoga na Máinteá in Éirinn	5,610
Edelie Moss	Comhdháil & Ceardlann	Science Zone at the Festival Big Day Out	Féile Naomh Pádraig	32,000
Claire Mulhall	Comhdháil & Ceardlann	The Festival of Curiosity – an annual Dublin Science Festival building on the legacy of Dublin City of Science 2012	Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath RDS	70,000
Robert Osburn	Comhdháil & Ceardlann	The 27th Automorphic Forms Workshop	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	2,000
Simon Wilson	Comhdháil & Ceardlann	Third Symposium on Games and Decisions in Reliability and Risk	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	2,000
Brian Rodriguez	Comhdháil & Ceardlann	Electromechanical Coupling and Electrostatics in Biological Systems	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	3,160
Maria Bardosova	Comhdháil & Ceardlann	ECOF 13 (Thirteenth European Conference on Organised Films)	Institiúid Náisiúnta Tyndall	7,375
Fiona Lyng	Comhdháil & Ceardlann	40th Annual Meeting of the European Radiation Research Society (ERR 2013)	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	2,000
Plohn Cryan	Comhdháil & Ceardlann	The 8th Neuroscience Ireland Conference in conjunction with the Biochemical Society Irish Area Section Annual Meeting	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	6,200
Kingston Mills	Comhdháil & Ceardlann	10th International Symposium on Bordetella	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	8,000
Pauc Dempsey	Comhdháil & Ceardlann	Dublin Talks.ie	Acadamh Ríoga na hÉireann	12,000
James Gleeson	Comhdháil & Ceardlann	Problem Solving with Industry (ESGI 93)	Ollscoil Luimnigh	10,000
Peter Gallagher	Comhdháil & Ceardlann	The European Space Expo – Highlighting the Benefits of Space Science and Technology to Ireland	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	27,000
Tomas Ward	Comhdháil & Ceardlann	The Dublin Mini Maker Faire 2013	Ollscoil na hÉireann, Ma Nuad	10,000
Damian Flynn	Comhdháil & Ceardlann	Universitas 21 Graduate Research Conference in Energy (Systems, Policy & Solutions)	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	5,500
Cathal Gurrin	Comhdháil & Ceardlann	MMM2014: The 20th International Conference on Multimedia Modelling	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	10,000

Eolaí Taighde SFI	Clair	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Rachel McLoughlin	Comhdháil & Ceardlann	Staph-GBI 2013	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	7,000
Rachel McDonnell	Comhdháil & Ceardlann	Motion in Games 2013	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	2,300
Reinhard Schaler	Comhdháil & Ceardlann	18th Annual Internationalisation and Localisation Conference	Ollscoil Luimnigh	5,000
Joseph Timoney	Comhdháil & Ceardlann	The 16th International Conference on Digital Audio Effects (DAFX)	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	4,000
Bernie Quilligan	Comhdháil & Ceardlann	UL Science Week	Ollscoil Luimnigh	5,000
Muriel Grenon	Comhdháil & Ceardlann	The Cell EXPLORERS Roadshow	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	15,000
Jeremy Bird	Comhdháil & Ceardlann	Motivating and Advancing Regional Science	Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	10,000
Sandra Collins	Comhdháil & Ceardlann	Researcher for a Night	Acadamh Ríoga na hÉireann	9,000
Philip Smyth	Comhdháil & Ceardlann	Thesis in 3	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	3,000
Desmond Fitzgerald	Comhdháil & Ceardlann	UCD Science Expression	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	25,000
Sheila Donegan	Comhdháil & Ceardlann	The Robert Boyle Science Week	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	12,000
Eoin Gill	Comhdháil & Ceardlann	Robert Boyle Summer School	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	5,000
John O'Donoghue	Comhdháil & Ceardlann	The Mallow Festival of Science/ North Munster & Region Maths Week	Ollscoil Luimnigh	8,000
Jill Haynes	Comhdháil & Ceardlann	STEM in Society Challenge	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	7,000
Mary Colcough	Comhdháil & Ceardlann	Cool Jobs	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	10,000
Eoin Gill	Comhdháil & Ceardlann	Maths week Ireland 2013	Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge	35,000
Ivan Perry	Comhdháil & Ceardlann	mHealthED 2013 - New Digital Media Content and Delivery: Revolutionising Global Health Education and Training	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	10,000
Eric Moore	Comhdháil & Ceardlann	Micro-Nano-Bio Convergence Systems Workshop and European Platform on Smart Systems Integration General Assembly and Annual Forum 2013 Joint Event	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	2,500
Dominic Dillane	Comhdháil & Ceardlann	ENTER 2014	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath	8,000
Stephen Gordon	Comhdháil & Ceardlann	ANIMAL HEALTH: A Cornerstone of Sustainable and Profitable Farming	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	4,000
David Gallagher	Comhdháil & Ceardlann	Gathering Around Cancer	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	5,000
Miles Turner	Comhdháil & Ceardlann	PLASMAS AS A PLATFORM - Advanced laser and plasma processing in - ICT, Healthcare, Agriculture and Energy sectors	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	3,040
Christopher Bean	Comhdháil & Ceardlann	Earth Gathering	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	10,000
Ronan Reilly	Comhdháil & Ceardlann	Recent progress in the computational modelling of Chinese reading	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	2,000
Denis Shields	Comhdháil & Ceardlann	4th Annual PhD Symposium in Computational Biology & Innovation	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	2,761
Kieran Conboy	Comhdháil & Ceardlann	Lean Enterprises Software and Systems (LESS 2013)	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	4,000
Apryll Stalcup	Comhdháil & Ceardlann	Gathering Global Perspectives on Opportunities for Industrial Innovation through Separation Science	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	4,468
Ann Hopkins	Comhdháil & Ceardlann	Irish Association for Cancer Research annual conference 2014	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	8,000
Sandra Collins	Comhdháil & Ceardlann	Research Data Alliance - Third Plenary Conference	Acadamh Ríoga na hÉireann	15,000

Eolaí Taighde SFI	Clár	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Jens Druće	Comhdháil & Ceardiann	The 20th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μTAS 2016)	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	75,000
Valeria Nicolosi	Comhdháil & Ceardiann	Flatlands beyond Graphene 2014	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	16,250
John Atkins	Comhdháil & Ceardiann	Recoding: Reprogrammed Genetic Coding	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	8,000
Bruce Osborne	Comhdháil & Ceardiann	Plant Biology Europe FESPB-EPSo 2014 Congress	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	50,000
Matthew Campbell & Pete Humphries	Comhdháil & Ceardiann	17th International Symposium on Signalling at the Blood-Brain and Blood-Retina Barriers	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	11,000
Nick Campbell	Comhdháil & Ceardiann	7th International Conference on Speech Prosody	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	6,500
Jagdish Vij	Comhdháil & Ceardiann	25th International Liquid Crystals Conference (ILCC2014)	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	32,500
Mike Coey	Forbairt ERC	Magnetic Nucleation Mysteries	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	533,816
Balz Kamber	Forbairt ERC	Impact basin volcanism: A comprehensive test of a possible analogue to early Earth rock forming processes	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	508,295
Caitriona Lally	Forbairt ERC	Frontier research in arterial fibre remodelling for vascular disease diagnosis and tissue engineering	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	450,982
Des Fitzgerald	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - Debra Laefer	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	300,000
Des Fitzgerald	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - Emma Teeling	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	299,953
Vinny Cahill	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - Stefano Sanvito	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	263,960
Vinny Cahill	Tacaíocht ERC	SRI Tacaíocht ERC - Valeria Nicolosi	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	220,000
Vinny Cahill	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - Pete Humphries	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	300,000
Bernard Mahon	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - Rob Kitchen	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	300,000
Mary Shire	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - David Hoey	Ollscoil Luimnigh	291,007
Vinny Cahill	Tacaíocht ERC	SFI Tacaíocht ERC - John Bolland	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	300,000
Fiona McGillicuddy	HRB/Wellcome Trust	Functional consequences of obesity-induced adipose tissue inflammation on HDL acceptor capacity and reverse cholesterol transport (RCT)	An Bord Taighde Sláinte	193,773
Elaine Dunleavy	HRB/Wellcome Trust	Assembly and function of Drosophila melanogaster centromeric chromatin during meiosis and development	An Bord Taighde Sláinte	322,400
Marian Tzanov	HRB/Wellcome Trust	Inter-regional synaptic integration of sensorimotor signals within episodic memory networks	An Bord Taighde Sláinte	203,556
Manfred Hauswirth	Comhaltacht Tionscail	Large-scale integration and provisioning of Internet of Things and utility streams in real smart city environments	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	156,000
Therese Mahony	Comhaltacht Tionscail	Formulations and delivery systems for prevention and treatment of bovine Johne's Disease	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	119,571
Daniel O'Toole	Comhaltacht Tionscail	Development of a Regulatory Compliant Cell Product for Acute Respiratory Distress Syndrome	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	118,921
Conor Cahalane	Comhaltacht Tionscail	Development of automated coastal bathymetric methodology using applied Remote Sensing techniques	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	67,454
Mohammad Karzand	Comhaltacht Tionscail	Rateless Coding in the Cloud	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	76,132
Paul Lewis	Comhaltacht Tionscail	Novel LIDAR Web services for mapping & monitoring Road Network Infrastructure	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	85,974
Gavin McArdle	Comhaltacht Tionscail	Simulating Human Mobility in Dublin	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	78,686

Eolaí Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhacht Taighde	Luach Iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Timothy McCarthy	Comhaltacht Tionscail	Delivering innovative geospatial information services for forestry applications based on unmanned aerial vehicle (UAV) sensor data fusion	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	126,675
Annette Byrne	Comhaltacht Tionscail	Collaborative Predictive Biomarker/Companion Diagnostic Programme in Oncology: Integration of Bayer Healthcare Pharmaceuticals/ Coláiste Ríoga na Máineá in Éirinn Translational Research Agenda through application of a Global Medical Affairs Strategy	Coláiste Ríoga na Máineá in Éirinn	85,224
Caroline Jefferies	Comhaltacht Tionscail	Biomarker analysis in SLE	Coláiste Ríoga na Máineá in Éirinn	63,697
Mike Lyons	Comhaltacht Tionscail	Specialization program on enabling high-tech innovations for resource and energy-efficiency during production, recycling and substitution of raw materials	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	59,800
Stephen O'Brien	Comhaltacht Tionscail	Design optimisation of Wavelength Multiplexing Devices Based on Multi-Channel Grating Filters	Institiúid Náisiúnta Tyndall	108,908
Yassine Lassoued	Comhaltacht Tionscail	Risk Information Visualisation	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	117,778
Mark Tangney	Comhaltacht Tionscail	Commercialisation of Bacterial Imaging Technology	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	31,842
Dennis Dowling	Comhaltacht Tionscail	Technical and Commercial Development of Rapid Discharge Sintering Technology	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	23,135
María Luisa Guerriero	Comhaltacht Tionscail	Integrating genomic variation data into dynamic modelling to investigate cell-type specific pharmacological sensitivity in signalling pathways involving the PTEN tumour suppressor	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	105,689
Andrew Keane	Comhaltacht Tionscail	Development of Irish Smart Grid Test Bed: Demonstration Projects	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	99,376
Diarmuid O'Connell	Comhaltacht Tionscail	Efficient energy conversion electronic systems for small-scale vibration energy harvesters	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	72,059
Anthony Ventresque	Comhaltacht Tionscail	MOB-SIM@ A mobility simulation platform for enabling smarter intermodal transportation	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	110,686
Ronan Grimes	Comhaltacht Tionscail	Thermo-fluidic characterisation and modelling of a dry cooled condenser in a concentrated solar power plant	Ollscoil Luimnigh	50,414
Vinny Cahill	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-India ISCA Programme	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	715,000
Alan Harvey	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-Brazil ISCA Programme	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	650,000
Lokesh Joshi	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-Japan ISCA Programme	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh	1,237,849
Bernard Mahon	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-China ISCA Programme	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	650,000
Des Fitzgerald	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-China ISCA Programme	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	648,800
Vinny Cahill	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta	Ireland-India ISCA Programme	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	650,000

Eolair Taighde SFI	Cláir	Teideal Taighde	Comhlacht Taighde	Luach iomlán na dámhachtana lena n-áirítear forchostais
Eoin Gill	Glao Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI 2013	Maths week Ireland 2014 and 2015	Insitíúid Teicneolaíochta Phort Láirge	100,000
Joanna Quinn	Glao Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI 2013	The Festival of Curiosity 2014 and 2015	Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath RDS	220,000
Michael J Gorman	Glao Tionscadail Straitéiseacha um Chlár Fionnachtana SFI 2013	New Strategic Partnership - Science Gallery and SFI Discover	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	260,000
Caroline Jefferies	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	69,766
Brendan Kennedy	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	67,995
David McHugh & Stephen Gordon	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	62,835
Paul Moynagh	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	64,165
Brendan Loftus	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	43,953
Des Fitzgerald	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	74,182
Ray Stallings	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Coláiste Ríoga na Máinleá in Éirinn	70,503
Bernard Mahon	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad	74,182
Des Fitzgerald	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath	181,010
Vinny Cahill	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	132,103
Alan Harvey	Intéirneacht SFI	Intéirneacht SFI	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath	132,103
Fo-iomlán				297,108,988
Dámhachtain Chomhaltachta Tionscail glactha agus díúlaithe ina dhiaidh sin				85,123
IOMLÁN				297,194,111

Gluais

AAs	Cumann Mheiriceá um Chur Chun Cinn na hEolaíochta	IISCA	Dámhachtain um Chomhoibriú Straitéiseach Idirnáisiúnta
AMBER	Ard-Taighde 'Ábhar agus Bith-Innealtóireachta	INFANT	Lárionad Éireannach do Thaighde Aistritheach Féatais agus Nuabheirthe
APC	Ionad Cógasbhitheach an Bhia	INSIGHT	Lárionad Anailísíochta Sonraí
CSET	Lárionaid SFI um Eolaíocht, Innealtóireacht agus Theicneolaíocht	I-PIC	Lárionad Taighde na hÉireann um Chomhtháthú Fótónaice
CSTP	Comhairle um Beartas Eolaíochta agus Teicneolaíochta	JSPS	Cumann na Seapáine um Chur Chun Cinn na hEolaíochta
DAFX	Comhdháil Idirnáisiúnta ar Thionchair Digiteach Fuaime	JST	Gníomhaireacht Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Seapáine
RCFAN	An Roinn Cumarsáide, Fuinnimh agus Acmhainní Nádurth	MACSI	Cuibhreannas Feidhmeanna Matamaitice don Eolaíocht agus Tionscal
RPFN	An Roinn Post, Fiontar agus Nuálaíochta	MaREI	Fuinneamh In-Athnuaite Mara na hÉireann
DPSM	Fionnachtain Eolaíochta agus Matamaitice Bunscoile (Discover Primary Science and Maths)	NCPanna	Pointí Teagmhála Náisiúnta
DRI	Taisclann Digiteach na hÉireann	NIBRT	An Institiúid Náisiúnta um Bithphróiseáil Taighde agus Teagaisc
EDA	Fóram Sonraí na hEorpau	NIH	Institiúid Náisiúnta Sláinte, SAM
EI	Fiontraíocht Éireann	NODES	Gréasán na nDiaspóraí san Innealtóireacht agus Eolaíocht
GCC	An Gníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil	NRPE	Cleachtadh Náisiúnta um Beartú Tosaíochta Taighe
ESA	Gníomhaireacht Spáis na hEorpa	NSF	Fondúireacht Eolaíochta Náisiúnta
ESERO	Gníomhaireacht Spáis na hEorpa/Oifig Eorpach um Acmhainní Oideachais Spástaistil	OSIE	Oideachas Sóisialta, Imshaoil agus Eolaíochta
ERC	Comhairle Taighe na hEorpa	FBM	Fiontar Beag-Meánmhéide
ESGI	An Grúpa Eorpach um Staidéar le Tionscal	SRC	Braisle Taighe Straitéiseach SFI
AE	An tAontas Eorpach	SSPC	Lárionad Cógaisíochta Sintéise agus Soladstaide
GROW	Deiseanna Taighde Dmohanda do Chéimithe	STAS	Comhairleoir Eolaíochta agus Teicneolaíochta don Rúnaí
GWIPS	Faisnéis Ghéanóim Leathan ar Shintéis Phróitéin	STEM	Eolaíocht, Teicneolaíocht, Innealtóireacht and Matamaitic
HEA	An tÚdarás um Ard-Oideachas	uPAD	gléas anailíseach micrishreabhánaice
HEI	Higher Education Institutions		
HRB	An Bord Taighde Sláinte		
ICSE	Comhdháil idirnáisiúnta ar innealtóireacht bogearraí		

Taighde do Thodhchaí na hÉireann

Fondúireacht Eolaíochta Éireann

Teach Pháirc Wilton

Plás Wilton

Baile Átha Cliath 2

Éire

t: + 353 1 607 3200

f: + 353 1 607 3201

r: info@sfi.ie

g: www.sfi.ie

