DAIR
DIAS Access to Institutional Repository

DIAS
Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath | Dublin Institute for Advanced Studies

Title	Tuairisc Bhliantúil 2022 Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath
Creators	DIAS, Council and Tobin, M
Date	2022
Citation	DIAS, Council and Tobin, M (2022) Tuairisc Bhliantúil 2022 Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath.
URL	https://dair.dias.ie/id/eprint/1290/

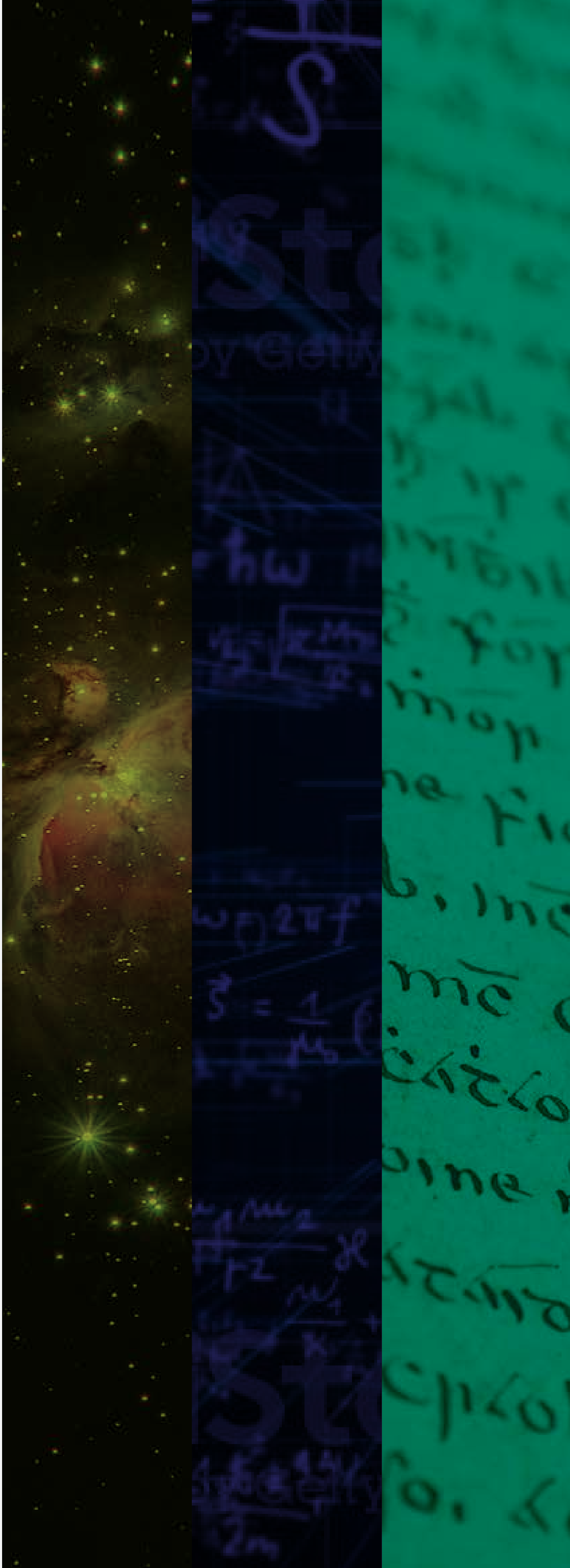
DIAS

Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath | Dublin Institute for Advanced Studies

Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath

Tuarascáil Bhliantúil

2022



Clár

Cuairt ar DIAS tugtha ag Philip Nolan	2
Ráiteas an Chathaoirligh	5
Ráiteas an Chláraitheora & POF	7
Forléargas ar DIAS	8
Blaiseadh dár dTaighde…	10
DIAS le linn 2022	14
Sprioc 1 – Eolas agus tuiscint nua a fhionnachtain trí shármhaitheas agus iarracht faoi stiúir an taighdeora	16
Sprioc 2 – Comhoibriú Idirnáisiúnta Taighde a chuirfidh le leas na hÉireann agus an Domhain	21
Sprioc 3 – Ceannairí taighde a mhealladh agus a choinneáil don lá inniu agus don todhchaí	28
Sprioc 4 – Disciplíní agus Pobail Taighde a Neartú ar bhonn náisiúnta	36
Comórtas Réaltghrianghrafadóireachta DIAS “Reach for the Stars”	41
Foireann na hInstitiúide	46
Tuairisc Sláinte & Sábháilteachta	50
Ráitis Airgeadais	51

Taiscéal ar líne

Tabhair cuairt ar ár suíomh gréasáin chun tuilleadh eolais a fháil
www.dias.ie

Cuairt tugtha ag Philip Nolan, Ard-Stiúrthóir Fhondúireacht Eolaíochta Éireann, ar DIAS agus bhuail sé le hionadaithe ár Scoileanna agus ár Rannóga go léir.

Cláraitheoir & POF An Dr. Eucharia Meehan agus Ollúna Sinsearacha

Scoil na Fisice Teoiriciúla

Rannóg na Geoifisice

Cur i láthair ag an bPríomhoifigeach feidhmiúcháin & Cláraitheoir An Dr. Eucharia Meehan

Scoil an Léinn Cheiltigh

Rannóg na Réalteolaíochta & na Réaltfhisice

Thug an Taoiseach Micheál Martin TD cuairt ar DIAS chun *Poetics and Polemics* le Cúntóir Scoil an Léinn Cheiltigh An tOllamh An Dr. Michelle O'Riordan a sheoladh. Tharla an chuairt le linn Scoil Samhraidh Scoil an Léinn Cheiltigh DIAS. C-D An tOllamh Liam Breatnach, An Dr. Michelle O'Riordan, An Taoiseach Micheál Martin, An tOllamh Ruairí Ó hUigínn (Stiúrthóir, Scoil an Léinn Cheiltigh DIAS), An Dr. Eucharia Meehan (POF & Cláraitheoir DIAS).

Ráiteas an Chathaoirligh

Ba í 2022 bliain athbheochana agus neartaithe na hInstitiúide fisiciúla mar um áit idirghníomhaíocht agus um obair foirne choláisteach, mar lárionad chun smaointe agus eolas a roinnt, agus mar spás le haghaidh dioscúrsa agus rannpháirtíochta. Bhí bealaí nua oibre le comhoibrithe agus taighdeoirí idirnáisiúnta leabaithe freisin rud a chruthaigh timpeallacht taighde níos saibhre. Bhí sé iontach na híomhánna a fheiceáil ón gcéad Lá Everyone @DIAS beo ó bhí 2019 ann.

Ba bhliain fionnachtana eile í an bhliain dar ndóigh. Foilsíodh na chéad íomhánna ón teileascóp Spáis Webb, a lainseáladh an 25 Nollaig 2021, i mí Iúil. Is é DIAS an t-aon ghrúpa taighde Éireannach a bhfuil baint aige leis an tionscadal domhanda il-billiún dollar, tar éis a bheith ina Chomh-PI ar fhorbairt ceann amháin de na ceithre ionstraim ar bord,. i. ceamara MIRI. Tháinig íomhánna agus sonraí nua gach cúpla mí, agus tá blianta de thaighde agus de fhionnachtain spreagúil romhainn. Ba cheiliúradh cuí forbairt seo chomh maith le suiteáila an chéad stáisiún seismeach faoi thalamh in Éirinn ag Uaimh Bhaile Mhistéala ar 75 bliain de Scoil na Fisice Cosmaí ag DIAS!

In 2022 seoladh acmhainn iontach freisin dóibh siúd ar spéis leo an léann Ceilteach agus go háirithe sna lámhscríbhinní ársa. Seoladh suíomh gréasáin nua do stór lámhscríbhinní digitithe Meamram Páipéar Ríomhaire (ISOS) i mí na Samhna. Gabhann DIAS buíochas lena chomhoibritheoirí náisiúnta agus idirnáisiúnta a éascaíonn an obair digitithe trí rochtain ar na lámhscríbhinní luachmhara seo a éascú. Chuir an suíomh gréasáin nua go mór le cumas cuardaigh agus taighde. Díol suntais freisin in 2022 i réimse an Léinn Cheiltigh ba ea seoladh leabhar dar teideal 'Poetics and Polemics' leis an Dr. Michelle O'Riordan, ag Micheál Ó Máirtín T.D. a bhí ina Thaoiseach ag an am.

Ócáid an-speisialta eile don Institiúid in 2022 ba ea óstáil chruinniú na bpáirtithe leasmhara ag DIAS – Réadlann Dhún Since. Ba é an tAire Simon Harris cathaoirleach an cruinnithe agus d'fhreastail Leo Varadkar T.D., a bhí ina Thánaiste ag an am agus an Seanadóir Emer Currie, mar aon le hionadaithe ón OPW, ó Chomhairle Cathrach Bhaile Átha Cliath agus ó Chomhairle Contae Fhine Gall. Tá uaillmhian léirithe ag DIAS chun tairiscint for-rochtana na Réadlainne a leathnú agus é a oscailt níos mó don phobal. I rith 2022, chuir DIAS freisin leis na comhairliúcháin ag gach céim de Phlean Forbartha Contae Fhine Gall. Gabhaimid buíochas le comhairleoirí áitiúla Chontae Fhine Gall as a ndíograis dár bhfís agus táimid ag tnúth le bheith ag obair leo agus le hionadaithe áitiúla amach anseo chun an fhís a bhaint amach ar mhaithe leis an bpobal áitiúil, do Chontaetha Fhine Gall agus Bhaile Átha Cliath, agus do Chúige Laighean. Bí ag faire amach do seo!

John Hegarty

Mar fhocal scoir, mo bhuíochas ó chroí leis an bhfoireann ar fad as a sár-iarrachtaí taighde leanúnacha. Ba mhaith liom ag an bpointe seo fáilte ar leith a chur roimh An tOllamh Sinsearach nua a ceapadh i Scoil na Fisice Teoiriciúla, in 2022, is é sin An tOllamh Sergei Gukov, a tháinig chugainn ó SAM. Agus é sin á dhéanamh agam is mian liom aitheantas a thabhairt don mhéid suntasach a rinne a réamhtheachtaí, An tOllamh Werner Nahm, do DIAS agus do réimse na fisice teoiriciúla. Tá cáil mhaith ar na Cothromóidí Nahm sa réimse sin.

Gabhaimid buíochas freisin le comhaltaí ár gComhairle, ár mBord Rialaithe, ár gcomhoibrithe, ár soláthróirí agus gach duine a chabhraigh leis an eagraíocht a choinneáil ag feidhmiú le linn tréimhse an-dúshlánach. Gabhaimid buíochas freisin le comhaltaí an Choiste Iniúchóireachta agus Riosca as an ról ríthábhachtach a imríonn siad i dtéarmaí riosca, rialaithe, rialachais agus dearbhuithe gaolmhara na hInstitiúide. Agus ar deireadh, buíochas leis an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta as a dtacaíocht.

Cruinniú le Páirtithe Leasmhara Réadlann DIAS Dunsink. I measc na ndaoine a bhí i láthair bhí an Tánaiste Leo Varadkar, an tAire Simon Harris, an Seanadóir Emer Currie agus ionadaithe ón OPW agus ó Chomhairle Contae Fhine Gall.

Ráiteas an Chláraitheora agus POF

Tá áthas orm fáilte a chur romhaibh chuig Tuarascáil Bhliantúil eile ó Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (DIAS). Baineann an tuarascáil seo le bliain inar tharla filleadh iomlán ar rud gar do ghnáthnós i dtéarmaí gníomhaíochtaí pearsanta agus go háirithe tar éis samhradh 2022, a chonacthas méadú suntasach ar obair ar an láthair. Bhí an-áthas orm Lá Everybody@DIAS a óstáil go beo arís i Réadlann Dhún Sinche go luath i mí Dheireadh Fómhair agus tá a fhios agam gur bhain gach duine taitneamh as dul buaileadh le baill nua DIAS nár bhuaile siad leo cheana chomh maith le bualadh le comhghleacaithe nach bhfaca siad iad ach ar scáileán ar feadh 2.5 bliain roimhe sin!

Agus é ag léiriú go maith ar an domhan ina mairimid anois, d'fhoilsigh DIAS a ráiteas *'Contributing to the sustainability of our world'* ar Lá Domhanda na Cruinne i mí Aibreáin agus ar an gcaoi sin leag sí amach a thiomantas do na Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe a bhaint amach. Ba chéim thábhachtach í don eagraíocht agus í ag bogadh chun cinn le muinín nua tar éis roinnt blianta dúshlánacha. Chruthaigh an ráiteas seo bunchloch thábhachtach freisin do Threochlár DIAS i leith Gníomhú ar son na hAeráide (a cuireadh i gcrích go foirmiúil in 2023).

Agus forbairtí domhanda á léiriú aici freisin, tar éis ionradh na hÚcráine ag an Rúis, léirigh DIAS go tapa go raibh sí toilteanach lucht acadúil na hÚcráine a óstáil agus chuireamar fáilte roimh an tOllamh Rebenko ó Acadamh Náisiúnta Eolaíochta na hÚcráine an samhradh seo caite.

Léiriú níos dírithe go hinmheánach ar athruithe sa timpeallacht sheachtrach ba ea nuashonrú Straitéis DIAS ar Chomhionannas Inscne, Éagsúlacht agus Chuimsitheacht. Mar thoradh ar rannpháirtíocht le taighdeoirí PhD mar gheall ar an 'géarchéim costais mhaireachtála' freisin tugadh isteach roinnt beart chun tionchar na géarchéime ar an gcohórt sin a mhaolú.

Mar i gcónaí ba iad taighde agus scoláireacht príomhfhócas DIAS, ar féidir leat léamh faoi chuid acu sa tuarascáil ghearr seo faoi cheannteidil ár spriocanna straitéiseacha (Féach ar ár straitéis 2018-2024, "Embedded Globally, Strength Locally" https://dias.ie/straitéis2018_2022). Is díol suntais, áfach, gur thionscain agus gur eagraigh DIAS, agus í ag filleadh ar an ngnáth i dtéarmaí gníomhaíochtaí pearsanta, go leor imeachtaí acadúla ar mhaithe leis an bpobal acadúil i gcoitinne agus lena dhsciplíní. Ba í an chomhdháil ba mhó ná ceardlann an Aontais Réalteolaíoch Idirnáisiúnta a reáchtáladh in Óstán Slieve Russell, Co. an Chabháin. Bhí os cionn 220 i láthair.

Chuaigh an Tionscnamh Columbia-DIAS-Yale (CDY) https://www.dias.ie/2022/09/19/cdy-initiative/, a seoladh le linn na paindéime COVID-19 ó neart go neart agus i mí Mheán Fómhair 2022 seoladh an dara sraith de sheimineár agus de cheardlanna, Tá sé mar aidhm ag tionscnamh CDY saineolas na bpobal éagsúil fisice/réaltfhisice a chomhtháthú ar fud an domhain chun tuiscint a fháil ar nádúr luasairí foircneacha gathanna cosmacha. I measc na n-imeachtaí acadúla eile bhí an cheardlann "Computer science for knotty math problems" a d'eagraigh ár nOllamh Sinsearach nua i Scoil na Fisice Teoiriciúla, An tOllamh Sergei Gukov.

Ar ndóigh, lean DIAS ar aghaidh i rith na bliana ag soláthar príomh-bhonneagar taighde don phobal trí Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann (INSN),

Eucharia Meehan

I-LOFAR agus tairseach Mheamram Páipéar Ríomhaire gan ach roinnt bheag a lua.

D'fhás ár chomhpháirtíochtaí i rith na bliana. Doimhníodh an chomhpháirtíocht idir na trí réadlann stairiúla ar oileán na hÉireann, is iad sin Ard Mhacha, Biorra agus Dún Sinche. Maidir leis an gceann deireanach, cinntíodh infheistíocht trí Chiste na Struchtúr Stairiúil de chuid an rialtais chun an cruinneachán Theas agus teileascóp Grubb a athchóiriú ann.

Áiríodh ar na comhoibrithe idirnáisiúnta nua C-FORCE: "Carbon Cycle Feedbacks from Response to Carbon Emissions" ar tionscadal ildisciplíneach domhanda idirnáisiúnta é agus ar cuireadh tús go hoifigiúil leis go luath i mí na Samhna 2022. Is príomh-chomhpháirtí taighde é DIAS, go príomha tríd an sruth PORO_CLIM.

Agus ar ndóigh reáchtálamar ár gcúigiú féile Samhna agus Eolaíochta thar thréimhse Oíche Shamhna. Bhí gach imeacht beo seachas ceann amháin, lena n-áirítear caint in Uaimh Bhaile Mhistéala. Arís bhí clár iontach againn, le himeacht amháin ar a laghad ag gach Scoil/Rannóg. Leanann lucht féachana domhanda le leas a bhaint as na cainteanna seo go léir atá ar fáil ar ár gcainéal YouTube https://www.youtube.com/diasdublin.]

Ar deireadh, gabhaim buíochas leis an bhfoireann agus leis na scoláirí go léir, ach go háirithe leis na hOifigigh agus na hIonadaithe Sláinte agus Sábháilteachta agus leis an bhfoireann riaracháin agus TF go léir as coinníollacha a optamú le haghaidh oibriú hibrideach.

Míle buíochas libh go léir!

Forléargas ar DIAS

BAILL FOIRNE

115

In 2022, bhí 115 ball foirne ag DIAS

96

Acu ag gabháil go díreach in ardstaidéir/taighde agus **19** i róil ghinearálta riaracháin/tacaíochta agus neamhthaighde

Den **96**;

13

Ollamh
(Ollúna Sinsearacha agus Ollúna)

19

Ball foirne Shainacadúla agus Theicniúla eile

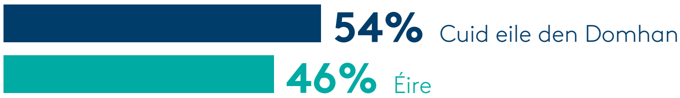
64

Taighdeoir Iuathghairme
(Comhaltaí, taighdeoirí iardhochtúireachta agus scoláirí)

59%

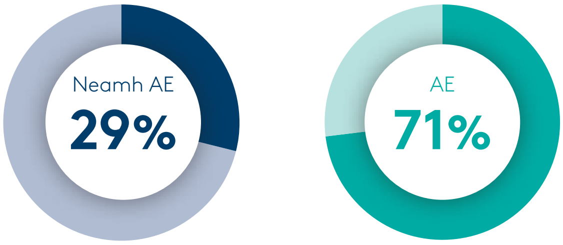
As na taighdeoirí Iuathghairme, tá **59%** díobh maoinithe ag maoiniú seachtrach faighte trí fhoinsiú iomaíoch

SCOLÁIRÍ



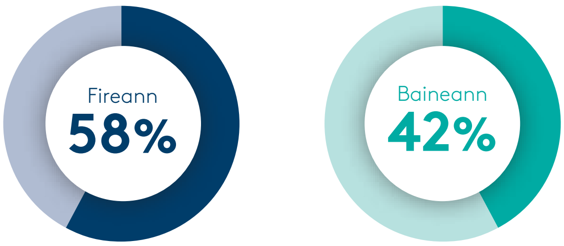
FORLÉARGAS AR AN BPRÓIFÍL

TÍR DHÚCHAIS NA DTAIGHDEOIRÍ

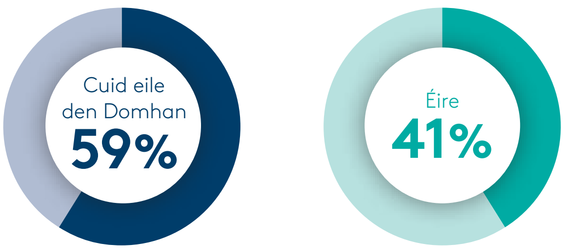


Líon iomlán na dTíortha: 24

INSCNE



COMHALTAÍ/FOIREANN TIONSCADAIL



Ár nAcmhainní Airgeadais

FOINSÍ MAOINITHE

An Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta / Department of Further and Higher Education, Research, Innovation and Science

An Roinn Turasóireachta, Cultúir, Ealaíon, Gaeltachta, Spóirt agus Meán / Department of Tourism, Culture, Arts, Gaeltacht, Sport and Media

An Roinn Gnóthaí Eachtracha / Department of Foreign Affairs

Geological Survey

An Roinn Comhshaoil, Aeráide agus Cumarsáide / Department of the Environment, Climate and Communications

esa

IRISH RESEARCH COUNCIL / An Chomhairle um Thaighde in Éirinn

Armagh Observatory & Planetarium

UCD Dublin

European Commission

The University of Edinburgh

seai Sustainable Energy Authority of Ireland

sfi Science Foundation Ireland

Foras na Mara / Marine Institute

Caiteachas Maoinithe

DEONTAS ÓN OIREACHTAS

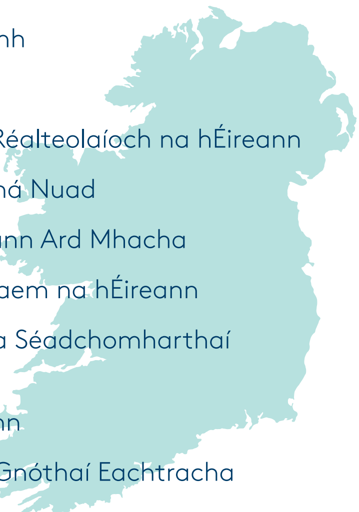
€8.143m

FOINSÍ EILE

€4.169m

Ár gComhpháirtithe

COMHOIBRIÚCHÁIN AR OILEÁN NA HÉIREANN



TCD	O É Gaillimh
WIT	UCD
UCC	Cumann Réalteolaíoch na hÉireann
DCU	Ollscoil Mhá Nuad
RIA	Pláinéadlann Ard Mhacha
QUB	Ard-Mhúsaem na hÉireann
NCI	Seirbhís na Séadchomharthaí Náisiúnta
TUD	Met Éireann
IADT	An Roinn Gnóthaí Eachtracha

CEAPACHÁIN TACA

Ollúna

24

Comhaltaí

16

Na meáin shóisialta

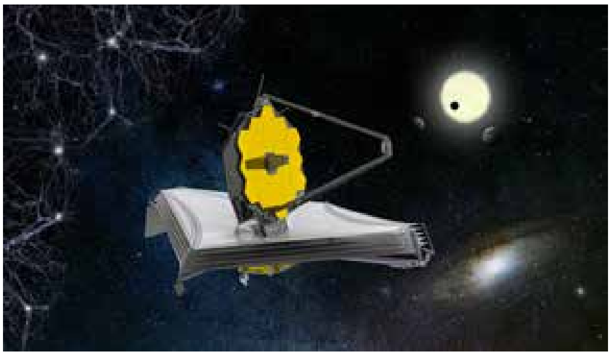
	Facebook	Instagram	LinkedIn	Twitter
Leantóirí: An 31 Nollaig 2021	**885**	**507**	**1,462**	**2,611**
Leantóirí: An 31 Nollaig 2022	**970**	**582**	**1,652**	**2,848**
Céatadán an ardaithe	**+10%**	**+15%**	**13%**	**+9%**

Blaiseadh dár dTaighde…

Réalteolaíocht & Réaltfhisic DIAS Tionscadail Idirnáisiúnta Teileascóip

Tá baint ag DIAS faoi láthair le cúig mhisean satailíte agus trí mhór-chomhpháirtíocht teileascóip talamhbhunaithe:

JWST



Solar Orbiter

JUICE

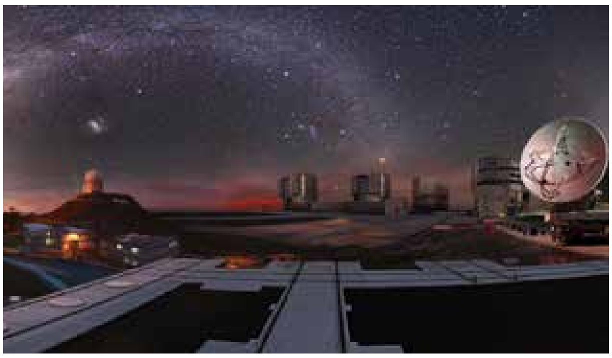
Ariel

Juno

HESS

I-LOFAR

ESO



Brath Gníomhaíochta Seismeacha

In 2022 bhraith Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann (oibrithe agus á chothabháil ag DIAS le tacaíocht ó Shuirbhéireacht Gheolaíochta Éireann) 21 crith talún agus 982 pléascadh cairéil.

Stoirmeacha Geomhaighnéadacha/Gréine

Bhraith MagIE (Líonra Maighnéadiméadar na hÉireann, bunaithe ag DIAS agus Scoil na Fisice TCD) 64 stoirm gréine in 2022.

Líon na bhfoilseachán piarmheasta

Bhí breis is 100 foilseachán piarmheasta fisice ag Scoil na Fisice Cosmaí agus Scoil na Fisice Teoiriciúla in 2022.

Leabhair foilsithe ag Scoil an Léinn Cheiltigh DIAS

I measc foilseachán 2022 atá ar fáil anois tríd ár siopa leabhar tá;

Easter Ross Gaelic

Celtica 34

Bretha Comaithcheso

Obair allamuigh na Geoifisice, 2022

De réir mar a chuaigh an phaindéim i léig, cuireadh tús arís leis an obair allamuigh náisiúnta agus idirnáisiúnta. Is minic a bhaineann suíomhanna, aeráidí agus tír-raonta dúshlánacha le hobair allamuigh na geoifisice.

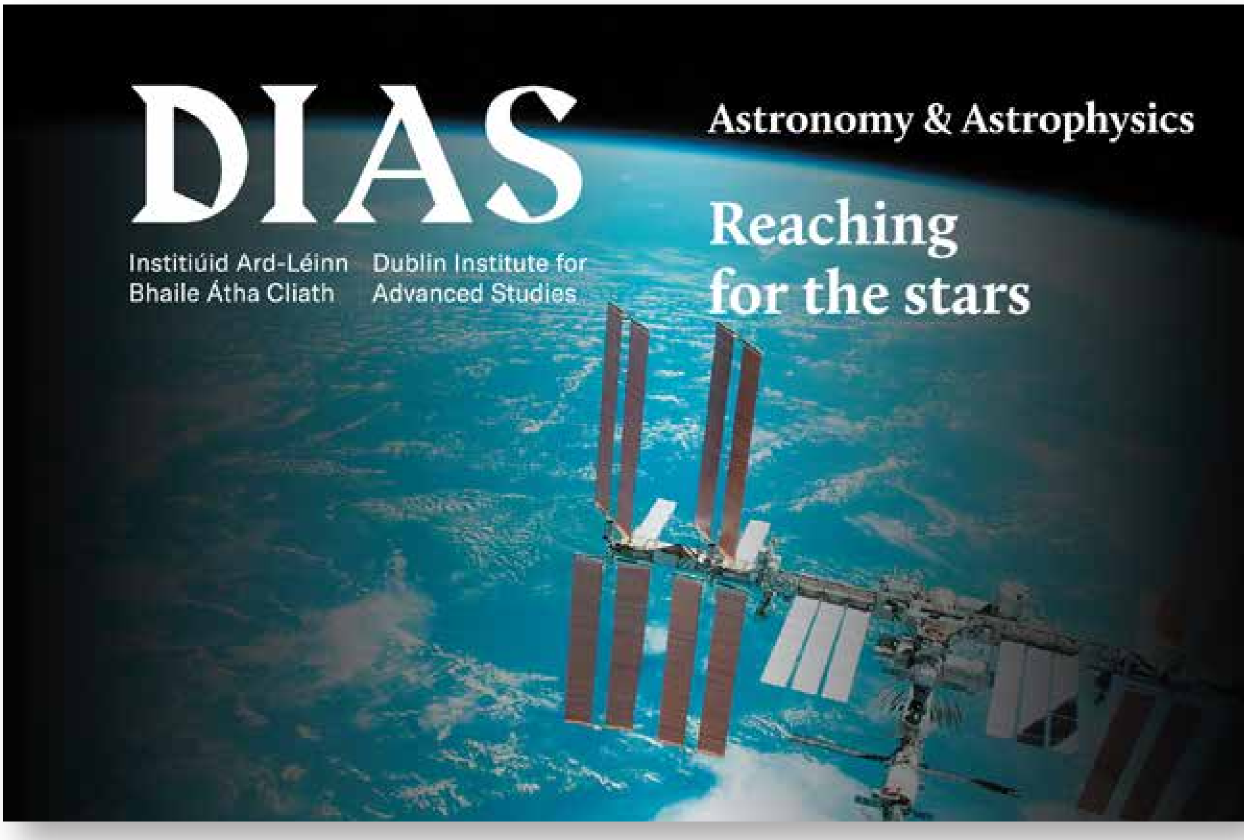
An Dr. Colin Hogg ag Mount St. Helen's, Stát Washington SAM chun cabhrú le comhoibritheoirí idirnáisiúnta córas monatóireachta maighnéadtellúrach a bhunú.

Ó chlé: An Dr. Florian Le Pape agus An Dr. Clara Gómez Garcia ag gabháil slán ón Celtic Explorer, ar istear mara SPeeD, i gcomhar le COC, (Sampláil ScairdeDríodair, Druileáil Buncharraige & Suirbhéireacht Choiréil) a d'úsáid trí sheismiméadar aigéin ghrinnill.

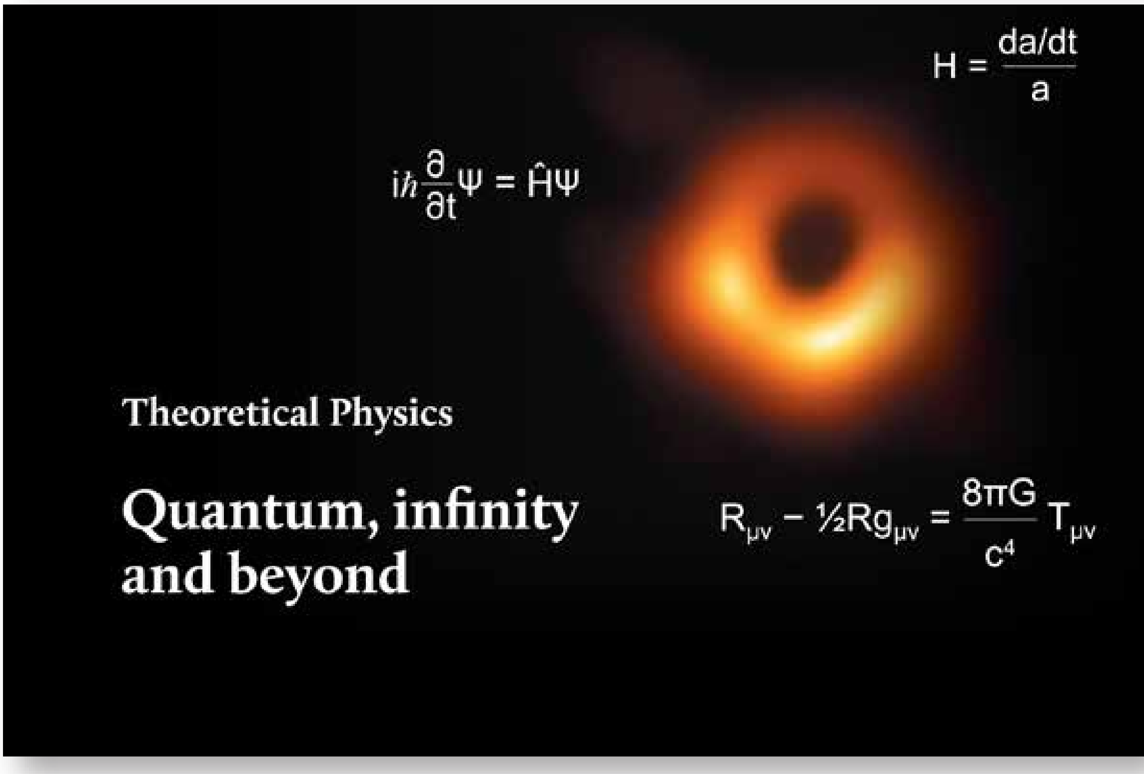
David Craig ag obair chun ceann dár stáisiúin seismeacha is nua a shuiteáil i Maigh Chromtha, Co. Chorcaí, mar chuid den INSN – Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann.

An Dr. Martin Molhoff (C) in éineacht le heolaithe ó Ollscoil Dhún Éideann agus Institiúid Geoifisiceach Eacuadór ar bholcán Siarra Negro ar Oileáin Galápagos an Equador. Bhí an fhoireann ann chun an stáisiún monatóireachta a uasghrádú i lár caildéara díreach in am don Nollaig!

DIAS le linn 2022 – Ag obair i dtreo ár Spriocanna Straitéiseacha



Spotsolas ar ghníomhaíochtaí in 2022 tuairiscithe i gcomhréir leis na ceithre sprioc straitéiseacha uileghabhálacha de Straitéis DIAS *Embedded Globally, Strength Locally**



* Tá Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath tiomanta do ghnóthachtálacha agus dul chun cinn a bhaint amach faoi na ceithre sprioc atá leagtha amach sa straitéis seo, a socraíodh go rithfeadh sé ar dtús ó 2018-2022. Agus an straitéis á scríobh, ní fhéadfadh aon duine tionchar tubaisteach COVID-19 ar an domhan a thuar. Lean foireann DIAS agus taighdeoirí ar aghaidh ag obair i rith na ndianglásálacha, in ainneoin dúshláin phearsanta agus ghairmiúla. Gabhaimid buíochas lenár ndaoine agus tréaslaímid iad as a ndíogras agus a dtiomantas in amanna nach bhfacthas a leithéid seo riamh roimhe. Bhí brí nua arg "Embedded globally, strength locally".

Tháinig moill shuntasach an dul chun cinn spriocanna na straitéise le linn na paindéime de bharr srianta agus imthosca eile nach raibh aon smacht againn orthu. Dá réir sin, i mBealtaine 2022 chomhaontaigh Comhairle DIAS saolré na straitéise a fhadú go dtí deireadh 2024. Tabharfaidh sé seo deiseanna breise chun cur leis an dul chun cinn atá déanta cheana féin faoinár gceithre sprioc chomh maith le príomhfhócais a shainaithint dár gcéad doiciméad straitéise eile. Leanaimid ag obair i dtreo "continued success for DIAS and the enrichment of human knowledge".

Sprioc 1 – Eolas agus tuiscint nua a fhionnachtain trí shármhaitheas agus iarracht faoi stiúir an taighdeora

Léargas a Fháil ar Ár nOidhreacht Cheilteach

Seoladh Shuíomh Gréasáin Nua ISOS

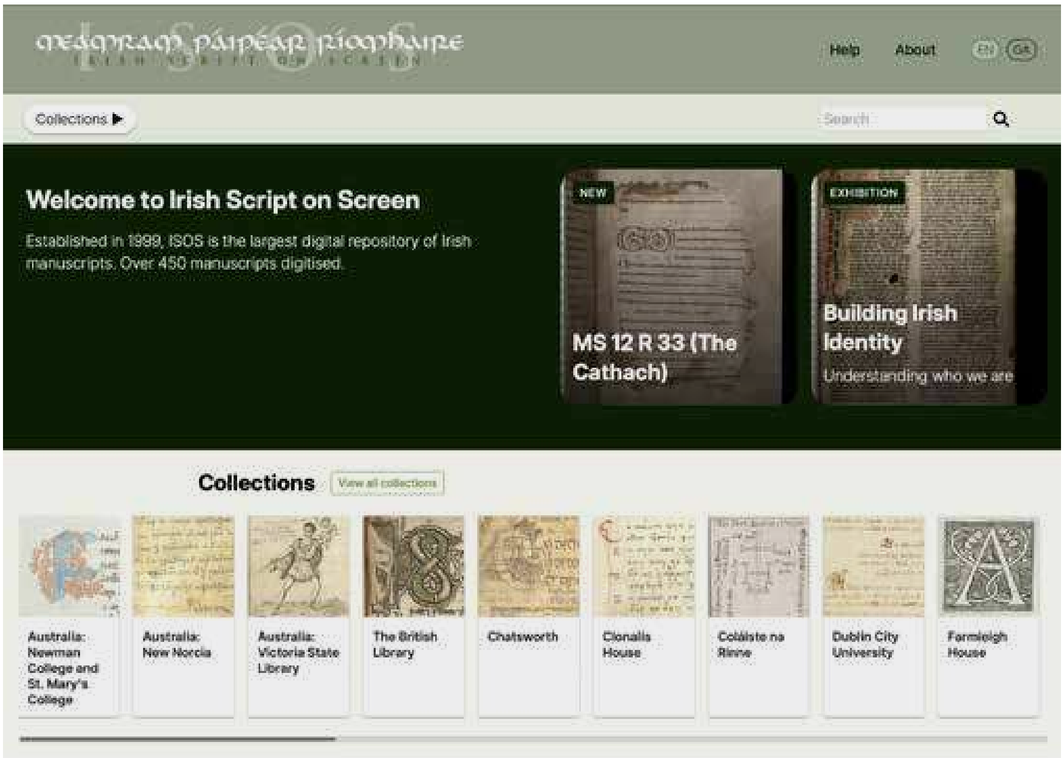
Sheol Scoil an Léinn Cheiltigh a suíomh Gréasáin nua-athchóirithe Meamram Páipéar Ríomhaire (ISOS) le linn an Tionóil i mí na Samhna 2022. Bunaíodh ISOS breis is 20 bliain ó shin agus tá sé i mbun digitiú lámhscríbhinní Gaeilge i nGaeilge agus i Laidin. Sa lá atá inniu ann tá breis agus 5,000 lámhscríbhinn Ghaeilge in Éirinn agus in áiteanna eile ar domhan. Is féidir chuid acu a dhátú chomh fada siar leis an seachtú haois. Iad éagsúil ina gcineál, tá go leor le insint dúinn faoi Éirinn, faoi shochaí na hÉireann agus faoi thionchar na hÉireann ar an Eoraip i rith na staire.

Mar gheall ar imeacht ama, tá cuid acu i riocht an-leochaileach, tá inléiteacht cuid eile níos measa mar gheall ar thréigean nó Smálú, agus tá cuid eile scartha óna gcomhchodanna; comhchodanna atá le fáil anois i leabharlanna éagsúla. Ligeann ISOS do scoláirí agus don phobal i gcoitinne ó gach cearn den domhan a bhfuil suim acu sna lámhscríbhinní seo breathnú orthu gan orthu taisteal go dtí na leabharlanna ina bhfuil siad lonnaithe. Cuidíonn sé freisin leis na lámhscríbhinní a chaomhnú mar cuireann sé sriain ar líon na ndaoine a láimhseálann iad.

Trí úsáid a bhaint as áis an gCreat Idirnáisiúnta um Chomh-Inoibritheacht Íomhá (IIIF), cruthaíonn an suíomh gréasáin nua raon níos leithne d'fhéidearthachtaí féachana don úsáideoir, mar a mhínigh Stiúrthóir ISOS Anne Marie O'Brien ina taispeántas. Is féidir íomhá na lámhscríbhinne a fheabhsú go mór trí mhéadú nó trí an gile a athrú, rud a fhágann gur féidir lámhscríbhinní atá deacair a léamh nó atá iomlán doléite le radharc na súl a léamh níos éasca. Is féidir lámhscríbhinní atá scartha ina gcodanna éagsúla a 'athcheangail' go digiteach, agus is féidir téacsanna ó lámhscríbhinní éagsúla a chur taobh le taobh chun críocha comparáide.

Tá breis agus 400 lámhscríbhinn ar shuíomh ISOS faoi láthair. Ina measc seo tá Cathach Cholmcille (7ú haois) agus Leabhar Bhaile an Mhóta (14ú haois) atá sármhaisithe. Tá comhpháirtíochtaí cruthaitheag ISOS le 28 institiúid éagsúla ar fud an domhain lena n-áirítear an Leabharlann Ríoga, an Bhruiséil; Leabharlann Náisiúnta na hAlban agus Leabharlann Stáit Victoria, Melbourne, a thug cóipeanna digitithe de lámhscríbhinní Éireannacha ina sealúchais dár mbailiúchán, bailiúchán atá ag dul i méid.

https://www.isos.dias.ie/



Leathanach baile shuíomh gréasáin nua ISOS. Tá an suíomh gréasáin nua i bhfad níos inrochtana do thaighdeoirí agus don phobal i gcoitinne.

Ag síneadh i dtreo na Réaltaí

Pléascadh cosmach ag mionleibhéal nach bhfacthas cheana breathnaithe ag eolaithe DIAS

Don chéad uair i réimse na heolaíochta idirnáisiúnta, chonaic ár dtaighdeoirí pléascadh cosmaí a mionleibhéal nach bhfacthas cheana agus d'aimsigh siad luasghéarú cáithníní lasmuigh dár gcóras gréine.

Tá eolaithe DIAS, lena n-áirítear: An Dr Jonathan Mackey, An tOllamh Felix Aharonian, An Dr. Robert Brose agus An Dr. Davit Zargaryan ina mbaill d'fhoireann idirnáisiúnta a bhí in ann an próiseas luasghéaraithe seo a bhreathnú den chéad uair, mar gheall ar shainteileascóip in úsáid ag an tsaoráid HESS (Córas Steireoscópach Ardfhuinnimh) sa Namaib.

Chonaic an fhoireann pléascadh nóva – brúchtadh foréigneach ó dhromchla réalta – i mí Lúnasa 2021, ó chóras déréalta ar a dtugtar "RS Ophiuchi". Mar thoradh air seo fuarthas amach go raibh cáithníní ón bpléascadh luasghéaraithe go fuinneamh cúpla céad uair níos airde ná mar a breathnaíodh roimhe seo ó nóvaí.

Thug an fhoireann faoi deara freisin go ndearnadh an fuinneamh a scaoileadh ón bpléascadh a athrú go han-éifeachtach ina phrótóin luathaithe agus ina núicléis throma, ionas gur shroich luasghéarú na gcáithníní an t-uasráta ríofa i samhlacha teoiriciúla.

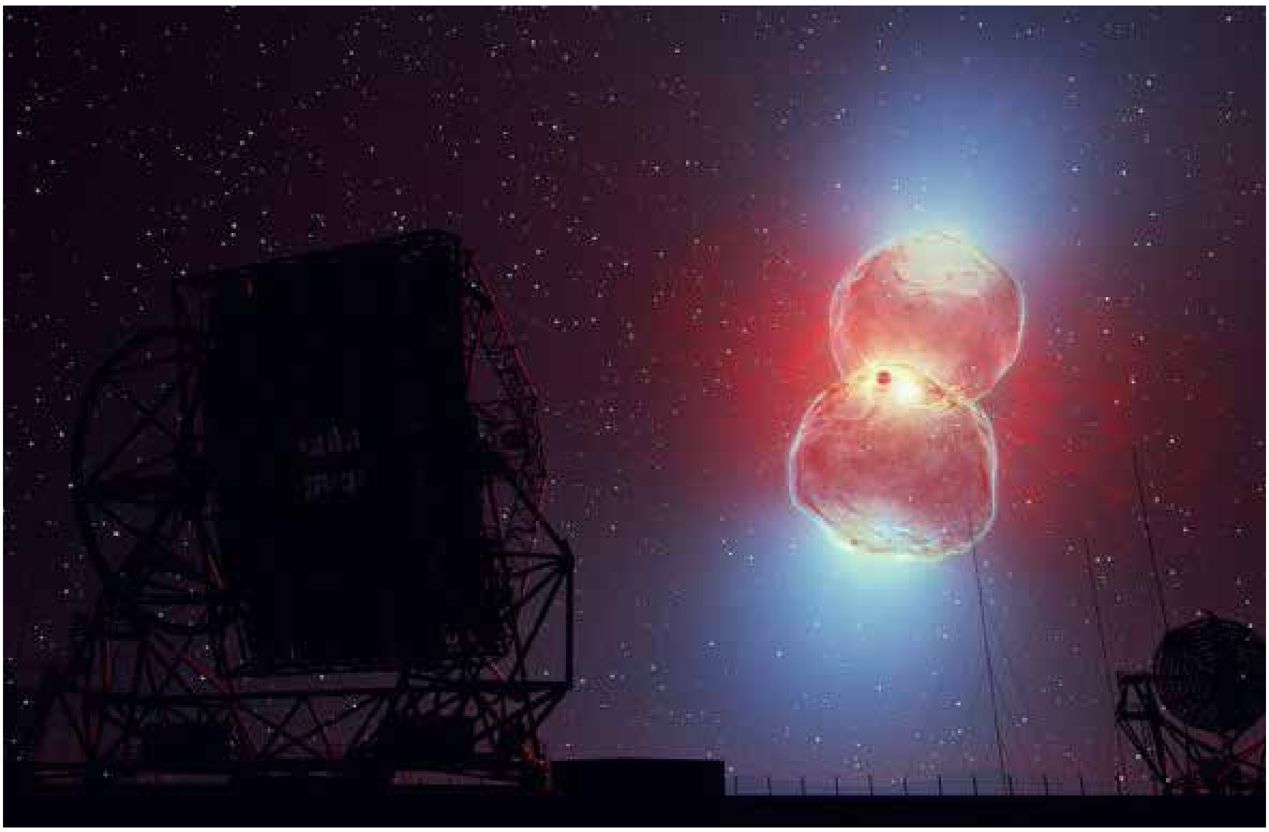
Bhí an Dr. Mackey mar chuid d'fhoireann ceathrar a d'oibrigh ar shamhail theoiriciúil a chruthú chun na sonraí ó na breathnuithe a léirmhíniú, agus bhí baint ag na ceithre eolaithe DIAS go léir le forbairt na lámhscríbhinne agus bhí siad ina gcomh-údair ar thorthaí an taighde, a foilsíodh le déanaí in 'Science'.

Ag Éisteacht lenár bPláinéad

Brúchtadh san Aigéin Chiúin braite ag DIAS/ INSN

Braitheadh brúchtadh an bholcáin Hunga Tonga-Hunga Ha'apai le seismiméadar ar fud an domhain, lena n-áirítear Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann (INSN). Tá an líonra á reáchtáil ag DIAS i gcomhar le Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann.

Tá an bolcán faoi uisce "Hunga Tonga-Hunga Ha'apai" in Tonga ag dul trí ghníomhaíocht bholcánach leanúnach ón 20 Nollaig 2021. Ón 5 Eanáir 2022, tháinig laghdú ar ghníomhaíocht, ach ar an 15ú mhéadaigh sé arís le brúchtadh mór agus tormán sonach a bhí le cloisteáil na céadta km ar shiúl. Rinne stáisiúin sheismeacha ar fud an domhain taifead ar an imeacht, lena n-áirítear stáisiúin san INSN (féach an figiúr thíos). Taifeadadh comharthaí tonnchreatha talún ón bpléascadh thart ar 20 nóiméad tar éis an imeachta.



Léaráid ealaíontóra ar rois an Nóva RS Ophiuchi. Cruthaíonn na tonnta turrainge tapa cruth orláiste de réir mar a mhéadaíonn siad, ina dtáirgtear gáma-ghathanna. Ansin aimsíonn teileascóip H.E.S.S. an t-astú gáma-ghathach seo. (léirithe sa chúlra). Íomhá: DESY/H.E.S.S., Science Communication Lab.

An chéad stáisiún seismeach faoi thalamh in Éirinn suiteáilte in Uaimh Bhaile Mhistéala

Mar chuid de chomhthionscadal, shuiteáil DIAS agus Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann (INSN) an chéad stáisiún seismeach faoi thalamh in Éirinn, ag Uaimh Bhaile Mhistéala. Trí stáisiún seismeach atá suite go domhain faoi thalamh laistigh de ghleann ciúin Ghaibhlte-Bóthar na gCorr tá deis ar leith againn sonraí ardchaighdeáin a bhailiú nach bhfuil drochthionchar ag gníomhaíocht dhaonna amhail láithreáin tógála agus trácht bóithre agus iarnróid orthu. Ligeann sé seo dúinn na creathanna talún is lú in Éirinn a bhrath ar ár ngréasán seismeach, agus tuiscint níos fearr a fháil ar na fórsaí faoinár gcosa atá i gceist.

Ó 1980 i leith, tá Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann ag obair 24/7 ag seoladh sonraí fíor-ama ar creathanna talún áitiúla agus domhanda chuig na pobail idirnáisiúnta eolaíochta agus sábháilteachta poiblí. Táimid ag druidim le huasghrádú fisiceach iomlán an INSN a chur i gcrích faoi láthair, trí chomhaontú comhoibrithe le Suirbhéireacht Gheolaíochta Éireann, ar cuireadh tús leis in 2018.

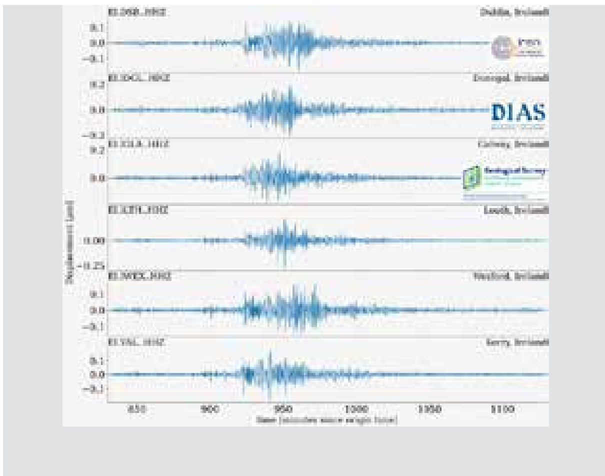
COSMIC 75-75 bliain d'fhionnachtana ceannródaíocha faoinár bpláinéad agus ár gcruinne

Ar 24 Márta 2022, 75 bliain ó bunaíodh Scoil na Fisice Cosmaí. Tá cáil ar an Scoil mar cheannaire idirnáisiúnta agus chuir sí le go leor fionnachtana tábhachtacha domhanda. Ón tús, d'oibrigh na fisiceoirí cosmacha is fearr ar fud an domhain agus na hÉireann sa Scoil, agus tá go leor chun tosaigh sa taighde ceannródaíoch ar dhromchla thalamh an Domhain agus ina aigéin dhomhain, gan trácht ar thaighde ceannródaíoch sa spás laistigh agus lasmuigh dár gcóras gréine.

James Grannell agus An Dr. David Craig agus úinéir Uaimh Bhaile Mhistéala, John English.

Ag dul faoi thalamh.

David Craig & James Grannell le cuid den trealamh INSN in Uaimh Bhaile Mhistéala.



Taifeadadh brúchtadh an Aigéin Chiúin ag stáisiúin sheismeacha ar fud an domhain, lena n-áirítear stáisiúin i Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann (INSN).

I measc na samplaí de phríomhghnóthachtálacha Scoil na Fisice Cosmaí le 75 bliain anuas tá:

- **Misean Apollo 16:** I 1972, agus i gcomhpháirtíocht le hOllscoil Berkeley, d'oibrigh Ollúna DIAS, Denis O'Sullivan agus Alex Thompson ar an gcéad turgnamh Éireannach riamh sa spás ar dhromchla na gealaí mar chuid de mhisean NASA Apollo 16, rud a chur tús le taighde fisice spáis in Éirinn. Tá baint ag DIAS le cúig mhisean satailíte faoi láthair: Spásteileascóp James Webb, Ariel, Fithiseoir Gréine, JUICE agus Juno.
- **Leathnú ar chríoch mhuirí na hÉireann:** I 1987, rinne an taighdeoir DIAS Brian Jacobs, i gcomhar le hOllscoil Hamburg agus UCD, tionscadal ar fhoirmiú an Atlantaigh Thuaidh. Ba é an toradh a bhí air ná críoch mhuirí na hÉireann a dhúbláil i lár na 90idí.
- **Stáisiún Spáis Idirnáisiúnta:** In 2001 bhí DIAS ar cheann de na chéad 10 dturgnamh (agus chéad turgnamh Éireannach) ar an Stáisiún Spáis Idirnáisiúnta tar éis próisis roghnúcháin idirnáisiúnta a bhí thar a bheith iomaíoch. Baineadh úsáid as brathadóirí de dhéantús DIAS chun éifeachtaí na radaíochta cosmaí ar chorp an duine a thomhas. Leanann obair ar theicneolaíocht spáis ar aghaidh go dtí an lá inniu, agus is é DIAS an t-aon institiúid taighde in Éirinn a bhfuil baint aige le Spásteileascóp Webb – an spásteileascóp is mó agus is cumhachtaí a tógadh riamh.
- **Bolcáin:** I rith 2016 agus 2017, d'fhoilsigh geoifisicithe DIAS léargais úrnua ar oibriú bolcán. Léirigh a gcuid oibre go bhfuil an dá chiliméadar uachtarach de screamh an Domhain i bhfad níos laige ná mar a ceapadh roimhe seo, a bhfuil iar-iarmhairtí bunúsacha aige ar thionscnamh brúchtadh.

I measc na dtionscadal a bhfuil baint ag Scoil na Fisice Cosmaí leo faoi láthair tá:

- **GEO-URBAN:** Ceist thábhachtach don tsochaí faoi láthair is ea an gá le hastuithe gáis cheaptha teasa a laghdú. Tá sé mar aidhm ag an tionscadal seo iniúchadh a dhéanamh ar an bpoitéinseal d'fhuinneamh geoiteirmeach ar eantalpacht íseal i dtimpeallachtaí uirbeacha. D'fhéadfadh sé go gcruthófaí pobail níos tíosaí ar fhuinneamh agus atá níos inbhuanaithe ó thaobh an chomhshaoil de.

Foireann HESS Réalteolaíochta DIAS ag suíomh HESS sa Namaib den chéad uair i mí Dheireadh Fómhair 2022. C-D Christopher Burger-Scheidlin, An Dr. Robert Brose, An Dr. Jonathan Mackey.

- **Monatóireacht ar Bholcáin:** Meastar go bhfuil an chéad brúchtadh eile de Bholcán Hekla thar a am agus d'fhéadfadh sé a bheith guaiseach d'aerthaisteal. Shuiteáil DIAS Geophysics córas monatóireachta fíor-ama do Bholcán Hekla san Íoslainn le déanaí. Beidh feabhas suntasach ar an gcumas réamhrabhaidh mar thoradh ar an tionscadal seo.
- **Iúpatar a thaiscéaladh:** Is é an Taiscéalaí Ghealacha Oighreata Iúpatair (JUICE) an chéad mhisean Eorpach chun Iúpatar a thaiscéaladh. Agus é le bheith lainseáilte in 2023, ceann de phríomhchuspóirí an mhisin ná staidéar a dhéanamh ar chumas an phláinéid an bheatha a chothú. Tá baint ag taighdeoirí DIAS leis an misean agus gléasanna an spásárthaigh á bhforbairt acu d'fhonn a chinntiú go dtugann siad tomhais chruinne.
- **Réamhrabhaidh maidir le stoirmeacha gréine:** Tá Grúpa Taighde Fisice Gréine DIAS tar éis an dara babhta d'fheachtas ESA Nanasatailítí don Aimsir Spáis a bhaint amach. Tá sé beartaithe acu SURROUND a thógáil, ar réaltbhuíon de shatailítí beaga é a aithneoidh agus a rianóidh stoirmeacha gréine agus pléasctha raidió gréine agus iad ag taisteal tríd an ngrianchóras laistigh. Dá roghnófaí é, thabharfadh an misean seo réamhrabhaidh dúinn agus réamhaisnéisí níos cruinne ar thionchair stoirmeacha gréine ar an Domhan.
- **Misean Arie:** Lainseálfaidh Gníomhaireacht Spáis na hEorpa Misean Ariel in 2028 chun atmaisféar eisphláinéid i bhfad i gcéin a fhiosrú, .i. pláinéid timpeall ar réaltaí eile. I measc na gceisteanna a chabhróidh Ariel linn iad a fhreagairt tá: cé chomh cosúil agus atá na pláinéid seo lenár bpláinéid, agus cibé an bhfuil an cumas acu beatha a chothú. Tá DIAS mar chuid den chuibhreannas atá ag tógáil phríomhghléas Ariel agus a thástálfaidh an bhfuil a chuid comhpháirteanna in ann maireachtáil dtimpeallacht fhoircneach an spáis.

An tOllamh Tom Ray (Stiúrthóir Scoil na Fisice Cosmaí, An Dr. Jack Piercy (Réalteolaíocht & Réaltfhisic, Shilpi Bhunia (Réalteolaíocht & Réaltfhisic), An tOllamh Chris Bean (Ceann na Geoifisice DIAS) agus Louise Collins (Geoifisic DIAS) ag seoladh Cosmic 75 ag an Tumchlogad i gCeantar na nDugaí i mBaile Átha Cliath.

Sprioc 2 – Comhoibriú Idirnáisiúnta Taighde a chuirfidh le leas na hÉireann agus an Domhain

Rannpháirtíocht Bonneagair EORPACH AGUS Dhomhanda

Roinnt Samplaí de Chomhoibriú Taighde agus Bonneagair

Spásteileascóp James Webb (JWST)

I ndiaidh dó a bheith imlonnaithe Lá Nollag 2021, coimisiúnaíodh na hionstraimí ar Theileascóp Spáis James Webb sa chéad leath de 2022. Chuaigh an Dr. Patrick Kavanagh a d'oibrigh ar an nGléas Lár-Infridhearg (MIRI) le Comh-phríomh-Imscrúdaitheoir MIRI An tOllamh Tom Thaistil Ray, agus foireann idirnáisiúnta, go dtí Ionad Oibríochtaí Misean Webb i Baltimore chun oibriú leis an gcoimisiúnú. Rinneadh an Gléas Lár-Infridhearg (MIRI) a chabhraigh DIAS lena thógáil agus a thástáil a thástáil den chéad uair sa spás lastall den Ghealach agus fuarthas go raibh a fheidhmiú foirfe. Táthar ag súil go mairfidh an teileascóp Webb dhá scór bliain anois!

Chabhraigh DIAS le dearadh agus déantús MIRI trí scagairí speisialta a tháirgeadh, scagairí a úsáidtear chun solas infridhearg a bhriseadh ina chomhpháirteanna éagsúla. Le blianta beaga anuas

Ghlac MIRI an íomhá seo de Chúigréad Stephan agus bhí sé ar cheann de na chéad íomhánna a eisíodh an 12 Iúil. Ba é Cúigréad Stephan an chéad ghrúpa dlúthréaltra a thángthas air riamh in 1877, 63 bliain sular bunaíodh DIAS i mBaile Átha Cliath. Tá ceithre cinn de na cúig réaltraí laistigh den chúigréaltra seo daingnithe i ndamhsa cosmach ina dtarlaíonn dlúththeagmhálacha arís agus arís eile.

bhí ról mór ag DIAS maidir le feidhmíocht an ghléis a thuiscint, agus i soláthar bogearraí speisialaithe (faoi stiúir An Dr. Patrick Kavanagh), chun sonraí atá réidh don eolaíocht a tháirgeadh. Is é DIAS an t-aon eagraíocht taighde Éireannach a bhfuil teicneolaíocht aici ar bord an JWST.

Lá thar a bheith tábhachtach a bhí san 12 Iúil 2022, inar scaoileadh na chéad íomhánna a gabhadh le gléasanna ar JWST. Bhí plód i dteannta An Ollaimh Tom Ray agus An Dr Patrick Kavanagh ag Réadlann

Chaith an Dr. Patrick Kavanagh roinnt seachtainí in Ionad Oibríochtaí Misean Webb in Baltimore.

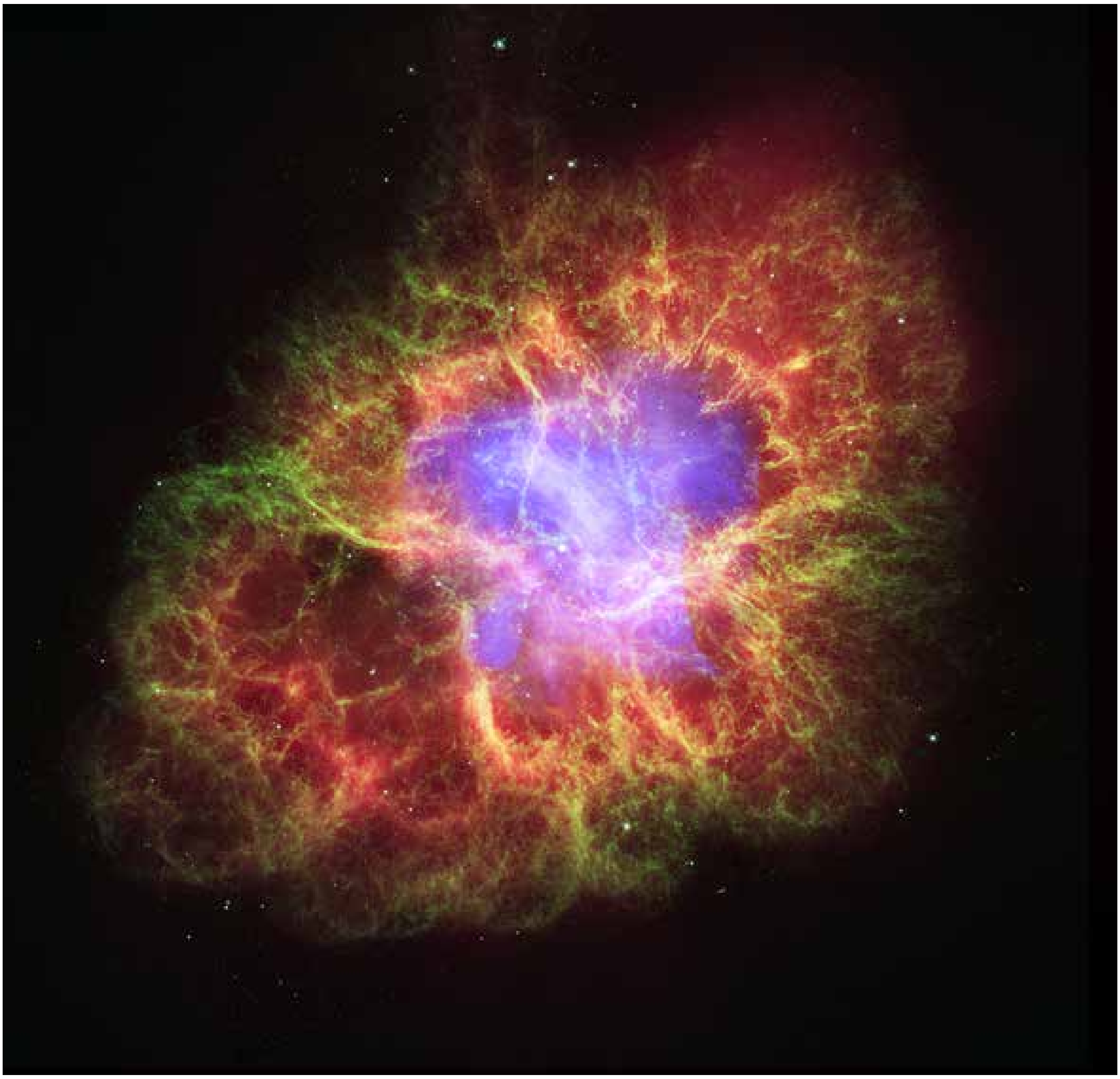
DIAS Dhún Since chun eisiúint beo íomhánna ó Webb a fheiceáil. Roinn NASA na híomhánna, na chéad chinn dá leithéid, i gcomhpháirtíocht le Gníomhaireacht Spáis na hEorpa agus Gníomhaireacht Spáis Cheanada, le linn craolta teilifíse, a rinne DIAS iad a shruthú beo don lucht éisteachta ina raibh baill den phobal i gcoitinne agus den phobal eolaíochta.

Tionscnamh Columbia-DIAS-Yale

Is sraith seimineár agus cruinnithe é Tionscnamh Columbia-DIAS-Yale (CDY) a bhunaigh Ollscoil Columbia (Nua-Eabhrac), Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (Baile Átha Cliath), agus Ollscoil Yale (New Haven).

Tá sé mar aidhm ag tionscnamh CDY saineolas na bpobal éagsúil fisice/réaltfhisic a chomhtháthú le tuiscint a fháil ar nádúr luasairí foircneacha gathanna cosmacha. Cruthaíonn CDY deis chun taighdeoirí óga spreagtha atá ag tosú amach ar a ngairmeacha beatha a thabhairt isteach sa phobal taighde idirnáisiúnta seo, go háirithe mic léinn PhD agus iardhochtúireachtaí luathghairme.

Tá bród ar DIAS a bheith mar chuid de thionscnamh chomh tábhachtach atá ag teacht le hobair na Rannóige Réalteolaíochta agus Réaltfhisice. Tá an tOllamh Felix Aharonian ina comhchathaoirleach ar an tionscnamh, agus déanann sé taighde ar fhisic réalt-cháithníní agus fhisic réalt-cháithníní ardfhuinnimh. Tá an Dr. Jonathan Mackey ina bhall den tionscnamh freisin, é i mbun go leor den eagraíocht áitiúil. Is Comhalta Taighde Ollscoile an Chumainn Ríoga-SFI é sa réaltfhisic ríomhaireachtúil agus ardfhuinnimh ag Réadlann DIAS Dhún Since.



Íomhá ilchodach NASA de Réaltnéal an Phortáin, níl ann ach ceann amháin de na hábhair a bhí faoi chaibidil ag sraith seimineár tionscnamh CDY.

PORO-CLIM

Is tionscadal mór, uileghabhálach agus ildisciplíneach é Tionscadal PORO-CLIM atá dírithe thuiscint a fháil ar chastacht agus aisfhothaí bainteach le próisis atmaisféaracha agus aigéin a chúpláil leis na próisis i maintlín comhiompar domhain an Domhain. Tá PORO-CLIM ag féachaint ar an gcaoi a ndeachaigh taobh istigh domhain an Domhain i bhfeidhm ar aeráid dhomhanda san am geolaíoch atá thart.

Tá sé bunaithe ar an méid suntasach oibre bailithe ag taighdeoirí DIAS agus ag comhoibritheoirí náisiúnta agus idirnáisiúnta araon feadh imeallcheantair comhchuingeacha ilchríochacha an Atlantaigh Thuaidh. Is éard atá i gceist leis an obair seo ná foireann mhór saineolaithe atá scaipthe ar fud an domhain sna réimsí eolaíocha éagsúla a theastaíonn don tionscadal uaillmhianach seo agus tabharfaidh blaiseadh don chéad ghlúin eile de thaighdeoirí óga ar an dearcadh taighde seo. Is iad Suirbhéireacht Gheolaíochta na Danmhairge agus na Graonlainne (GEUS) agus Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (DIAS) na príomh-chomhoibritheoirí, le hionchur ó Ollscoil Aarhus, Ollscoil Brighton, Ollscoil Cambridge, Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Maigh Eo, Ollscoil na hÉireann, Gaillimh. Ghent, Tonnta Energy Ltd, Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, agus An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath.

Tharla na chéad turgnaimh mara rathúla in Umar Porcupine agus i réigiún Umar Hatton-Rockall chun airíonna ríthábhachtacha a thomhaiseann flosc teirmeach ón Domhan in 2021. Is é an tOllamh DIAS Brian O'Reilly Comhphríomh-Imscrúdaitheoir an tionscadail agus an An Dr. Haleh agus tá An Dr. Haleh Karbala Ali mar chuid den fhoireann agus é ag feidhmiú mar Oifigeach For-rochtana don tionscadal.

ISOS

Bunaíodh comhpháirtíochtaí nua le ISOS, Leabharlann Ardeaglais Naomh Edmundsbury. Rinneadh na Fragments Bury, blúirí veilleam ó Melchior Hittorp, De Catholicae Ecclesiae divinis oficiis (Georgio Ferrari, an Róimh, 1591) a dhigitiú agus tá siad ar fáil anois ó shuíomh Gréasáin nua ISOS.

Íomhá ó The Bury Fragments ar ISOS.

St Edmundsbury Cathedral

Roinnt samplaí d'fhorbairt ghairme agus de chomhoibriúcháin oiliúna do luaththaighdeoiri

Is comhpháirtí é DIAS i dtrí Líonra Idirnáisiúnta Oiliúna maoinithe ag cláir mhaoinithe taighde agus nuálaíochta an AE Horizon 2020 agus Horizon Europe.

Is iad:

IMPROVE European Training Network

IMPROVE: ar líonra ildisciplíneach d'Institiúidí Taighde Eorpacha agus d'Fhiontair Bheaga Mheánmhéide é. Cuirtear oiliúint ar Thaighdeoirí Luathchéime chun taighde nuálach a dhéanamh in eolaíocht bholcánach lena mbaineann gnéithe na hacadúlachta agus na tionsclaíochta, a chuimsíonn obair chomhoibríoch, scileanna ceannaireachta, agus smaointeoireacht neamhspleách. Áirítear go leor réimsí le heolaíocht bholcánach ó mhonatóireacht agus lorgaireacht nuálaíoch go turgnaimh saotharlainne ardleibhéil, Ríomhaireacht Ardfheidhmíochta, agus Intleacht Shaorga. Ta dhá limistéar bholcánacha ina gcásanna iontacha le haghaidh dul chun cinn eolaíoch ábhartha agus oiliúint-trí-thaighde: **Sliabh Etna** sa tSicil, ceann de na bolcáin is mó monatóireacht ar domhan agus áit inar féidir cur lenár ár dtuiscint ar dhinimic bolcán gníomhach; agus an **caildéara Krafla** san Íoslainn, suíomh ar a bhfuil córas mór cúrsaíochta geoiteirmeach a bhaintear leas as go príomha le haghaidh táirgeadh fuinnimh, agus ionsá éadomhain magmatach atá ag spreagadh taighde ceannródaíoch ó gach cearn den domhan. Tá DIAS i gcomhpháirtíocht le hinstitiúidí Iodálach, Francach, Gearmánach, Íoslannach agus Briotánach.

SPIN MONITORING A RESTLESS EARTH

SPIN: Is é sprioc uileghabhálach líonra SPIN **breathnóireacht seismeach, teoiric agus measúnú guaise araon a chur chun cinn tríd an teicneolaíocht braite um thonnghluaiseacht na talún is déanaí a chomhtháthú go hiomlán chun réamhaisnéis agus faireachán geoghuaiseacha a bharrfheabhsú** agus chun timpeallacht thorthúil a chruthú d'fhonn glúin nua taighdeoirí Eorpacha uathúla a oiliúint ar féidir leo cineálacha braiteoirí nua a ghlacadh isteach i gcomhthéacsanna forleathana atá ábhartha don tsochaí. Tá DIAS i gcomhpháirtíocht le hinstitiúidí Francacha, Gearmánacha, Ollannacha, Eilvéiseacha, Meiriceánacha agus Briotánacha.

STELLAR

STELLAR: Agus é dírithe ar oiliúint na chéad ghlúine eile de réalteolaithe raidió. Tá DIAS i gcomhpháirtíocht le hinstitiúidí sa Bhulgáir agus san Ísiltír. Déanfaidh an tionscnamh **"Scientific and Technological Excellence by Leveraging LOFAR Advancements in Radio astronomy" (STELLAR)**, saineolas teicniúil agus eolaíoch LOFAR ag TUS agus IANAO a mhéadú go mór. Ligfidh se do IANAO agus TUS comhoibriú le ASTRON agus DIAS a fhorbairt agus a neartú. Cruthóidh an díriú intinne a thiocfaidh le teicneolaíocht agus le heolaíocht LOFAR treo nua spreagúil do thaighde eolaíoch agus do fhorbairt teicneolaíochta sa réimse.

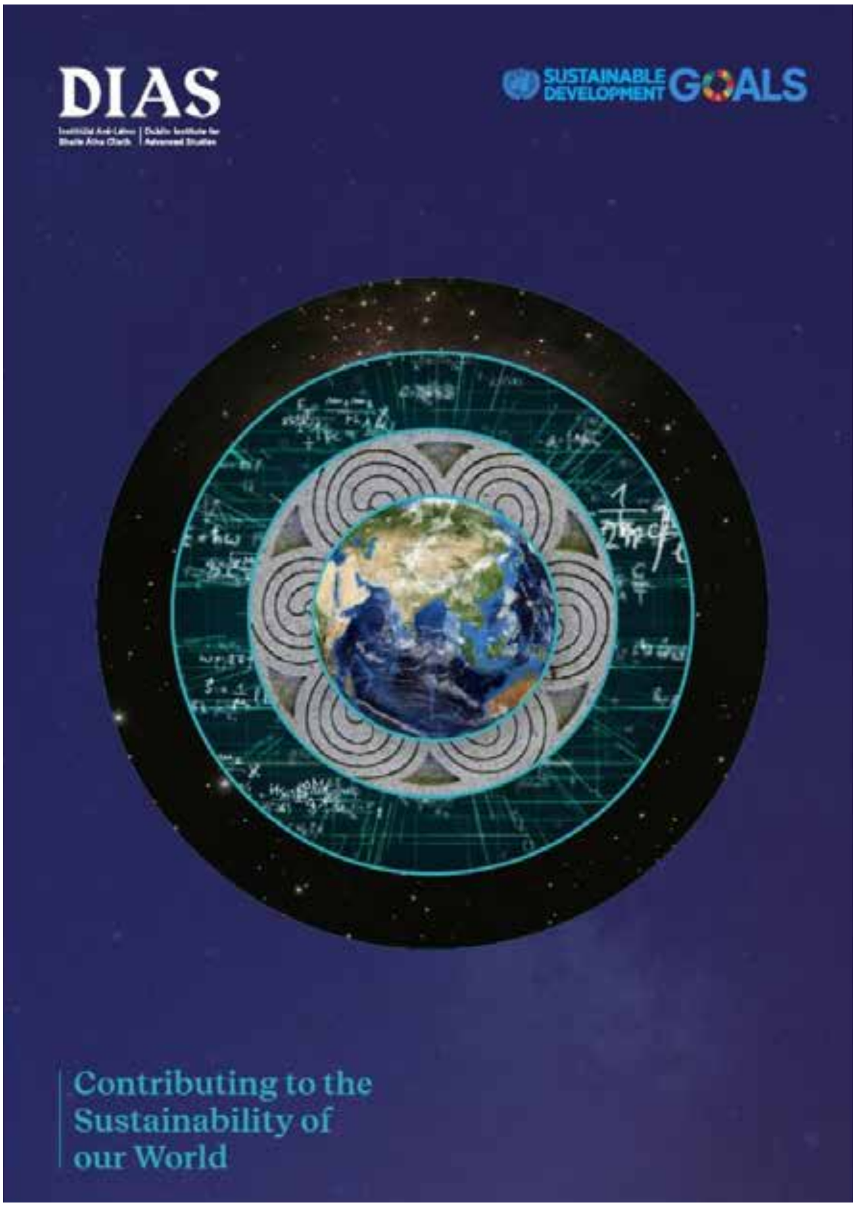
DIAS Ag cur le hinbhuanaitheacht ár ndomhain

In 2018, thugamar gealltanas do Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe na Náisiún Aontaithe (SDGanna) inár straitéis "Embedded Globally, Strength Locally".

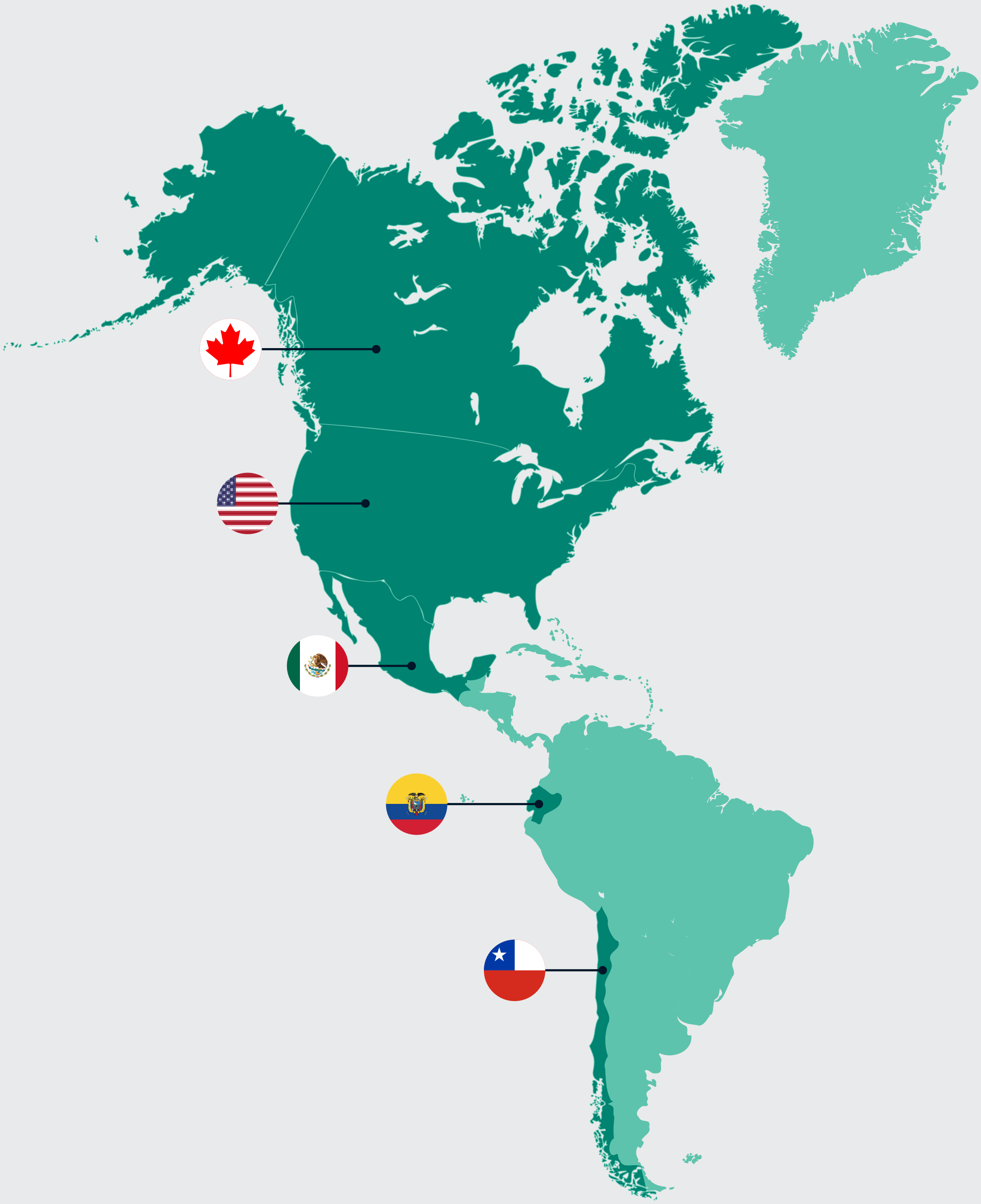
Faoin sprioc straitéiseach – Comhoibriú Idirnáisiúnta Taighde a chuirfidh le leas na hÉireann agus an Domhain, tá sé mar chuspóir againn "Cur le tionchar ár mbarrfheabhais agus as ár nasc idirnáisiúnta, agus deiseanna a fhiosrú a chuirfidh leis na Spriocanna Forbartha Inbhuanaithe (SDGanna) trí thaighde".

Ar Lá na Cruinne, 22 Aibreán 2022, d'fhoilsíomar "Contributing to the sustainability of our world" – ina leagaimid béim ar an obair atá déanta ag DIAS ó 2018 i leith, agus atá á déanamh go fóill, chun tacú leis na SDGanna.

Ar mhaithe le hinbhuanaitheacht, is mar chóip bhog amháin a cuireadh an doiciméad seo ar fáil.



Ár gComhoibrithe Taighde Idirnáisiúnta



RANNPHÁIRTÍOCHT I MBONNEAGAR EORPACH AGUS DOMHANDA

esa H.E.S.S. EPOS EUROPEAN PLATE OBSERVING SYSTEM LOFAR

Sprioc 3 – Ceannairí taighde a mhealladh agus a choinneáil don lá inniu agus don todhchaí

Ollamh Sinsearach Nua san Fhisic Theoiriciúil

Ceapadh an tOllamh Sergei Gukov mar Ollamh nua na Fisice Teoiriciúla i R3 de 2022. Tháinig an tOllamh Gukov go DIAS ó Institiúid Teicneolaíochta California, áit a raibh sé ina Ollamh sa Mhatamaitic agus san Fhisic Theoiriciúil ó 2007 i leith.

Roimhe sin bhí comhaltacht duaise fadtéarmach aige in Institiúid Matamaitice Clay in Ollscoil Harvard agus bhí sé ina bhall de Scoil na Matamaitice in Institiúid Ardstaidéir, Princeton. Díríonn a réimsí taighde reatha ar iniúchadh a dhéanamh ar struchtúir ailgéabracha folaithe sa toipeolaíocht agus sa réimsetheoiric chandamach.

An tOllamh Sinsearach Sergei Gukov.

Is céimí é de chuid Institiúid Fisice agus Teicneolaíochta Moscó, agus Ollscoil Princeton.

An tOllamh Caitríona Jackman Inaugural Lecture

Thug an tOllamh Caitríona Jackman a léacht tionscnaimh ag Réadlann DIAS Dhún Since i bhfómhar na bliana 2022. D'fhreastail ionadaithe rialtais, ionadaithe ó chomhlachtaí maoinithe lena n-áirítear SFI agus IRC, comhghleacaithe ó ollscoileanna ar fud na hÉireann agus speisialtóirí cumarsáide eolaíochta, chomh maith le teaghlaigh agus cairde ar an imeacht.

Dhírigh léacht tionscnaimh an Ollamh Jackman ar 'Adventures in the Solar System'. Thug sí léargas don lucht éisteachta ar an mbealach a aistríonn misin spáis ón smaoineamh tosaigh, go dtí pleanáil agus tógáil, seoladh, lainseáil, bailiú sonraí agus ar deireadh bás an spásárthaigh. Ar fud an scéil seo roinn sí scéalta pearsanta faoin gcaoi ar mhúnlaigh imeachtaí éagsúla a bhaineann le spásárthaí éagsúla lena n-áirítear Juno, Cassini agus daoine eile a gairm bheatha. Thug an tOllamh Jackman léargas don lucht éisteachta freisin ar mhaighneisféir phláinéadacha, cad iad agus conas a théann siad i bhfeidhm orainn. Chríochnaigh sí le spléachadh a thabhairt ar cad a d'fhéadfadh a cuid taighde a bheith dírithe air amach anseo agus ag meabhraigh sí dúinn cé mhéad atá fós le foghlaim againn faoi na pláinéid laistigh dár gcóras gréine féin.

Taighdeoirí Luathghairme

Bronnadh 5 cinn de 36 dámhachtain i snáithe eolaíochtaí chlár nua SFI/IRC Pathways do thaighdeoirí luathghairme, a fógraíodh i mí Iúil 2022, ar DIAS.

An tOllamh Sinsearach Caitriona Jackman a thugann léacht tionscnaimh.

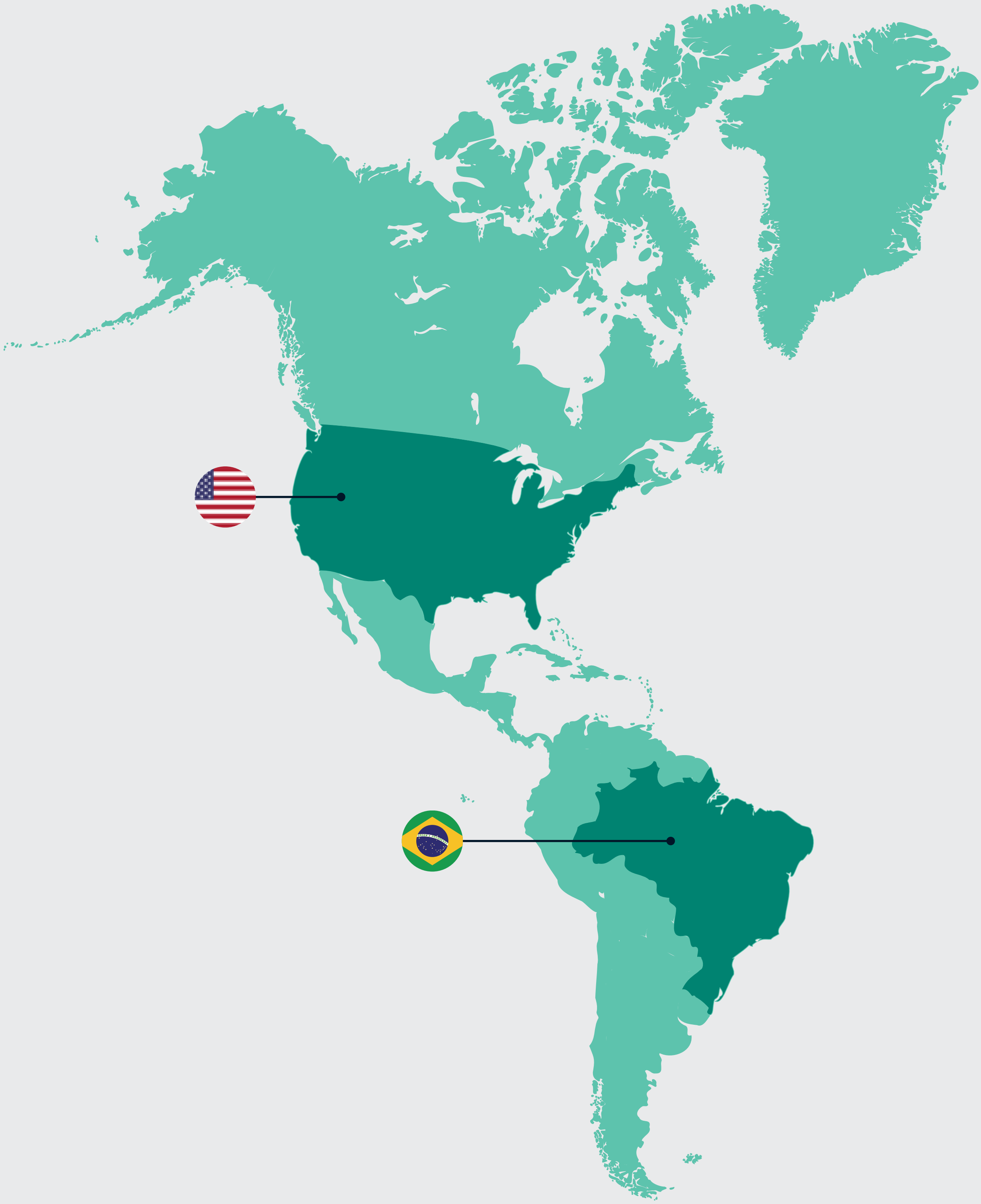
An tOllamh Caitriona Jackman agus a foireann taighdeoirí ag a léacht tionscnaimh i Réadlann DIAS Dhún Since.

C-D An Dr. Florian le Pape (Geoifisic DIAS), An Dr. Donna Rodgers-Lee (Réalteolaíocht agus Réaltfhisic DIAS), An Dr. Véineas Keus, An Dr. Silvia Nagy (An Bheirt le Scoil na Fisice Teoiriciúla DIAS) agus An Dr. Patrick Kavanagh (Réalteolaíocht agus Réaltfhisic DIAS).

Everyone at DIAS Day

In 2022 reáchtáladh an Lá Everyone at DIAS arís ag Réadlann DIAS Dhún Since. Bhí breis agus 75% dár bhfoireann agus scoláirí i láthair ar lá an-dearfach agus idirghníomhach, an chéad tionól beo Uile Institiúide ó 2019 i leith.

Lá Everyone at DIAS, Deireadh Fómhair 2022.



Is Institiúid fíor-idirnáisiúnta é DIAS. In 2022 tháinig ár bhfoireann agus scoláirí ó 24 tír ar fud na cruinne.

Fócas ar Thosaitheoirí Nua ag DIAS in 2022

Réalteolaíocht & Réaltfhisic

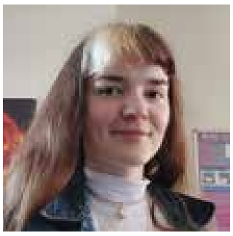
Stephenie Brophy Lee (Oifigeach Teicniúil)

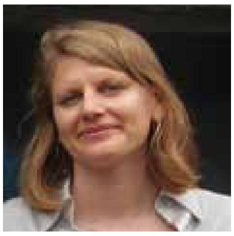
An Dr. Mika Holmberg (Comhalta Taighde)

Jeroen Jaspers (Mac Léinn PhD)

Sadhbh Leahy (Oifigeach Rannpháirtíochta Pobail)

An Dr. Arun Matthew (Comhalta Taighde)


Shauna Rose Raeside (Mac Léinn PhD)


An Dr. Donna Rodgers-Lee Comhalta Taighde)

An Léann Ceilteach

An Dr. Seán Ó Hoireabhárd (Scoláire)

An Geofhisic

Regina Maas (Mac Léinn PhD)

Eoghan Totten (Eolaí Taighde)

Athira Vijayan (Mac Léinn PhD)

Maurice Weber (Mac Léinn PhD)

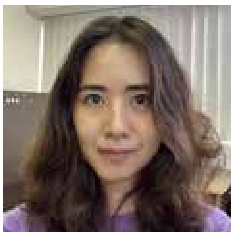
An Fhisic Theoiriciúil

An Dr. Atri Dey (Comhalta Taighde)

An Dr. Aradhita Chattopadhyaya (Comhalta Taighde)

An tOllamh Sergei Gukov (Ollamh Sinsearach)

An Dr. Venus Keus (Comhalta Taighde)


An Dr. Saki Koizumi (Scoláire Iar-dhochtúireachta)

An Dr. Swapnamay Mondal

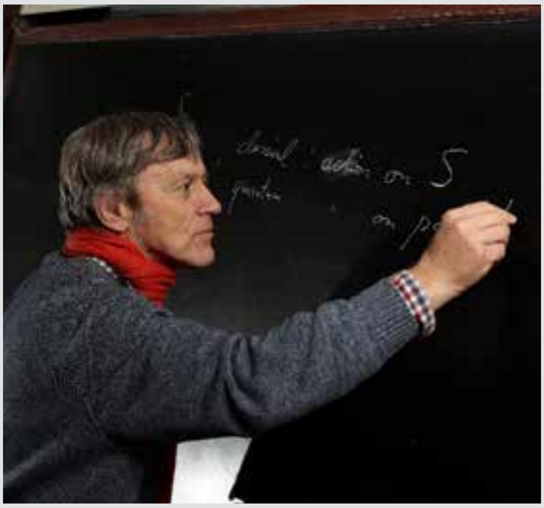
Giorgio Pizzolo (Mac Léinn PhD)

Jasmine Thomson-Cooke (Mac Léinn PhD)

Cosaintí PhD 2022

- Pearse Murphy
- Brendan Clarke
- Aoife Maria Ryan
- Eoin Baldwin
- Anton Feeney-Johansson
- Maria Moutzouri
- Camille Elizabeth Stock
- Kevin Kavanagh
- Aaron Conlon

An tOllamh Werner Nahm MRIA, FRS



Sa bhliain 2022 d'fhágamar slán leis an Ollamh Werner Nahm agus é ag dul ar scor tar éis breis is 20 bliain ag DIAS.

Is fisiceoir matamaitice é Werner a bhfuil aithne air mar gheall ar an bhforbairt a rinne sé ar chothromóidí Nahm, sraith de ghnáthchothromóidí difreálacha neamhlíneacha a leathnaíonn tógáil instantóin ADHM go haonphóil mhaighnéadacha. Tá feidhm ag na cothromóidí seo freisin i gcéimseata difreálach.

I measc bhuaicphointí taighde eile Werner tá a luathshaothar chun gach forshiméadracht fhéideartha sa spás-am de thoisí éagsúla a rangú – a nochtaigh ar an mbealach sin na siméadrachta a fuarthas ó shin go bhfuil siad ina mbunchloch lei teoiricí éagsúla na dtéad chomh maith le teoiric na holl-dhomhantarraingte araon. Rinne Werner taighde freisin ar an tsibhialtacht Maya agus a réalteolaíocht.

Fuair sé go leor duaiseanna mar aitheantas ar a chuid oibre, lena n-áirítear Bonn Max Planck don Fhisic Theoiriciúil in 2013 agus Bonn Óir sna hEolaíochtaí Fisiciúla agus Matamaitice de chuid Acadamh Ríoga na hÉireann in 2014. Chomh maith le bheith ina Chomhalta den Chumann Ríoga, toghadh é mar Bhall d'Acadamh Ríoga na hÉireann.

Thosaigh Werner le DIAS in 2002 agus is iar-Stiúrthóir é ar Scoil na Fisice Teoiriciúla. Bhain DIAS, agus ár muintir, tairbhe mhór as eolas, tiomantas agus coláisteacht Werner le fiche bliain anuas.

Eileen Flood

Tar éis di dul isteach i Réalteolaíocht agus Réaltfhisic DIAS i 1980, chuaigh an tOifigeach Teicniúil Eileen flood ar scor in 2022 tar éis 42 bliain leis an Scoil. Thacaigh Eileen le gníomhaíochtaí taighde ar fud na rannóige agus braithfidh a hlar-comhghleacaithe agus a comhghleachaithe reatha uathu go mór í.

In 2020, fiafraíodh d'Eileen cad a bhí i gceist ag DIAS di agus tugann a freagra achoimre ar a cuid ama ag DIAS.

Is mór domsa, tá mé ag obair anseo le leath a shaoil agus tá go leor athruithe feicthe agam ach fanann rud amháin seasmhach agus is é sin an caighdeán taighde a dhéantar. Is áit iontach í do thaighdeoirí óga, a fhaigheann deiseanna iontacha oibriú le saineolaithe ina réimsí spéise, bualadh le go leor daoine mór le rá ó spásairí go Buaiteoirí Dhuais Nobel mar aon le roinnt Uachtarán Éireannacha. Tá go leor de na taighdeoirí óga seo tar éis a bheith ina saineolaithe astu féin níos déanaí. Bhí baint agam le go leor tionscadal iontach thar na blianta ó staidéar a dhéanamh ar ghathanna cosmacha go dtí éifeachtaí na radaíochta ar phíolótaí agus ar spásairí, go dtí forbairt Teileascóp Spáis James Webb. Is áit faoi leith í a chothaíonn grá don taighde agus don fhiosracht i ngach duine a oibríonn ann. Is áit iontach oibre í.

Guímid gach rath ar Eileen agus í ar scor.

Scoil na Fisice Cosmaí Dámh Thaca 2022

Ollúna Taca

An tOllamh Richard Schwartz, Ionad Spáseitilte Goddard NASA

An Dr. Aline Vidotto, Scoil na Fisice, TCD

An tOllamh Turlough Downes, Eolaíochtaí Matamaiticiúla, DCU

An Dr. Gareth O'Brien, Microsoft

An tOllamh Antonella Natta

An tOllamh Ana Ferreira, Roinn na Domhan-Eolaíochta, Coláiste na hOllscoile Londain

An tOllamh Sergei Lebedev, Ollscoil Cambridge

Comhaltaí Taca

An Dr. Ivan Colantoni, Università di Roma

An Dr. Pietra Zucca, Institiúid na hÍsiltíre um Réalteolaíocht Raidió

An Dr. Deirdre Coffey, Scoil na Fisice, UCD

An Dr. E Whelan, Roinn na Fisice Turgnamhaí, Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

An Dr. Jose Groh, Scoil na Fisice, TCD

An Dr Masha Chernyakova, Scoil na nEolaíochtaí Fisiciúla, DCU

An Dr. Andrew Schaeffer, Suirbhéireacht Gheolaíochta Cheanada

An Dr Javier Fullea, Ollscoil Complutense Maidrid

An Dr. Rebeca Garcia Lopez, UCD

An Dr. Lea Gritton, IRAP, Toulouse

An Dr. Nicola Piana Agostinetti, Universita' di Milano Bicocca

Adjunct Researcher

An Dr. Laura Hayes, Ionad Spáseitilte Goddard NASA

Scoil na Fisice Cosmaí Dámh Taca 2022

Ollúna Taca

An tOllamh Cliff Burgess; Ollscoil McMaster, Ontario

An tOllamh Nilanjana Datta, Ollscoil Cambridge

An tOllamh Brian Dolan, Ollscoil Mhá Nuad

An tOllamh Paul Feehan; Ollscoil Rutgers, New Jersey

An tOllamh Veselin Filev, Acadamh Eolaíochtaí na Bulgáire

An tOllamh Ruth Gregory; Coláiste an Rí, Londain

An tOllamh Fatima Laytimi, Ollscoil Lille

An tOllamh Ronan McNulty, An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath

An tOllamh Charles Nash, Ollscoil Mhá Nuad (Roimhe seo)

An tOllamh Alexei Rebenko, Acadamh Náisiúnta na nEolaíochtaí Úcráin

An tOllamh Joost Slingerland, Ollscoil Mhá Nuad

An tOllamh Sumati Surya; Institiúid Taighde Raman, Beangáilis

An tOllamh D. H. Tchrakian, Ollscoil Mhá Nuad (Roimhe Seo)

An tOllamh Michael P. Tuite; Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

An tOllamh Alina Vdovina, Coláiste Cathrach Nua-Eabhrac

An tOllamh Katrin Wendland, Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath

An tOllamh Badis Ydri; Ollscoil Badji Mokhtar-Annaba, an Ailgéir

Comhaltaí Taca

An Dr Larisa Jonke; Institiúid Ruđer Bošković, Zagreb

An Dr. Graham Kells, Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath

An Dr. Marianne Leitner, Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath

An Dr. Silvia Nagy, Ollscoil Durham

An Dr. Cormac O'Raifeartaigh, Institiúid Teicneolaíochta Phort Láirge

Tuarascáil na Foirne Comhionannais Inscne agus Cuimsithe (GEIT) 2022

Tharla dhá chruinniú GEIT in 2022, reáchtáladh an dá chruinniú ar líne trí Zoom.

Mórfhócas 2022

Chuir na Scoileanna Fisice ár n-iarratas ar stádas Cleachtóir Juno Institiúid na Fisice isteach i bhfuinneog iarratais mhí na Samhna. Bhí ullmhú an iarratais seo an-dúshlánach agus gabhann an GEIT buíochas le Coiste Juno, a raibh an tOllamh Caitriona Jackman agus an Dr. Véineas Keus ina gcomhchathaoirligh air. Ní chloisfimid faoin toradh go dtí Earrach 2023.

Bhí an Coiste Juno comhdhéanta de:

- **Acadóirí:** An tOllamh Sinsearach Caitriona Jackman (Astro) Comhchathaoirleach; An Dr. Venus Keus (STP) Comhchathaoirleach; An Dr. Jonathan Mackey (Astro); An tOllamh Sinsearach Denjoe O'Connor (STP)
- **Ionadaí an Lár-riaracháin:** Michelle Tobin
- **Comhaltai Iardhochtúireachta:** An Dr. Haleh Karbala Ali (Geo); An Dr. Ian Jubb (STP)
- **Mic Léinn PhD:** Ee Liang Chua (Geo); Jasmine Thomson-Cooke (STP)

Rinneadh roinnt dul chun cinn breise maidir leis na nithe seo a leanas:

- Tá Straitéis Inscne agus Cuimsithe ina mír chaighdeánach ar an gclár oibre do gach cruinniú de chuid na mBord Scoile agus na Comhairle.
- Bhí comhionannas inscne ann maidir le ceapacháin taca.
- Leagadh tuille béime ar chothromaíocht inscne níos fearr a bheith ann in imeachtaí poiblí agus inár gcumarsáid, agus freisin i dtéarmaí obair thaighdeoirí luathghairme go ginearálta ag DIAS a léiriú. I mbliana bhí ár gcéad bhanchainteoir Lá DIAS ban, speisialtóir in ionracais eolaíochta An Dr. Elisabeth Bik
- Bhain roinnt rannóg agus roinnt imeachtaí a bhí eagraithe go lárnach amach an gealltanas go mbeadh c. 30-40% de na cainteoirí ag imeachtaí ar fud na hinstitiúide agus na scoileanna. Tá tuilleadh oibre le déanamh.

Príomhréimsí le díriú orthu in 2023 mar atá molta ag GEIT

Tá féilire oiliúna á fhorbairt ar fud na hInstitiúide. Tá Seisiúin oiliúna ar Dhínit san Ionad Oibre, ar Ghné an Inscne i dTaighde agus ar Laofacht Neamhfhiosrach le sceidealú mar chuid de seo.

Tá iarratas Athena Swan fós ina chuspóir, agus muid ag feitheamh ar thoradh phróiseas Juno. Is iad na fuinneoga iarratais Athena Swan Aibreán agus Samhain.

Clár suirbhé ar chultúr, rannpháirtíocht agus cuimsitheacht ar fud na hInstitiúide le bheith tugtha go luath in 2023, ag cur san áireamh an méid a foghlaimíodh ón suirbhé a seoladh chuig na Scoileanna Fisice mar chuid den ullmhúchán d'iarratas Juno.

Fócas athnuaite ar fhoghrúpa a bhunú chun athbhreithniú a dhéanamh ar bheartais um chiapadh gnéis i bhfianaise comhrá atá ag tarlú ar fud na hearnála ar an ábhar seo.

Foireann Comhionannas Inscne agus Cuimsitheachta DIAS

An Dr. Eucharia Meehan (Cathaoirleach)

An tOllamh Chris Bean

An tOllamh Peter Gallagher

An tOllamh Denjoe O'Connor

An tOllamh Ruairí Ó hUiginn

An tOllamh Caitriona Jackman

An Dr. Michelle O'Riordan

An Dr. Duygu Kiyan

An Dr. Marianne Leitner

An Dr. Sophie Murray

An Dr. Takaki Matsumoto (ó Aibreán2022)

An Dr. Mahul Pandey (go dtí Aibreán 2022)

Mary Burke

Clara Gomez Garcia

Annemarie O'Brien

Michelle Tobin

Sprioc 4 – Disciplíní agus Pobail Taighde a Neartú ar bhonn náisiúnta

Rannóg A – Disciplíní a Neartú – Pobal Taighde

Cás-Staidéar: Scoil na Fisice Teoiriciúla

Comhdhálacha STP 2022

ITP 2022: Cé gur thosaigh sé mar Chruinniú bliantúil Réimsetheoiric Chandamach na hÉireann, clúdaítear raon leathan ábhar anois lena n-áirítear bunchlocha candamach, faisnéis chandamach, teoiric ábhair chomhdhlúite, cosmeolaíocht agus coibhneasacht. Chun léiriú níos fearr a thabhairt ar an raon éagsúil réimsí a pléadh le déanaí thar bhlianta eile den chomhdhháil, athainmníodh an chomhdháil mar Chomhdháil Fhisic Theoiriciúil na hÉireann 2022, nó ITP2022. Thug an chomhdháil taighdeoirí Éireannacha agus idirnáisiúnta le chéile, agus thug sé deis do thaighdeoirí luathghairme a gcuid oibre a chur i láthair.

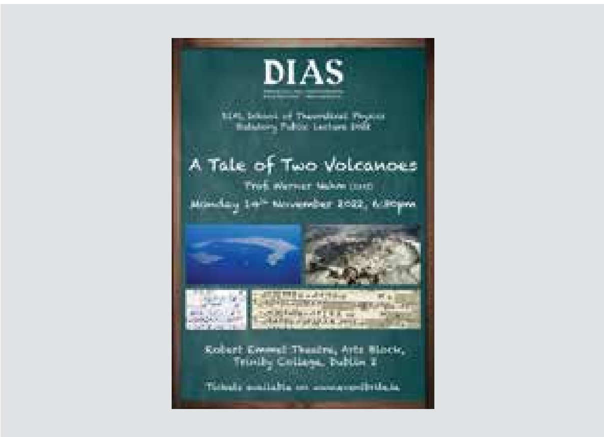
Computer science for knotty math problems: Bhí an tOllamh Sergei Gukov ina óstach ar chomhdháil a d'fhiosraigh an gaol idir an ríomheolaíocht agus an mhatamaitic, comhdháil a mheall saineolaithe idirnáisiúnta agus lucht freastail chuig DIAS ar feadh na seachtaine. Dhírigh an chomhdháil, a bhí roinnte idir Bóthar Burlington agus Réadlann DIAS Dhún Since, ar chrosbhealaí agus ar dhroichid éagsúla idir an ríomheolaíocht agus an mhatamaitic, lena n-áiríodh (ach gan é a bheith teoranta do) mheaisínfhoghlaim agus teoiric shnaidhme.

Léacht Reachtúil STP

Do Léacht Reachtúil Scoil na Fisice Teoiriciúla DIAS 2022, d'fhill An tOllamh Werner Nahm arís chun caint dar teideal "A Tale of Two Volcanoes" a thabhairt. Thug sé lucht freastail ar thuras clasaiceach go dtí an Chré-Umhaois chun na bolcáin seo a phlé, é ag imeacht óna ghnáthfhócas ar Fhisic Theoiriciúil. Mheall an léacht lucht freastail ó institiúidí in Éirinn agus níos faide i gcéin chomh maith le baill den phobal.

Lucht freastail ITP 2022.

Lucht freastail Computer Science for Knotty Math Problems ag Réadlann DIAS Dhún Since.



In ionad a ghnáthfhócais ar Fhisic Theoiriciúil, thug an tOllamh Werner Nahm Léacht Reachtúil STP 2022 ag aithris "A Tale of Two Volcanoes".

Léachtaí Poiblí STP

Le linn ITP2022 reáchtáladh dhá léacht Uí Raifeartaigh.

Thug an tOllamh Fay Dowker ó Imperial College Londain léacht dar teideal What we talk about when we talk about the Quantum World" agus ina dhiaidh sin thug tOllamh John Ellis ó King's College Londain a chaint dar teideal "What are we? Where do we come from? Where are we going?' Bhí an da léacht lán agus i measc lucht féachana an dá chainte bhí lucht freastail na comhdhála, lucht acadúil, mic léinn agus scoláirí ó institiúidí eile chomh maith le baill den phobal.

Mar chuid de the "Computer Science for Knotty Math Problems" thug an tOllamh Louis Kauffman (Ollscoil Illinois Chicago) léacht phoiblí dar teideal "Knots, Knotted Vortices & the Physics of Knots". Mar chuid den léacht pléadh stair na snaidhmeanna, ó cheangail phraiticiúil shnaidhmeanna na seoltóireachta muirí sa 17ú haois, teoiric na n-adamh cuilithe sa 19ú haois leis an bhfisiceoir An Tiarna Kelvin (Sir William Thompson), go dtí turgnaimh teoirice snaidhme an lae inniu. Taispeánadh scannáin de fhíorthurgnaimh agus samhlacha ríomhaireachta de chuilithe agus athnascadh na gcuilithe don lucht féachana ar a raibh baill den phobal agus acadóirí ó institiúidí eile chomh maith le lucht freastail ceardlainne.

Intéirneachtaí Samhraidh STP DIAS do Mhic Léinn Fhochéime

D'oscail STP a chlár intéirneachta samhraidh arís in 2022. Tar éis próiseas iarratais agus measúnaithe, bronnadh intéirneachtaí ar mhic léinn ó DCU, UCC agus UCD. Leanann beirt de mhic léinn UCD ag obair leis an Ollamh Tony Doralas, tar éis na hintéirneachta.

Cuairteoirí ar STP 2022

Tháinig cuairteoirí rialta ar ais chuig Scoil na Fisice Teoiriciúla nuair a cuireadh deireadh le srianta taistil. D'fháiltigh an Scoil roimh 15 cuairteoir idirnáisiúnta in 2022:

An tOllamh Alina Vdovina, Coláiste Cathrach Nua-Eabhrac

An tOllamh George Zoupanos, Ollscoil Theicniúil Náisiúnta na hAithne

An Dr. Kasia Rejzner, Ollscoil Eabhrac

An tOllamh Seckin Kurkcuoglu, Ollscoil Theicniúil an Mheán-Oirthir

An tOllamh Fedele Lizzi, INFN Napoli

An tOllamh A. P. Balachandran, Ollscoil Syracuse

An tOllamh David Evans, Ollscoil Caerdydd

An tOllamh Cliff Burgess, CERN & Ollscoil McMaster, Ontario

An Dr Dganit Meidan, Ollscoil Ben-Gurion an Negev

An Dr. Alessandro Romito, Ollscoil Lancaster

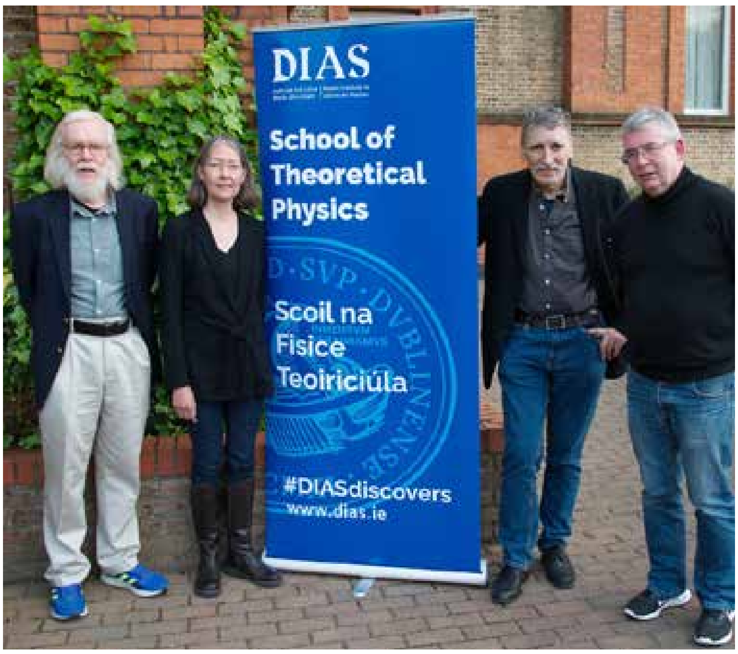
An Dr Javier Peraza, Ollscoil na Poblachta, Montevideo

An tOllamh John Ellis, CERN & Coláiste an Ri Londain

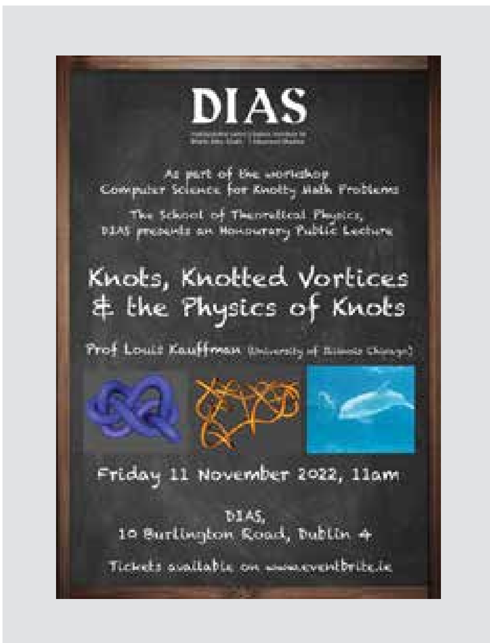
An tOllamh Fay Dowker, Coláiste na hImpíreachta Londain

An Dr. Francisco Navarro-Lerida, Ollscoil Maidrid

An tOllamh Alexei Rebenko, Acadamh Náisiúnta na nEolaíochtaí, an Úcráin



C-D An tOllamh John Ellis, An tOllamh Fay Dowker, An tOllamh Denjoe O'Connor, & An Dr. Cormac O Raifeartaigh i ndiaidh Léachtaí Uí Raifeartaigh.



Thug an tOllamh Louis Kauffman léacht phoiblí mar chuid de "Computer Science for Knotty Math Problems".

Cás-Staidéar: Scoil an Léinn Cheiltigh

Tionól 2022

Tar éis filleadh ar bhonn hibrideach in 2021, bhí reáchtáladh clár iomlán den Tionól in 2022 ar Bhóthar Burlington, tionól a mheall lucht freastail ó institiúidí náisiúnta agus idirnáisiúnta. Mar chuid de chlár an deiridh seachtaine freisin bhí Léacht Phoiblí Reachtúil na Scoile "The Limitations of Satire in Medieval Ireland", a thug an tOllamh SCS Liam Breatnach.

Comhdháil Phlatónachais na hÉireann Aibreán 2022

D'fhreastail lucht freastail ó institiúidí náisiúnta agus idirnáisiúnta ar an gcomhdháil thábhachtach seo ag DIAS, agus rogha hibrideach ar fáil dóibh siúd féin nach raibh in ann freastal. Bhí sé mar aidhm ag an gcomhdháil suirbhé a dhéanamh ar fhoirmeacha éagsúla Platónachais i stair na hÉireann ón seachtú haois go dtí an lá inniu.

Cumann na hAthbheochana Mheiriceá

Bhí áthas ar Scoil an Léinn Cheiltigh seisiún rannóige de Chruinniú Cinn Bhliana Chumann na hAthbheochana Mheiriceá a óstáil i mBaile Átha Cliath an 30 Márta – an 2 Aibreán.

Scoil Samhraidh 2022

Reáchtáladh an Scoil Samhraidh tríbhliantúil sa Léann Ceilteach ar Bhóthar Burlington 11-22 Iúil. Í sceidealta ar dtús do 2020, b'éigean é a chur siar faoi dhó mar gheall ar an bpaindéim dhomhanda. D'fhreastail breis agus 50 mac léinn ó 15 thír. Is iad na cúrsaí a reáchtáladh: *Old Irish* (An tOllamh D. Stifter, Ollscoil Mhá Nuad), *Early Irish Law Texts* (L. Breatnach), *Middle Welsh* (B. Lewis), *Reading Irish Manuscripts* (C. Kobel), *Early Modern Irish* (R. Ó hUiginn), *Poets and Poetry in Medieval Ireland* (L. Breatnach) agus *Reading the Ulster Cycle* (R. Ó hUiginn). Chomh maith leis na croí-chúrsaí, eagraíodh roinnt léachtaí breise: Fergus Kelly 'The Old Irish Triads: a ninth-century wisdom-text' agus 'Women in Early Irish society: the legal evidence'; Aoibheann Nic Dhonnchadha 'Irish medical texts, 1350-1700'; agus Michelle O Riordan 'Seventeenth Century Political Poetry'. Buaicphointe na coicíse ab ea cuairt an Taoisigh, Mícheál Ó Máirtín T.D., chun monagraf An Dr. Uí Riordáin nuair a labhair sé le rannpháirtithe *'Poetics and Polemics: Reading seventeenth century Irish political verse'* a sheoladh. Bronnadh cuid dár bhfoilseacháin ar an Taoiseach ag an ócáid. Ar an 17 Iúil bhain na rannpháirtithe taitneamh as turas timpeall roinnt suíomhanna meánaoiseacha i dTuaisceart Chontae Átha Cliath, agus Contaethe Lú agus na Mí, faoi stiúir an Dr. Seán Ó Hoireabhárd.

Thug DIAS An tOllamh Liam Breatnach Léacht Reachtúil Scoil an Léinn Cheiltigh.

Póstaer do Chomhdháil Phlatónachais na hÉireann.

Cuid B: Soláthar leanúnach, agus bainistíocht, ar Bhonneagar Taighde bunaithe in Éirinn chun leas an phobail

Féach leathanach 26 le haghaidh bonneagar taighde sa réimse idirnáisiúnta ina gcomhoibríonn DIAS.

Bonneagar taighde	Feidhm	Cineál Rannpháirtíochta
Líonra Seismeach Náisiúnta na hÉireann	Braitheann creathanna talún agus gníomhaíocht sheismeach eile – cuid den líonra domhanda	Ceannaire agus oibreoir
Meamram Páipéar Ríomhaire (ISOS)	Digitiú lámhscríbhinní Gaeilge; ar fáil ar líne	Ceannaire
Ogham i 3T	Tionscadal digitithe agus caomhnaithe 3T do lianna Oghaim; curtha ar fáil ar líne	Ceannaire
Foilsitheoireacht i nGaeilge agus Léann Ceilteach	Teach foilsitheoireachta idirnáisiúnta don Ghaeilge Éireannach agus don Léann Ceilteach; foilsitheoir phríomhiris acadúil an Léinn Cheiltigh, Celtica	Foilsitheoir, eagarthóir agus díoltóir
Bibleagrafaíocht Theangeolaíochta & Litríochta na Gaeilge	Catalóg d'fhoilseacháin sa Léann Ceilteach	Ceannaire
iMARL	Infreastruchtúr náisiúnta éisteachta um ghrinneall an aigéin	Ceannaire
I-LOFAR	Infreastruchtúr raidió-teileascóip náisiúnta agus idirnáisiúnta	Príomh-chomhpháirtí, Stiúrthóir Acadúil
Larionad na hÉireann um Ríomhaireacht Ardleibhéil (ICHEC)	Infreastruchtúr Náisiúnta um ríomhaireachta ardleibhéil	Príomh-chomhpháirtí agus ball den Chlár Suaitheanta Acadúil
Oifig Náisiúnta CTBTO	Eagraíocht Chonartha um Chosc Cuimsitheach ar Thrialacha Núicléacha	Óstach (don Roinn Gnóthaí Eachtracha)

Ba í 2022 comóradh 10 mbliana d'Ionad Náisiúnta Sonraí na hÉireann (NDC) don CTBTO arna óstáil ag Geofisic DIAS thar ceann na Roinne Gnóthaí Eachtracha. Faigheann an NDC sonraí ó na stáisiúin seismeacha a dhéanann monatóireacht ar chomharthaí de phléascanna núicléacha.

Ba chúis lúcháir dúinn cuairt a fháil oifigigh na Roinne Gnóthaí Eachtracha Orlaith Fitzmaurice, Stiúrthóir na Rannóige Dí-armála, agus Jamal Alkayed, chun an comóradh a cheiliúradh.

Cuid C: Disciplíní a Neartú – Rochtain Poiblí

Féile Samhna agus Eolaíochta

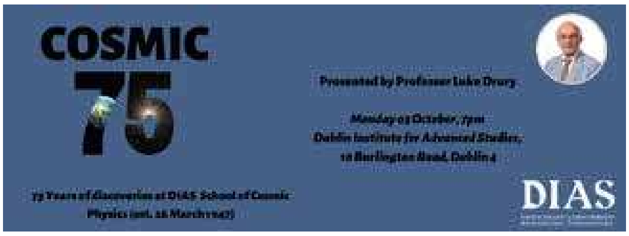
D'éirigh go hiontach lenár bhféile Samhna agus Eolaíochta 2022, agus sé n-imeacht ar siúl thar thréimhse cúig lá ag deireadh mhí Dheireadh Fómhair go dtí go luath i mí na Samhna. Bá imeachtaí beo iad 5 cinn as na sé imeacht agus cuireadh gach ceann díobh ar fáil dóibh siúd nach raibh in ann freastal trínár gCainéal YouTube. Buaicphointe ab ea an chaint a thug an tOllamh Chris Bean agus an Dr. Martin Molhoff in Uaimh Bhaile Mhistéala, suíomh an-speisialta agus suíomh stáisiún monatóireachta INSN nua. Ba é seo freisin an chéad imeacht de chuid Fhéile Samhna agus Eolaíochta a reáchtáladh lasmuigh de Bhaile Átha Cliath.

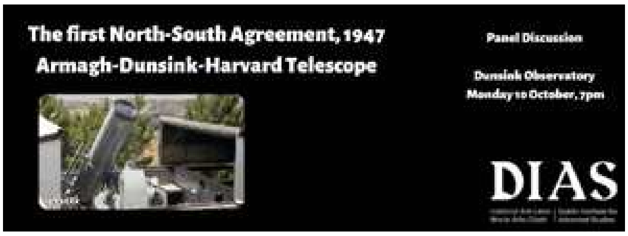
Féile Staire Bhaile Átha Cliath

Reáchtáil DIAS dhá imeacht mar chuid d'Fhéile Staire Bhaile Átha Cliath in 2022. Tá an dá chaint ar fáil le féachaint orthu ar ár gcainéal YouTube.

Ba chaint iontach é an chéad cheann leis an Ollamh Luke Drury a thug trí 75 bliain Scoil na Fisice Cosmaí sinn. Bhí an lucht féachana an-tógtha le scéalta taighde, fionnachtana, agus go leor de na daoine iontacha a bhí páirteach sa scoil le linn a 75 bliain ar an bhfód.

Rinne an dara caint ceiliúradh ar chomóradh 75 bliain eile, sin síní u an comhaontaithe chun teileascóp Ard Mhacha-Dhún Since-Harvard a mhaoiniú. D'óstaigh an staraí clúiteach An tOllamh Mary Daly an tOllamh Peter Gallagher DIAD agus an Ollamh Michael Burton ó Réadlann agus Pláinéadlann Ard Mhacha chun stair agus eolaíocht an teileascóip a phlé chomh maith le tábhacht an chéad chomhaontaithe Thuaidh-Theas.





Léacht Lae DIAS 2022

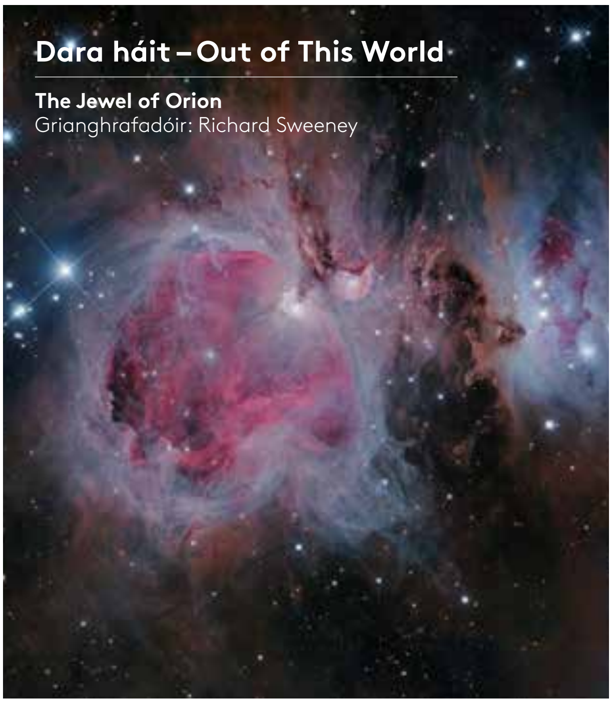
Tionóladh Léacht Lae bhliantúil DIAS in 2020, mar chuid den fhéilire imeachtaí chun 80 bliain ó bunaíodh an Institiúid a chomóradh. Ba é an saineolaí ar ionracas eolaíoch agus micribhitheolaí, An Dr Elisabeth Bik, a bhfuil cáil idirnáisiúnta uirthi, a thug léacht Lae DIAS 2022 "The Dark Side of Science: Misconduct in Research". Bronnadh Duais John Maddox ar an Dr. Bik as "obair den scoth a nocht bagairtí forleathana ar ionracas taighde i bpáipéir eolaíochta" in 2021.

Reáchtáladh an léacht ar líne agus mealleadh lucht féachana mór náisiúnta agus idirnáisiúnta de thaighdeoirí agus de bhaill den phobal sármhaitheasa taighde agus ionracais chomh maith le baill den phobal.

Comórtas Réaltghrianghrafadóireachta DIAS Reach for the Stars

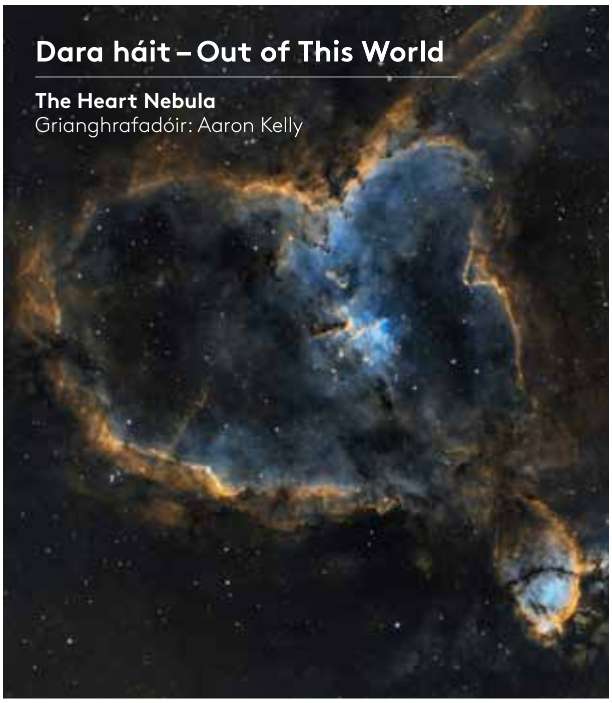
Buaiteoir – Out of this World

A Fiery Rosette
Grianghrafadóirí: Tom Dineen & Raluca Dana Lica



Dara háit – Out of This World

The Jewel of Orion
Grianghrafadóir: Richard Sweeney



Dara háit – Out of This World

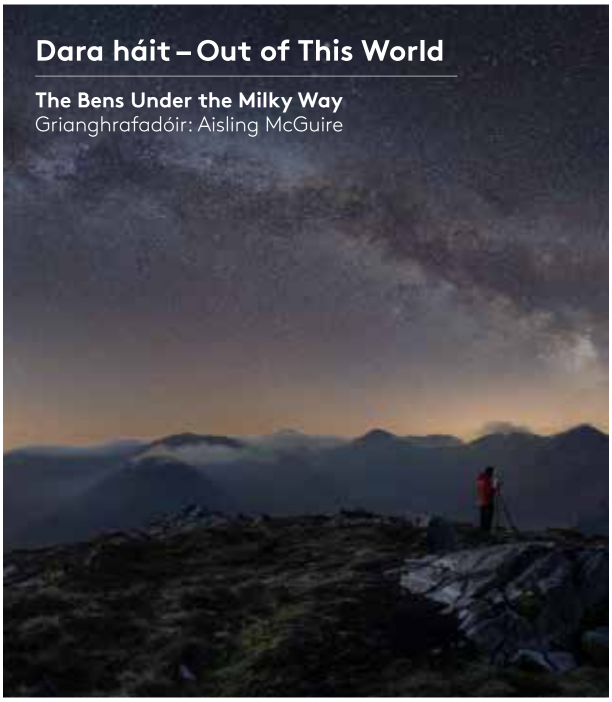
The Heart Nebula
Grianghrafadóir: Aaron Kelly

Buaiteoir – Back on Earth

Milky Way Over Pine Island
Grianghrafadóir: Felix Sproll

Dara háit – Back on Earth

Copper Coast Fireball
Grianghrafadóir: Adrian Hendroff



Dara háit – Out of This World

The Bens Under the Milky Way
Grianghrafadóir: Aisling McGuire

Duais Cosmic 75

Zodiacal Light over the Cliffs of Moher
Grianghrafadóir: Sean O'Riordan

Rogha an Phobail

Space Station Sun
Grianghrafadóir: Anthony Lynch

Ritheadh comórtas réaltghriangrafadóireachta DIAS "Reach for the Stars" don dara bliain as a chéile in 2022.

Roinneadh an comórtas i dhá chatagóir i mbliana:

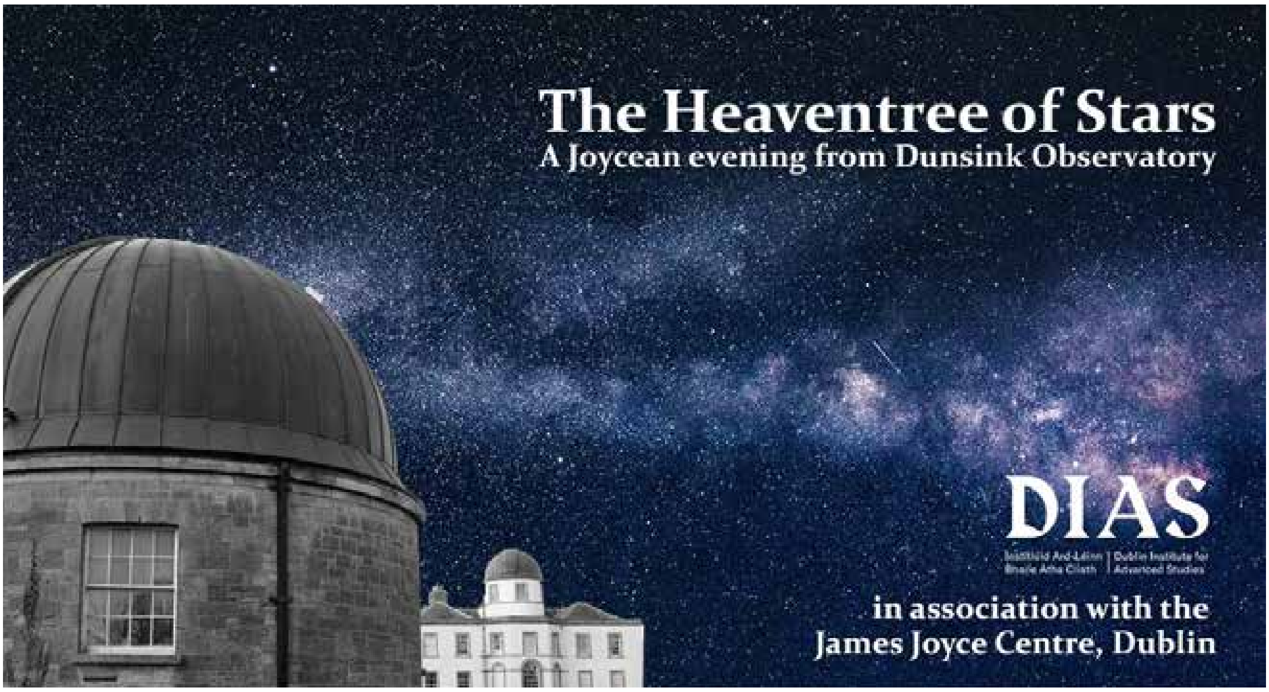
Out of this World: Íomhánna a thaispeánann radhairc/gnéithe nó eilimintí a bhfuil spéis réalteolaíoch iontu. Mar shampla, íomhánna den spás domhain nó íomhánna den ghrianchóras.

Back on Earth: Íomhánna réalt-tírdhreacha a thaispeánann gné nó eilimint a bhfuil spéis réalteolaíoch iontu agus a ghlacann gnéithe ar nós dúlra, cathairdhreacha, foirgnimh nó séadchomharthaí, talamh nó uisce.

Mar aon leis an gcatagóir rogha an phobail, tugadh isteach duais bhreise Cosmic 75 ag lorg íomhá a léiríonn obair Scoil na Fisice Cosmaí ar an gcaoi is fearr.

Bhí taispeántas amuigh faoin aer de na hiontrálacha a bhuaigh agus a bhí gearrliostaithe ar na ráillí ag Bóthar Burlington ar feadh roinnt míonna agus bhí an-ghlacadh leis arís.

I measc na n-imeachtaí seachtracha eile a raibh DIAS páirteach iontu bhí The Heaventree of Stars, Oíche Chultúir, Open House Dublin agus Siúlóid Hamilton Walk.



Foireann na hInstiúide

Comhairle na hInstitiúide 2022

Cathaoirleach

J Hegarty

Comhaltaí Ex-Officio

A. Deeks (go dtí Aibreán 2022)
M. Rogers (ó Bhealtaine 2022)
L. Doyle
M. Canning

Baill arna gceapadh ag Boird Rialaithe na gComh-Scoileanna

M. Ní Mhaonaigh
M. Fowler
R. Ó hUiginn
T. Ray
D. O'Connor
P. Goddard

Bord Rialaithe Scoil an Léinn Cheiltigh

Cathaoirleach

M. Ní Mhaonaigh

Ollúna Sinsearacha

L. Breathnach
R. Ó hUiginn

Comhaltaí Ceaptha

R. C. Stacey
M. Haycock
J. F. Nagy
D. Stifter
G. Toner

Bord Rialaithe Scoil na Fisice Teoiriciúla

Cathaoirleach

P. Goddard

Ollúna Sinsearacha

D. O'Connor
W. Nahm (go dtí Iúil 2022)
T. Dubhlas
S. Gukov (ó Lúnasa 2022)

Comhaltaí Ceaptha

A. P. Balachandran
B. Dolan
F. Dowker
D. Evans
F. Lizzi
P. Vitale
S. Ryan

Bord Rialaithe Scoil na Fisice Cosmaí

Cathaoirleach

M. Fowler

Ollúna Sinsearacha

T. Ray
C. Bean
P. Gallagher
C. Jackman

Comhaltaí Ceaptha

M. Burton
J. Drew
K. Verbruggen
J. P. Montagner
C. O'Sullivan
N. Vilmer

Foireann Riaracháin agus Foireann Tacaíochta Eile na hInstitiúide 2022

Cláraitheoir

Eucharia Meehan

Oifigeach Airgeadais

Grace Forkin

Oifigeach Sinsearach Riaracháin

Mary Burke

Oifigeach Sinsearach Feidhmiúcháin

Michelle Tobin

Oifigeach Airgeadais Cúnta

Ronan Byrne

Cléireach na gCreidiúnaithe agus Pá

Helena Moynihan

Teachtaire
Patrick Wynne (go 29/3/2022)

Glantóir
Colette Doyle

Ceannaire TF
Dmitri Grigoriev

Riarthóir Sinsearach Tacaíochta TF
David Miller (go 21/10/2022)

Riarthóir Sinsearach na gCóras TF
Jean Francois Bucas

Riarthóir Córas TF
Philippe Grange

Comhairleoir Teicniúil
Stephen McCullagh

Riarthóir Córas
Andrew McCarthy

AD/Cúntóir Riaracháin
Oibrí sealadach gníomhaireachta

Fáilteoir/Cúntóir Riaracháin
Pauline Hutton (go dtí 31/7/2022)
Aline Morais D Silva (ó 2/8/2022)

Cúntóir Cuntas
Oibrí sealadach gníomhaireachta

Oiliúint Imeasctha Socrúchán Oibre
Rhynna Melanson (ó 1/6/2022 go dtí 30/6/2022)

Foireann agus Scoláirí Scoil an Léinn Cheiltigh 2022

Ollúna Sinsearacha
Liam Breatnach
Ruairí Ó hUiginn

Ollamh
Barry Lewis

Ollamh Cúnta
Aoibheann Nic Dhonnchadha

Oifigeach Foilseachán
Michelle O'Riordan

Canúinteoir
Brian Ó Curnáin

Bibleagrafaí
Alexandre Guilarte

Comhalta Bergin
Micheal Hoyne (go dtí 9/1/2022)
Deirdre Ní Charthaigh (ó 1/7/2022)
Chantel Kobel

Riarthóir Scoile
Eibhlín Nic Dhonncha

Leabharlannaí
Margaret Irons

Cuntóir Leabhlainne
Orla Ni Chanainn

Foireann Theicniúil ISOS
Anne-Marie O'Brien

Oifigeach Díolacháin Leabhar agus Taifid Stoic
Fernanda Mandolesi (ó 1/3/2022)

Cúntóir Leabharlainne Sealadach
Eibhlín Ní Chearbhaill (ó 12/9/2022 go dtí 31/12/2022)

Scolairí
Christina Cleary (Éire)
Deirdre Ní Charthaigh (go 31/6/2022) (Éire)
Caitlin Ellis (An Ríocht Aontaithe)
Sean Ó Hoireabhárd (ó 1/6/2022) (Éire)

Mic Léinn Taighde/Intéirnigh
Medb Ní Ruadháin (ó 27/6/2022 go 26/8/2022)
Eibhlín Ní Chearbhaill (ó 27/6/2022 go 26/8/2022)

Foireann agus Scoláirí Scoil na Fisice Teoiriciúla 2022

Ollúna Sinsearacha
Tony Dorlas
Denjoe O'Connor
Sergei Gukov (ó 1/8/2022)

Comhaltaí Taighde
Venus Keus
Giandomenico Palumbo

Comhaltaí Iar-Dhochtúrachta
Swapnamay Mondal (ó 1/10/2022)
Aradhita Chattopadhyaya (ó 1/10/2022)

Leabharlannaí/Riarthóir Scoile
George Rogers

Taighdeoirí Iar-Dhochtúrachta
Silvia Nagy (ó 1/3/2022 go 31/8/2022)

Scoláirí
Ian Jubb (go dtí 30/9/2022) (An Ríocht Aontaithe)
Mahul Pandey (go dtí 30/9/2022) (An India)
Takaki Matsumoto (go dtí 31/12/2022) (An tSeapáin)
Neetu (An India)
Atri Dey (ó 1/9/2022) (An India)
Saki Koisumi (ó 1/9/2022) (An tSeapáin)
Giorgio Pizzolo (ó 1/7/2022) (an Iodáil)
Jasmine Thomson Cooke (ó 1/9/2022) (An Ríocht Aontaithe)

Mic Léinn/Intéirnigh Taighde
Ali Gunning (ó 15/6/2022 go dtí 14/8/2022)
Cillian Murphy (ó 15/6/2022 go dtí 14/8/2022)
Conor O'Mahony (ó 15/6/2022 go dtí 14/8/2022)
Nicole Tinulas (ó 15/6/2022 go dtí 14/8/2022)
Ralph Jason Costales (ó 15/6/2022 go dtí 14/8/2022)

Foireann agus Scoláirí Scoil na Fisice Cosmaí 2022

Ollúna Sinsearacha
Peter Gallagher
Caitriona Jackman
Chris Bean
Tom Ray

Ollúna
Felix Aharonian
Zdenek Martinec

Ollamh Cúnta
Brian O'Reilly

Stiúrthóir Líonraí Seismeacha
Martin Möllhoff

Comhalta Taighde
Eoin Carley (go dtí 8/7/2022)
Duygu Kiyan

Oifigeach Sinsearach Teicniúil
Clare Horan

Oifigeach Teicniúil
Sophie Murray
Stephanie Brophy Lee (ó 3/10/2022)
Colin Hogg
Louise Collins
David Craig (ó 3/10/2022)
Eileen Flood (go dtí 30/6/2022)

Cúntóir Taighde (Sealadach)
Eoghan Totten (ó 1/10/2022)

Oifigeach Tionscadail Taighde
Huda Mohamed

Rúnaí
Clodagh Moriarty

Foireann Thionscadail
Donna Rogers Lee (ó 1/3/2022) (Éire) (SFI/IRC Pathway)
Mika Holmberg (ó 21/3/2022) (ESA/DIAS) (An tSualainn)
Dale Weigt (ó 1/6/2022) (Éire) (STELLAR)
Alexandra Fogg (An Ríocht Aontaithe) (IRC/GOI)
Corentin Louis (An Fhrainc) (DIAS/SFI)
Devaraj Rangaswamy (India) (EASY)
Pauline McGinnis (go dtí 28/11/2022) (An Bhrasaíl) (EASY)
Davit Zargaryan (go 31/8/2022) (An Airméin) (IRC)
Robert Brose (An Ghearmáin) (IRC/GOI)
Arun Matthew (ó 1/7/2022) (An India) (SFI/URF)
Gaurav Tomar (go dtí 31/7/2022) (India) (Tionscadal SEAI- DIG)
Tao Ye (An tSín) (SEAI DIG)
Chiara Civiero (an Iodáil) (go dtí 31/3/2022) (SFI SEA-SEIS)
David Craig (go dtí 2/10/2022) (Éire) (GSI INSN)
Meysam Rezaeifar (Iaráin) (SEAI DIG)
Patrick Smith (An Ríocht Aontaithe) (SFI ICRAG2/ Mianaigh na Teamhrach)
Nima Nooshiri (go dtí 15/9/2022) (Iaráin) (DEEP)
Emma Chambers (An Ríocht Aontaithe) (SEAI DIG)
Nicholas Celli (an Iodáil) (DEEP)
Regina Maas (ó 1/6/2022) (An Ghearmáin) (AE IMPROVE)
Haleh Karbala Ali (ó 1/4/2022 go 31/12/2022) (Iaráin) (Tomorrow Cities Ollscoil Dhún Éideann)
Maurice Weber (ó 1/4/2022) (An Ghearmáin) (AE IMPROVE)

Florian le Pape (An Fhrainc) (SFI Pathway)
Raffaele Bonadio (an Iodáil) (SFI)
Jack Piercy (An Ríocht Aontaithe) (MKIDs)
Jonathan Mackey (Éire) (SFI)
Oisín Creaner (Éire) (SFI)
Shane Maloney (Éire) (STELLAR)
Clara Gomez Garcia (ó 10/10/2022) (An Spáinn) (SFI)
Patrick Kavanagh (Éire) (MIRI)
Sadhbh Leahy (Éire) (SFI)

Scoláirí
Giuseppe Maggio (An Iodáil)
Janneke de Laat (go dtí 30/4/2022) (An Ísiltír)
Bruna Chagas de Melo (go dtí 21/8/2022) (An Bhrasaíl)
Ee Liang Chua (Singeapór)
S. Baranbooei (Iaráin)
James Grannell (Éire)
Athira Vijayan (ó 1/7/2022) (An India)
Jereon Jaspers (ó 1/0/2022) (An Ísiltír)
Shauna Rose Raeside (ó 10/10/2022) (Éire)
David McKenna (Éire)
Luis Alberto Canazares (Éire/An Spáinn)
Anton Feeney-Johansson (go 31/3/2022) (Éire)
Stoc Camille (go dtí 31/12/2022) (SAM)
Marie Nelissen (go dtí 30/9/2022) (An Bheilg)
John Malone Leigh (Éire)
Jeremy Rigney (Éire)
Shilpi Bhunia (India)
Eoin Baldwin (Éire) (go 31/7/2022)
Maria Moutzouri (go dtí 30/9/2022) (An Ghréig)
Elizabeth O'Dwyer (Scoláire DIAS) (Éire)
Christopher Philipp Burger-Scheidlin (An Ostair) (Scoláire DIAS)
Eoin Baldwin (Éire) (go 31/7/2022)
Eleanor Dunn (MSCA ITN) (An Ríocht Aontaithe)

Mic Léinn/Intéirnigh Taighde
Kevin Smith (ó 16/5/2022 go 15/8/2022)
Serena O'Connor (ó 12/6/2022 go 22/7/2022)
Amy Clancy (ó 1/6/2022 go dtí 31/8/2022)
Eoghan Lacy (ó 1/6/2022 g go dtí 31/7/2022)
Pawel Janas (ó 11/7/2022 go dtí 10/9/2022)
Thomas Jones (ó 4/7/2022 go dtí 3/9/2022)
Akhil Vinod Kumar (ó 1/7/2022 go dtí 31/8/2022)
Jack Cullen (ó 1/7/2022 go dtí 31/8/2022)

Ollúna Emeritus
L. Drury
A. Jones
P. Readman
A. Thompson

Tuairisc ar Shláinte agus Sábháilteacht

Leanadh ar aghaidh ag éascú baill foirne agus scoláirí le bheith ag obair ón mbaile, nó bheith ag obair ar an láthair do 2022. Leanadh le treoirlínte maidir le hobair sa bhaile mar chuid den pholasaí obair sa bhaile. Maidir le hobair ar an láthair, rinneadh an Plean Oibriúcháin uileghabhálach COVID-19 agus na Pleananna Freagartha COVID-19 atá dírithe go sonrach ar an láithreán a nuashonrú tar éis measúnú riosca nuashonraithe a dhéanamh agus glacadh le polasaí um Leibhéil Freagartha.

De réir mar a chuaigh an bhliain ar aghaidh tháinig méadú ar líon na mball foirne agus na scoláirí in 2022 a bhí ag obair ar an láthair arís, chomh maith leis sin de réir mar a tháinig laghdú ar leitheadúlacht COVID-19, ghlac DIAS le treoirlínte ag teacht le treoirlínte sláinte poiblí an Rialtais a bhí i bhfeidhm. I R4 cuireadh polasaí oibre hibrideach nua i bhfeidhm.

Leanadh le bearta dea-chleachtais amhail monatóireacht CO2 i ngach spás oibre a cuireadh i bhfeidhm le linn na paindéime. Tá íontóirí aeir fós sna hoifigí agus úsáidtear iad de réir mar is gá. Tá caitheamh mascanna fós á spreagadh, cé nach bhfuil sé éigeantach.

Chomh maith leis na bearta thuas, tá dul chun cinn leanúnach á dhéanamh ar gach láithreán maidir le Sláinte agus Sábháilteacht a bhainistiú. Rinne gach ionadaí Sláinte agus Sábháilteachta measúnú riosca dírithe go sonrach ar an láithreán a nuashonrú sa dara ráithe de 2022. Tá druileanna dóiteáin agus oiliúint ar siúl i gcónaí ar gach láithreán. Leanadh le hoiliúint láimhsithe agus ionduchtúcháin in 2022.

Tá dul chun cinn breise déanta maidir le huasghráduithe Sábháilteachta Dóiteáin sna foirgnimh, dearadh agus ceannaíodh córas aláraim dóiteáin caighdeánach L1 nua ag a bhfuil braiteoirí gan sreang i R4 2022 le haghaidh i gCearnóg Mhuirfean. Tá na hoibreacha le tosú in 2023.

Rinneadh athbhreithniú ar an Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta i R2 2022, agus d'fhaomh an Chomhairle é sa bhliain sin.

	Líon	Trácht
Timpistí a taifeadadh	2	Tharla eachtra ar 22 Márta nuair a bhí an fostaí ag iarraidh buaibheach a sheachaint agus rochtain á déanamh ar pháirc le rochtain a fháil ar Dhún Since. Bhí roinnt gearruithe ag an bhfostaí. Thit ball foirne ar urlár fliuch i Muirfean i mí Dheireadh Fómhair.
Neastimpistí	5	Thuairiscíodh 4 eachtra spraoithiomána i Lána Dhún Sinche agus baill foirne ag úsáid an lána. 1 eachtra de ghluaisteán dóite i Lána Dhún Sinche. Neastimpiste maidir le heachtra tuisle i Muirfean ach gan aon ghortú i gceist.
Laethanta caillte (FTE)	0	–

Ráitis Airgeadais

don bhliain dar gcríoch an 31 Nollaig 2022

Eolas	**52**
Ráiteas Rialachais agus Tuairisc na gComhaltaí Comhairle	**53**
Ráiteas ar Fhreagrachtaí na Comhairle	**57**
Ráiteas maidir le Rialachas Inmheánach	**58**
Tuairisc an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste	**61**
Ráiteas Faoi Ioncam agus Caiteachas agus Cúlchistí Ioncaim Coinnithe	**64**
Ráiteas Faoi Ioncam Cuimsitheach	**64**
Ráiteas Faoi Staid Airgeadais	**65**
Ráiteas ar Shreabhadh Airgid	**66**
Nótaí do na Ráitis Airgeadais	**67**

Eolas

Comhaltaí Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath: 2022

Cathaoirleach

J. Hegarty

Comhaltaí Ex-Officio

A. Deeks, President, UCD to April 2022
M. Rogers, President. UCD from May 2022
L. Doyle, Provost, TCD
M. Canning, President, RIA

Baill arna gCeapadh ag Boird Rialaithe na gComhscoileanna

M. Fowler
P. Goddard
M. Ní Mhaonaigh
D. O'Connor
R. Ó hUiginn
T. Ray

Cláraitheoir agus POF

An Dr. Eucharia Meehan

Príomhoifig

10 Bóthar Burlington, Baile Átha Cliath 4

Iniúchóirí Inmheánacha:

Mazars, Bloc 3, Lárionad Fhearchair, Bóthar Fhearchair, Baile Átha Cliath 2

Iniúchóirí

Oifig an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste, 3A Sráid an Mhéara Uachtarach, Baile Átha Cliath 1

Baincéirí

Banc na hÉireann, Faiche an Choláiste, Baile Átha Cliath 2
Banc na hÉireann, Sráid Bhagóid, Baile Átha Cliath 2

Ráiteas Rialachais agus Tuairisc na gComhaltaí Comhairle

Corparáid reachtúil is ea Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath agus bunaíodh í sa bhliain 1940 faoi Acht um Institiúid Ard-Léinn na bliana sin.

Tá an Chomhairle cuntasach don Aire Oideachais agus Scileanna agus freagrach as rialachas maith a chinntiú. Cuireann an chomhairle an tasc seo i gcrích trí chuspóirí straitéiseacha agus spriocanna a leagan síos agus trí chinntí straitéiseacha a ghlacadh i dtaca le gach mórábhar ghnó. Tá freagracht ag an gCláraitheoir/POF agus an fhoireann ardbhainistíochta as an mbainistiú ó lá go lá, rialú agus as rialú na hInstitiúide. Ní mór don Chláraitheoir/POF agus an fhoireann ardbhainistíochta an treo straitéiseach leathan atá leagtha síos ag an gComhairle a leanúint. Ní mór don fheidhmeannas a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ag comhaltaí uile na Comhairle ar na príomhghníomhartha agus cinntí a bhaineann leis an aonán, agus maidir le haon rioscaí suntasacha is dócha a bheidh ann. Feidhmíonn an Cláraitheoir/POF mar theagmhálaí díreach idir an Chomhairle agus bainistíocht na hInstitiúide.

Freagrachtaí na Comhairle

Leagtar amach obair agus freagrachtaí na Comhairle san Acht um Institiúid Ard-Léinn 1940. Áirítear i measc na mbuanmhíreanna a bhíonn idir láimhe ag comhaltaí na Comhairle:

- tuairiscí ó choistí,
- tuairiscí airgeadais/cuntais bainistíochta,
- tuairiscí feidhmíochta, agus
- nithe forchoimeádta.

Tá an Chomhairle freagrach as taifid imleor cuntasaíochta a choimeád a nochtaíonn le cruinneas réasúnta ag am ar bith staid airgeadais na Institiúid agus a chuidíonn lena chinntiú go gcloíonn na ráitis airgeadais le hAlt 28(2) den Acht.

Agus an Chomhairle ag ullmhú na ráitis airgeadais sin éilítear uirthi:

- polasaithe chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhleanúnach,
- breithiúnais agus meastacháin a dhéanamh atá réasúnach agus stuama,
- na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn gnóthais leantach mura bhfuil sé míchuí glacadh leis go leanfaidh an Institiúid ag oibriú, agus aon imeacht ábhartha ó chaighdeáin chuntasaíochta infheidhme a nochtadh agus a mhíniú. Tá an Cláraitheoir/POF freagrach as cothabháil agus as iontaofacht na faisnéise corporáidí agus airgeadais atá ar shuíomh gréasáin na hInstitiúide.

Tá an Chomhairle freagrach freisin as sócmhainní na hInstitiúide a chosaint agus as bearta réasúnta a dhéanamh chun calaois agus mírialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.

Measann an Chomhairle go dtugann ráitis airgeadais na hInstitiúide léargas fíor agus cóir ar fheidhmíocht airgeadais agus ar staid airgeadais na hInstitiúide ag 31 Nollaig 2022.

Struchtúr na Comhairle

Ia iad comhaltaí na Comhairle an Cathaoirleach a cheapann an tUachtarán, ar chomhairle an Rialtais, triúr comhaltaí ex-officio agus seisear comhaltaí ceaptha ag Boird Rialaithe na gcomhscoileanna. Tá Cláraitheoir/POF agus Riarachán Lárnach ag DIAS. Ceapadh comhaltaí na Comhairle do thréimhse cúig bliana agus tháinig siad le chéile dhá uair sa tréimhse. Sa tábla thíos taispeántar an tréimhse ceapacháin do na comhaltaí reatha:

Ráiteas Rialachais agus Tuairisc na gComhaltaí Comhairle (ar lean)

Comhalta den Chomhairle	Ról	Tréimhse Cheapacháin
An Dr. John Hegarty	Cathaoirleach	22 Samh 2021 go dtí 30 Meith 2025
A. Deeks, Uachtarán, UCD	Comhalta Ex-Officio	1 Lún 2020 g go dtí 30 Aib 2022
M. Rogers, Uachtarán, UCD	Comhalta Ex-Officio	1 Beal 2022 go dtí 30 Meith 2025
L. Doyle, Propast, TCD	Comhalta Ex-Officio	1 Lún 2021 go dtí 30 Meith 2025
M. Canning Uachtarán, RIA	Comhalta Ex-Officio	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh M. Fowler	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh P. Goddard	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh M. Ní Mhaonaigh	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh D. O' Connor	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh R.Ó hUiginn	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Lún 2020 go dtí 30 Meith 2025
An tOllamh T. Ray	Ceaptha ag an mBord Rialaithe	1 Noll 2021 go dtí 30 Meith 2025

Tá Coiste Iniúchta agus Riosca bunaithe ag an gComhairle

Tá ceathrar comhaltaí Boird ar an gCoiste Iniúchta agus Riosca. Is é ról an Choiste Iniúchta agus Riosca tacú leis an gComhairle i dtaca lena bhfreagrachtaí maidir le riosca, rialú agus rialachas agus dearbhú gaolmhar. Tá an Coiste Iniúchta agus Riosca neamhspleách ó bhainistiú airgeadais na heagraíochta. Go háirithe, cintíonn an Coiste go ndéantar monatóireacht ghníomhach agus neamhspleách ar na córais rialaithe inmheánaigh lena n-áirítear gníomhaíochtaí iniúchta. Tuairiscíonn an Coiste Iniúchta agus Riosca don Chomhairle dhá uair sa bhliain agus go foirmiúil i scríbhinn uair sa bhliain.

Is iad comhaltaí an Choiste Iniúchta agus Riosca: An tUas. John Boland, Cathaoirleach, An tOll. Dervilla Donnelly, An tUas. Stewart Roche agus zn tUas Lesley Goulding. Sa bhliain 2022 tháinig an Coiste Iniúchta agus Riosca le chéile trí huaire.

Sceideal Tinrimh, Táillí agus Speansais

Leagtar amach anseo thíos sceideal tinrimh a chruinnithe de chuid na Comhairle agus an Choiste Iniúchta agus Riosca do 2022, lena n-áirítear táillí agus speansais a fuair gach comhalta.

	Comhairle 2022	Coiste Iniúctha & Riosca 2022	Táillí €	Speansais €
Líon Cruinnithe	**2**	**3**		
An Dr. John Hegarty	1			
A. Deeks, Uachtarán, UCD, go dtí Aibreán 2022	0		-	-
M. Rogers, Uachtarán, UCD, ó Bhealtaine 2022	0			
An Dr. L. Doyle, Propast, TCD	0		-	-
M. Canning, Uachtarán, RIA	1		-	-
An tOllamh M. Fowler	1		-	315
An tOllamh P. Goddard	1		-	976
An tOllamh M. Ní Mhaonaigh	1		-	377
An tOllamh D. O' Connor	1		-	-
An tOllamh R. Ó hUiginn	1		-	-
An tOllamh C. Bean	1		-	-
Mr. J. Boland (Cath.)		3	-	-
An tOllamh D Donnelly		3	-	-
Mr. S. Roche		3	-	-
Ms. L.Goulding		3	-	-

Mórathruithe Pearsanra

Tháinig athrú ar bhallraíocht na Comhairle le linn 2022.

D'éirigh an tOllamh A. Deeks as a phost mar Uachtarán UCD i mí Aibreáin 2022.

Ceapadh an tOllamh M. Rogers ina Uachtarán ar UCD i mBealtaine 2022.

Nochtuithe a Éilíonn an Cód Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016)

Tá an Chomhairle freagrach as a chinntiú gur chomhlíon an Institiúid riachtanais an Chóid Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú ("an Cód"), mar a d'fhoilsigh an Roinne Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe i mí Lúnasa 2016. Éilíonn an Cód na nochtuithe seo a leanas:

Costais Chomhairliúcháin

Airítear le costais chomhairliúcháin an costas ar chomhairliúchán seachtrach don bhainistíocht agus ní áirítear feidhmeanna seachfhoinsithe "gnó mar is gnách".

	2022 €	2021 €
Táillí Dlí	42,859	25,688
Airgeadais/achtúireach	39,710	51,075
Cumarsáid	68,967	86,407
Athbhreithniú Seachtrach	-	152
Athbhreithniú ar an gCreat Feidhmíochta	49,812	-
Eile	33,750	77,617
Iomlán na gCostas Comhairliúcháin a gearradh leis an gcuntas Ioncaim agus Caiteachais	**235,098**	**240,939**

Caiteachas Taistil agus Cothabhála

Déantar Caiteachas Taistil agus Cothabhála a rangú mar seo a leanas:

	2022 €	2021 €
Domestic		
Fostaithe & Bord	6,643	3,590
Cuairteoirí Acadúla	57,525	158
Tionscadail	28,627	16,036
Obair Allamuigh	8,532	2,343
Iomlán	**101,327**	**22,127**
Idirnáisiúnta		
Fostaithe & Bord	35,284	11,840
Tionscadail	196,439	21,108
Iomlán	**231,723**	**32,948**
Comhdhálacha Seimineáir agus Ar Líne	138,118	48,025
Iompar agus obair Allamuigh Eile	17,523	43,454
Foriomlán	**488,691**	**146,554**

Ráiteas Rialachais agus Tuairisc na gComhaltaí Comhairle (ar lean)

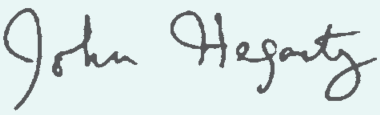
Caiteachas Fáilteachais

Áirítear sa chuntas Ioncaim agus Caiteachais an caiteachas fáilteachais seo a leanas:

	2022 €	2021 €
Fáilteachas Foirne	6,594	111
Fáilteachas Cliaint	2,144	298
Iomlán	**8,738**	**409**

Ráiteas Comhlíonta

Chomhlíon an Institiúid riachtanais an Chóid Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú in 2022.



An Dr. John Hegarty
Cathaoirleach Na Comhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

An Dr. Eucharia Meehan
Cláraitheoir/POF

Dáta an 19 Iúil 2023

Ráiteas Ar Fhreagrachtaí na Comhairle

Éilítear ar Chomhairle Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath faoi alt 28(2) den Acht um Institiúid Ard-Leighinn, 1940 ráitis airgeadais a ullmhú ar shlí a cheadóidh an tAire Oideachais & Eolaíochta le comhthoiliú an an tAire Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe. Agus í ag ullmhú na ráitis airgeadais sin éilítear uirthi:

- polasaithe chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhleanúnach,
- breithiúnais agus meastacháin a dhéanamh atá réasúnach agus stuama,
- na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhonn gnóthais leantach mura bhfuil sé míchuí glacadh leis go leanfaidh an Institiúid ag oibriú, agus
- aon imeacht ábhartha ó chaighdeáin chuntasaíochta infheidhme a nochtadh agus a mhíniú.

Tá freagracht ar an gComhairle taifid chearta iomchuí a choinneáil a nochtaíonn ag aon am le cruinneas réasúnach staid airgeadais na hInstitiúide agus a chuireann ar a cumas a chinntiú go gcloínn na ráitis airgeadais le hAlt 28(2)den Acht. Tá freagracht ar an gComhairle sócmhainní na hInstitiúide a shlánú agus as céimeanna réasúnacha a ghlacadh le cosc a chur ar chalaois agus ar neamhrialtachtaí eile agus iad a aimsiú.

Ruairí Ó hUiginn
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

Denjoe O'Connor
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

Ráiteas maidir le Rialachas Inmheánach

Scóip na Freagrachta

Thar ceann na Comhairle na hInstitiúide, aithnímid an fhreagracht atá orainn a chinntiú go ndéantar córas éifeachtach rialaithe inmheánaigh a chothabháil agus a fheidhmiú. Cuirtear san áireamh leis an bhfreagracht seo na ceangaltais faoin gCód Cleachtais chun Comhlachtaí Stáit a Rialú (2016).

Cuspóir an Chórais Rialaithe Inmheánaigh

Ní féidir leis an gcóras ach a dhearbhú go réasúnta, seachas go hiomlán, go gcosnaítear sócmhainní, go n-údaraítear idirbhearta agus go gcuirtear i dtaifead iad, agus go gcoisctear earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha nó go mbraithfí iad ar bhealach tráthúil.

An Cumas chun an Riosca a Láimhseáil

Tá Coiste Iniúchta agus Riosca ag an gComhairle ar a bhfuil ceathrar ball seachtrach.

Leantar leis go bhfuil an Coiste Iniúchta agus Rioscaag déanamh athbhreithnithe ar chúrsaí rialaithe inmheánaigh agus ar shaincheisteanna a a tharraingíonn anuas an tArd-Reachtaire Cuntas agus Ciste iad. In 2022, tháinig an Coiste Iniúchta agus Riosca le chéile trí huaire.

Ina theannta sin, cuireadh tuarascáil 2022 ar na córais rialaithe inmheánaigh ar fáil do Chomhaltaí na Comhairle, agus é ullmhaithe ag an Iniúchóir Inmheánach.

Creat Riosca agus Rialaithe

Tá céimeanna glactha ag an gComhairle chun a chinntiú go mbeidh timpeallacht rialaithe chuí i bhfeidhm trí

- na freagrachtaí bainistíochta a shainmhíniú go soiléir;
- ghlacadh le prionsabail an rialachais chorparáidigh atá le fáil i gCód Cleachtais 2016 chun Comhlachtaí Stáit a Rialú;
- nósanna imeachta foirmiúla a bhunú chun teipeanna rialaithe suntasacha a thuairisciú agus a chinntiú go ndéantar gníomh ceartaitheach cuí; agus
- trí nósanna imeachta foirmiúla a chur ar bun chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochtaí na heagraíochta agus chun a sócmhainní a chosaint.
- Tá próisis curtha i mbun ag an gComhairle chun rioscaí gnó a aithint agus a mheas
- itríd an cineál de rioscaí atá os comhair na hInstitiúide, an méid atá i gceist leo agus na himpleachtaí airgeadais a bhaineann leo a aithint, lena n-áirítear an méid agus na catagóirí a mheasann an Institiúid a bheith inghlactha;
- trí mheasúnú a dhéanamh ar an dóchúlacht go dtarlóidh rioscaí atá aitheanta;
- trí mheasúnú a dhéanamh ar an gcumas atá ag an Institiúid chun na rioscaí sin a tharlaíonn a bhainistiú agus a mhaolú;
- trí mheasúnú a dhéanamh ar na costais a bhaineann le rialuithe áirithe a chur i bhfeidhm i gcoibhneas leis an tairbhe a bhainfear amach astu.

Monatóireacht agus Athbhreithniú Leanúnach

Tá an córas rialaithe inmheánaigh airgeadais bunaithe ar chreat faisnéisithe rialta bainistíochta, nósanna imeachta riaracháin, agus an leithdheighilt dualgas, agus córas tarmligin agus cuntasachta ina measc. Áirítear leis, ar bhonn ar leith

- córas cuimsitheach buiséadaithe lena ngabhann buiséad bliantúil, a dhéanann Comhairle na hInstitiúde a athbhreithniú agus a chomhaontú;
- go ndéanann an Chomhairle athbhreithnithe rialta ar thuarascálacha tréimhsiúla agus bliantúla airgeadais ina léirítear an fheidhmíocht airgeadais i gcomparáid le réamhaisnéisí;
- spriocanna a leagan síos chun an fheidhmíocht airgeadais agus cineálacha eile den fheidhmíocht a thomhas;
- go gcloítear le treoirlínte maidir leis an soláthar poiblí;
- go ndéanann an Chomhairle athbhreithnithe rialta ar thionscadail taighde sheachtraigh.

Soláthar

Deimhnímid go bhfuil nósanna imeachta i bhfeidhm ag an DIAS chun a chinntiú go gcomhlíontar na rialacha agus na treoirlínte soláthair reatha. Tarraingítear aird ar ábhair a thagann chun cinn maidir le rialuithe ar sholáthar faoi shaincheisteanna rialaithe inmheánaigh thíos.

Saincheisteanna Rialaithe Inmheánaigh

I rith 2022, tabhaíodh caiteachas €122,433 maidir le hearraí agus seirbhísí i gcás nár chloí na nósanna imeachta a úsáideadh le treoirlínte soláthair. Bhain na costais chaiteachais arna sainaithint ag DIAS le costais áitribh agus cothabhála agus le seirbhísí garraíodóireachta agus le costais ghníomhaireachta.

Costais Áitribh agus Cothabhála €58,945

Mar gheall ar Covid-19, b'éigean caiteachas ar áitribh agus ar thacaíocht chothabhála a mhéadú go práinneach chun na foirgnimh agus na háiseanna a ullmhú le go bhféadfadh an fhoireann agus na scoláirí filleadh go sábháilte ar obair ar an láthair. Mar thoradh air sin, sháraigh costas áitribh agus tacaíocht chothabhála an tairseach €25,000.

Seirbhísí Garraíodóireachta €15,870

Chaith DIAS €15,870 ar sheirbhísí garraíodóireachta i nDún Sinche. Níor leanadh treoirlínte soláthair agus tá DIAS ag obair faoi láthair leis an Oifig um Sholáthar Rialtais chun an cheist a réiteac.

Costais Ghníomhaireachta €47,618

Mar gheall ar folúntas sa rannóg AD, b'éigean seirbhísí conartha sealadacha a sholáthar. Bhí moill ar fhógraíocht don phost AD mar go raibh dhá phost fáilteachais folamh agus gur theastaigh aird láithreach uaidh seo. Fógrófar an post AD sa bhliain 2023.

Rinne DIAS conradh neamhiomaíoch le haghaidh earraí dar luach €137,000 gan CBL. Ceannaíodh é ó sholáthraí aonair.

Tionchar Covid-19 ar an Timpeallacht Rialaithe

Chinntigh bainistíocht DIAS iarracht go gcoinneofaí an timpeallacht láidir rialaithe in ainneoin go raibh baill foirne ag obair go cianda le linn na tréimhse. Tagann oibríochtaí DIAS le beartas an rialtais agus tháinig an fhoireann bainistíochta sinsearaí le chéile go seachtainiúil d'fhonn freagairt DIAS ar Covd-19 a bhainistiú.

Cuireadh béim air go leanfaí obair thaighde agus ard- staidéir ar aghaidh mar is gnáth chun an cur isteach is lú agus ab fhéidir ar aschur a chinntiú. Leanadh le roinnt gníomhaíochtaí ríthábhachta náisiúnta allamuigh agus reáchtáil DIAS imeachtaí agus seimineáir ar líne ar fáil nuair ab fhéidir.

Rialuithe Airgeadais

Bhí na róil agus freagrachtaí céanna ann feadh anama agus tá deighilt ann idir dualgais i gcónaí ar fudna n-oibríochtaí airgeadais go léir.Níor athraíodh aon teorainneacha údaraithe ná tairseacha íocaíochta. Déantar síniú agus fianaise cheadaithe anois trí shíniú leictreonach agus/nó trí ríomhphost i gcomparáid leis an bpróiseas réamhphaindéime nuair a dhéantaí an próiseas sínithe de láimh. Níor raibh aon athrú ar an bpróiseas maidir le leabhair chúnta a phostáil agus a cheadú mar thoradh ar na socruithe oibre nua. Leantar le himréitigh mhíosúla an chláir chomhardaithe a dhéanamh ar bhonn tráthúil. Tá rialuithe láidre fós i bhfeidhm maidir le hathrú.

Buiséadú agus Réamhaisnéisiú

Tá próiseas láidir buiséadaithe agus réamhaisnéisithe ag DIAS. Tá córas buiséadaithe bliantúil cuimsitheachi bhfeidhm agus leanann an Chomhairle leis na tuarascálacha agus na réamhaisnéisí airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a athbhreithniú. Déantar monatóireacht i gcónaí ar chaiteachas sna scoileanna agus sna rannóga i gcoinne an bhuiséid lena chinntiú nach mbíonn róchaiteachas suntasach ann. Déantar dianmhonatóireacht ar thionchar airgeadais Covid-19 ar an Institiúid.

Bainistíocht Riosca

Cuireadh Clár Riosca Covid-19 i bhfeidhm le linni 2020 agus an chuid is mó de 2021 chun déileáil go sonrach le rioscaí a bhaine leis an bpaindéim. Cuireadh an Clár Riosca COVID 19 agus an Clár Riosca ginearálta faoi bhráid na Comhairle i mí na Nollag 2021 agus rinneadh aon cháipéis amháin díobh. Cuireadh an Clár Riosca faoi bhráid na Comhairle i mí na Bealtaine agus i mí na Nollag 2022. Is mír sheasta é riosca ar chlár oibre an ARC agus rinne an ARC athbhreithniú ar na Cláir Rioscaí i mí Aibreáin, mí an Mheithimh agus mí Dheireadh Fómhair 2022.

Teicneolaíocht Faisnéise

Cheannaigh DIAS roinnt ríomhairí glúine d'fhoireann an riaracháin lárnaigh. Rinneadh uasghrádú ar na phríomhródairí agus teipaistrithe DIAS. Maidir le slándáil TF, tá VPN slán ann atá bunaithe ar dheimhnithe SSL aonair atá cosanta ag pasfhocal atá údaraithe go sonrach chun rochtain a fhail a fhail ar fhreastalaí DIAS. Rolladh rochtain ar VPN amach do gach ball foirne agus scoláire taighde DIAS. Cuireadh nósanna imeachta ar bun chun tacaíocht TF a thabhairt dóibh siúd ata ag obair sa bhaile.

Cuireadh oiliúint agus treoir ar fáil ar Zoom agus ar Microsoft Teams d'fhonn cruinnithe a éascú agus chun teacht ar sheimineáir ar-líne.

Ráiteas maidir le Rialachas Inmheánach (ar lean)

Athbhreithniú ar Éifeachtúlacht

Deimhnímid go bhfuil gnásanna curtha i bhfeidhm ag an DIAS chun monatóireacht a dhéanamh ar éifeachtúlacht a cuid gnásanna bainistíochta riosca agus rialaithe.

Tá monatóireacht agus athbhreithniú na Comhairle ar éifeachtacht an chórais rialaithe inmheánaigh bunaithe ar obair an iniúchóra inmheánaigh, an Chláraitheora agus oifigigh eile san Institiúid a bhfuil freagracht orthu as creat rialaithe inmheánaigh cuí a fhorbairt agus a chothabháil chomh maith le barúlacha an Choiste Iniúchta agus Riosca agus an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste a thugann sé ina litir bhainistíochta nó i dtuarascálacha eile.

Nochtadh Cosanta

Cuireadh imscrúdú ar Nochtadh Cosanta leanúnach i gcrích in 2022. Níl gá le haon ghníomh breise. Ní raibh aon chás eile de Nochtadh Cosanta ann in 2022.

Deimhnímid go bhfuil athbhreithniú déanta ag an gComhairle ar éifeachtacht rialuithe inmheánacha na hInstitiúide sa bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2022.

Rinne gnólacht seachtrach athbhreithniú ar an rialú inmhéanach in 2022 agus rinne comhaltaí an Choiste Iniúchóireachta agus Riosca athbhreithniú air an 23ú Márta 2023. Shínigh an Chomhairle an t-athbhreithniú ar an rialú inmheánach i 2022 i Márta 2023.

Deimhnímid go bhfuil córas cuí rialaithe inmheánaigh i bhfeidhm ag an Institiúid.

Arna shíniú thar ceann Chomhairle na hInstitiúide.

John Hegarty

An Dr. John Hegarty
Cathaoirleach
Comhairle na hInstitiúide

Dáta an 19 Iúil 2023

Eucharia Meehan

An Dr. Eucharia Meehan
Cláraitheoir/POF

Dáta an 19 Iúil 2023

Comptroller and Auditor General

Ard Reachtaire Cuntas agus Ciste

Tuairisc le cur i láthair Thithe an Oireachtais

Tuairim ar na ráitis airgeadais

Tá ráitis airgeadais Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2022 iniúchta agam faoin Acht Um Institiúid Ard-Léinn, 1940. Tá na ráitis airgeadais comhdhéanta de

- an ráiteas ar ioncam agus caiteachas agus cúlchistí ioncaim coinnithe,
- an ráiteas ar ioncam cuimsitheach,
- an ráiteas ar an staid airgeadais,
- an ráiteas ar shreabhadh airgid, agus
- na nótaí gaolmhara, lena n-áirítear achoimre ar pholasaithe cuntasaíochta suntasacha.

I mo thuairimse, maidir leis na ráitis airgeadais, tugtar leo léargas fíor agus cothrom ar shócmhainní, dliteanais agus suíomh airgeadais na hInstitiúide ag 31 Nollaig 2022 agus ar a hioncam agus ar a caiteachas don bhliain 2022 i gcomhréir leis an gCaighdeán Tuairiscithe Airgeadais (FRS) 102- An Caighdeán Tuairiscithe Airgeadais a bhaineann leis an Ríocht Aontaithe agus Poblacht na hÉireann.

Bunús leis an tuairim

Rinne mé m'iniúchadh ar na ráitis airgeadais i gcomhréir leis na Caighdeáin Idirnáisiúnta maidir le hIniúchóireacht (ISAnna) mar atá molta ag an Eagraíocht Idirnáisiúnta Uasfhoras Iniúchóireachta. Tugtar cur síos san aguisín ar mo fhreagrachtaí faoi na caighdeáin sin. Táim neamhspleách ar an Institiúid agus tá mo fhreagrachtaí eitice eile comhlíonta agam i gcomhréir leis na caighdeáin.

Creidim go bhfuil an fhianaise iniúchta atá faighte agam imleor agus cuí chun bunús a sholáthar do mo thuairim.

Tuairisc ar fhaisnéis eile seachas na ráitis airgeadais, agus ar nithe eile

Tá faisnéis áirithe eile curtha i láthair ag an Institiúid chomh maith leis na ráitis airgeadais. Áirítear anseo ráiteas freagrachtaí na Comhairle agus an ráiteas maidir le rialú inmheánach.

San aguisín leis an tuairisc seo, tugtar cur síos ar mo fhreagrachtaí i dtaca leis an bhfaisnéis sin, agus i dtaca le nithe eile a dtugaim cur síos orthu ar bhinn eisceachta.

Níl aon rud le tuairisciú agam ina leith sin.

Mary Henry
Le haghaidh agus thar ceann
an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste

24 Iúil 2023

Aguisín leis an tuairisc

Freagrachtaí chomhaltaí na Comhairle

Tá comhaltaí na Comhairle freagrach as

- na ráitis airgeadais a ullmhú san fhoirm a leagtar amach faoin den Acht Um Institiúid Ard-Léinn 1940
- a chinntiú go dtugtar leis na ráitis airgeadais léargas fíor agus cothrom i gcomhréir le FRS102
- rialtacht na n-idirbheart a chinntiú
- measúnú cé acu an bhfuil sé cuí an bonn gnóthais leantach na cuntasaíochta a úsáid, agus
- cibé rialachas inmheánach a chinneann siad atá riachtanach chun ráitis airgeadais a ullmhú atá saor ó mhíráiteas ábhartha, cibé acu calaois nó neamhrialtacht is cúis leis sin.

Freagrachtaí an Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste

Éilítear orm faoin Acht Um Institiúid Ard-Léinn 1940 iniúchadh a dhéanamh ar ráitis airgeadais na hInstitiúide agus tuairisc a thabhairt do Thithe an Oireachtais ina leith.

Is é an aidhm atá agam agus an t-iniúchadh á dhéanamh agam dearbhú réasúnta a fháil faoi cé an bhfuil na ráitis airgeadais mar iomlán saor ó mhíráiteas ábhartha mar thoradh ar chalaois nó neamhrialtacht. Leibhéal ard dearbhaithe is ea dearbhú réasúnta, ach ní barántas é go n-aimseoidh iniúchadh a dhéantar i gcomhréir leis na ISAnna míráiteas ábhartha i gcónaí más ann dó. Féadfaidh míráitis a bheith ann mar thoradh ar chalaois nó earráid agus meastar go bhfuil siad ábhartha más rud é, iontu féin nó go carnach, go bhféadfaí a mheas go mbeadh tionchar acu ar chinntí eacnamaíochta úsáideoirí a rinneadh ar bhonn na ráiteas airgeadais seo.

Mar chuid d'iniúchadh i gcomhréir leis na ISAnna, cuirimse breithiúnas gairmiúil i bhfeidhm agus coinním sceipteachas gairmiúil le linn an iniúchta. Agus é sin á dhéanamh agam,

- Aithním agus déanaimse measúnú ar rioscaí míráitis ábhartha faoi na airgeadais cibé acu calaois nó neamhrialtacht is cúis leis; déanaimse nósanna imeachta iniúchta a dhearadh agus a chur i gcrích a fhreagraíonn do na rioscaí sin; agus faighimse fianaise atá imleor agus iomchuí chun bunús a sholáthar do mo thuairim. Tá riosca níos mó ann nach mbraithfear míráiteas ábhartha ag eascairt as calaois ná ceann ag eascairt as earráid, toisc go bhféadfaidh claonpháirtíocht, brionnú, easnaimh inteannacha, mífhaisnéisí nó sárú ar rialú inmheánach a bheith ann le calaois.
- Faighimse tuiscint ar rialú inmheánach atá ábhartha don iniúchadh d'fhonn nósanna imeachta iniúchta a dhearadh atá iomchuí do na cúinsí, ach ní chun críche tuairim a nochtadh maidir le héifeachtacht na rialuithe inmheánacha.
- Déanaimse meastóireacht ar oiriúnacht na bpolasaithe cuntasaíochta a úsáidtear agus ar réasúntacht na meastachán cuntasaíochta agus na nochtuithe gaolmhara.
- Déanaimse amach cé acu an bhfuil sé oiriúnach bonn gnóthais leantach na cuntasaíochta a úsáid agus, bunaithe ar an bhfianaise iniúchta a fhaightear, cé acu an bhfuil éiginnteacht ábhartha ann i dtaca le heachtaí nó coinníollacha a d'fhéadfadh amhras suntasach a chur ar chumas na hInstitiúide leanúint ar aghaidh mar ghnóthas leantach. Má mheasaim go bhfuil éiginnteacht ábhartha ann, tá orm aird a tharraingti mo thuairisc ar na nochtuithe gaolmhara sna ráitis airgeadais nó, más rud é nach leor na nochtuithe sin, mo thuairim a leasú. Tá mo thuairimí bunaithe ar an bhfianaise iniúchta a fuarthas suas chomh fada le dáta mo thuairisce. D'fhéadfadh ócáidí nó coinníollacha sa todhchaí cur ar an Institiúid stopadh mar ghnóthas leantach, áfach.
- Déanaimse meastóireacht ar chur i láthair, struchtúr agus ábhar na ráiteas airgeadais ar an iomlán, lena n-áirítear na nochtuithe, agus cé acu an léiríonn na ráitis airgeadais na bun-idirbhearta agus na bun- eachtraí ar bhealach a bhaineann cur i láthair amach atá cóir.

Déanaimse meastóireacht ar chur i láthair, struchtúr agus ábhar na ráiteas airgeadais ar an iomlán, lena n-áirítear na nochtuithe, agus cé acu an léiríonn na ráitis airgeadais na bun-idirbhearta agus na bun- eachtraí ar bhealach a bhaineann cur i láthair amach atá cóir.

Tuairiscím eisceachtaí más rud é, i mo thuairimse,

- nach bhfuair mé an fhaisnéis agus na mínithe ar fad a theastaigh uaim do m'iniúchadh, nó
- nár leor na taifid chuntasaíochta chun na ráitis airgeadais a iniúchadh go réidh agus mar ba cheart, nó
- nach bhfuil na ráitis airgeadais ag teacht leis na taifid chuntasaíochta.

Faisnéis seachas na ráitis airgeadais

Ní chlúdaíonn mo thuairim faoi na ráitis airgeadais an fhaisnéis eile a chuirtear i láthair leis na ráitis sin, agus ní léirím aon chineál de thuairim dearbhaithe ina leith sin.

I dtaca le m'iniúchadh ar na ráitis airgeadais, tá orm faoi na ISAnna an fhaisnéis eile a chuirtear i láthair a léamh agus, é sin á dhéanamh agam. a mheas cé acu an bhfuil an fhaisnéis eile neamhréireach go hábhartha leis na ráitis airgeadais nó le heolas a fuarthas le linn an iniúchta, nó más cosúil ar bhealach eile go bhfuil sé míráite go hábhartha. Más rud é, bunaithe ar an obair atá déanta agam, go ndéanaimse amach go bhfuil míráiteas ábhartha ar an fhaisnéis eile seo, tá orm an fhíric seo a thuairisciú.

Tuairisciú ar ábhair eile

Déantar m'iniúchadh le tagairt do na tosca speisialta a bhaineann le comhlachtaí Stáit i dtaca lena mbainistiú agus oibriú. Tuairiscím má tá aon nithe ábhartha a bhaineann leis an gcaoi ina bhfuil gnó poiblí déanta.

Féachaim le fianaise a fháil maidir le rialtacht na n-idirbheart airgeadais le linn iniúchta. Tuairiscím má tá aon chás ábhartha ann nár feidhmíodh airgead poiblí chun na gcríoch a bhí beartaithe nó sa chás nár lean na hidirbhearta do na húdaráis a rialaíonn iad.

Raiteas Faoi Ioncam agus Caiteachas agus Cúlchistí Ioncaim Coinnithe

	Nótaí	2022 €	2021 €
Ioncam	2		
Deontas Oireachtais	3	8,143,303	7,637,146
Glan-mhaoiniú iarchurtha do shochair scoir Díolacháin Foilseachán	10.d	1,084,747	1,141,770
Díolacháin Foilseachán		44,900	52,077
Tionscadail	4	4,169,267	2,595,658
Eile	5	127,824	33,093
		13,570,041	**11,459,744**
Aistriú ó Cúlchiste Caipitil	14	(612,504)	159,346
Méid a Scaoileadh ar Dhiúscairt		-	7,904
		12,957,537	**11,626,994**
Caiteachas	2		
Scoil an Léinn Cheiltigh		1,815,879	1,773,191
Scoil na Fisice Teoiriciúla		2,198,891	1,643,071
Teoiriciúla Scoil na Fisice Cosmaí		5,769,096	5,235,308
Riarachán		3,183,932	2,846,133
		12,967,798	**11,497,702**
Barrachas/(Caillteanas) don bhliain		**(10,261)**	**129,291**
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir		670,227	540,936
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig		**659,966**	**670,227**

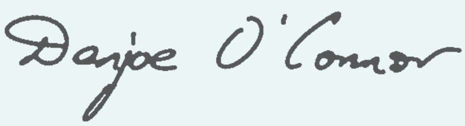
Ráiteas ar Ioncam Cuimsitheach

	Nótaí	2022 €	2021 €
Barrachas/(Caillteanas) don bhliain		(10,261)	129,291
Gnóthachain/(caillteanais) ó thaithí ar oibleagáidí sochair scoir		4,036,000	905,000
Athruithe i bhfoshuíomhanna atá mar bhonn le luach reatha na n-oibleagáidí sochair scoir		24,665,000	68,000
Gnóthachan/(Caillteanas) Achtúireach ar Oibleagáidí Sochair Scoir	10.c	**28,701,000**	**973,000**
Coigeartú ar Mhaoiniú Sochair Scoir Iarchurtha		**(28,701,000)**	**(973,000)**
Barrachas/(Caillteanas) Iomlán aitheanta don bhliain		**(10,261)**	**129,291**

Is cuid de na ráitis airgeadais seo iad an Ráiteas ar Shreabhadh Airgid agus nótaí 1 go 17.

Ruairí Ó hUiginn
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023



Denjoe O'Connor
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

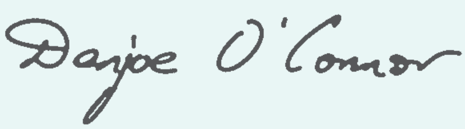
Ráiteas Faoi Staid Airgeadais

	Nótaí	2022 €	2021 €
Sóchmhainní			
Sócmhainní Seasta: Maoin, Fearas agus Trealamh	13	3,079,166	2,466,662
Sócmhainní Reatha:			
Airgead are Láimh agus ag an mBanc		5,716,151	5,462,850
Infháltais	15	132,292	152,678
Infháltais Tionscadail	4(a)	622,421	1,151,304
Sócmhainní Iomlána		**9,550,030**	**9,233,494**
Lúide Dliteanais			
Nithe Iníoctha – Suimeanna le híoc laistigh de bhliain amháin			
Nithe Iníoctha	16	3,085,050	3,085,665
Nithe Tionscadail Iníoctha	4(a)	2,697,873	2,982,973
Creidiúnaithe – méideanna atá dlite tar éis bliana amháin	16	27,975	27,967
		5,810,898	**6,096,605**
Sócmhainní lúide dliteanais Roimh Shochair Scoir		**3,739,132**	**3,136,889**
Maoiniú ar Shochair Scoir Iarchrtha	10.d	50,049,117	77,665,117
Oibleagáidí Sochair Scoir	10.c	(50,049,117)	(77,665,117)
		-	-
Sóchmhainní Glana		**3,739,132**	**3,136,889**
Maoinithe ag:			
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		659,966	670,227
Cúlchiste Caipitil	14	3,079,166	2,466,662
		3,739,132	**3,136,889**

Is cuid de na ráitis airgeadais seo é an Ráiteas faoi Staid Airgeadais agus nótaí 1 go 17.

Ruairí Ó hUiginn
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023



Denjoe O'Connor
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

Ráiteas ar Shreabhadh Airgid

	Nótaí	2022 €	2021 €
Réiteach barrachais oibríochta chuig eis-sreabhadh/ insreabhadh glan airgid ó ghníomhaíochtaí oibríochta			
Barrachas/9Caillteanas don bhliain		(10,261)	129,291
Méadú/(Laghdú) ar Nithe Iníoctha		(607)	491,320
Méadú/(Laghdú) ar Infháltais		20,386	152,202
Laghdú glan i gCláir Thaighde agus Táillí		243,783	1,193,411
Dímheas	13	480,737	432,609
Aistriú Cúlchiste Caipitil	14	612,504	(167,250)
Méid a Scaoileadh ar Dhiúscairt		-	7,904
(Eis-sreabhadh)/insreabhadh glan airgid ó ghníomhaíochtaí oibríochta		**1,346,542**	**2,239,487**
Ráiteas ar Shreabhadh Airgid			
(Eis-sreabhadh)/insreabhadh glan airgid ó ghníomhaíochtaí oibríochta		1,346,542	2,239,487
Sreabhadh Airgid ó Ghníomhaíochtaí Maoinithe			
Ús Bainc a Fuarthas	5	-	-
Sreabhadh Airgid ó Ghníomhaíochtaí Infheistíochta			
Sócmhainní Inláimhsithe a Cheannach	13	(1,093,241)	(273,263)
(Laghdú)/Méadú ar Airgead Tirim		**253,301**	**1,966,224**
Réiteach glaninsreabhadh airgead tirim chuig gluaiseacht i nglanchistí			
(Laghdú)/Méadú ar Airgead Tirim		253,301	1,966,224
Glanchistí amhail an 1 Eanáir		5,462,850	3,496,626
Glanchistí amhail an 31 Nollaig		**5,716,151**	**5,462,850**

	Airgead infhaigte sa Bhanc €	Airgead infhaigte sa Bhanc €
Anailís ar athrú i nglanchistí		
Ag dtús na Bliana	5,462,850	3,496,626
Sreabhadh Airgid	253,301	1,966,224
Ag deireadh na Bliana	**5,716,151**	**5,462,850**

Is cuid de na ráitis airgeadais seo é an Ráiteas ar Shreabhadh Airgid agus nótaí 1 go 17.

Ruairí Ó hUiginn
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

Denjoe O'Connor
Comhalta den Chomhairle

Dáta an 19 Iúil 2023

Nótaí do na Ráitis Airgeadais

1. Polasaithe Cuntasaíochta

Bunaíodh an Institiúid faoin Acht um Institiúid Ard-Leighinn, 1940.

Áirítear ar a cuid feidhmeanna saoráidí a sholáthar le hard-léinn a chur chun cinn tuilleadh agus le taighde a dhéanamh i mbrainsí speisialtachta eolais. Tá trí Scoil inti – Scoil an Léinn Cheiltigh, Scoil na Fisice Teoiriciúla agus Scoil na Fisice Cosmaí.

a) Bunús an ullmhaithe agus ráiteas comhlíonta

Gnóthas Leantach

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais ar bhonn gnóthais leantaigh. Bhreithnigh an Chomhairle tionchar Covid-19 ar oibríochtaí na hInstitiúide ag cruinnithe a reáchtáladh i mí an Mheithimh agus i mí na Nollag 2020 agus i mí na Nollag 2021. Le linn na tréimhse airgeadais 2022, lean bainistíocht shinsearach na hInstitiúide ag déanamh monatóireachta ar thionchar Covid-19 ar oibríochtaí DIAS.

Tá measúnú ar thionchar airgeadais tuartha Covid-19 ar an Institiúid curtha i gcrích go dtí deireadh mhí na Nollag 2022 agus tá an Chomhairles ásta go bhfuil dóthain acmhainní ag an Institiúid chun leanúint ar aghaidh ag feidhmiú ar feadh 12 mhí ar a laghad ó shíniú na ráiteas airgeadais.

b) Bunús Cuntasaíochta

Tá an cnuasach seo de ráitis airgeadais ullmhaithe ag Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath i gcomhréir le caighdeáin chuntasaíochta eisithe ag an gComhairle Tuairiscithe Airgeadais, lena n-áirítear FRS 102 "An Caighdeán Tuairiscithe Airgeadais is infheidhme sa Ríocht Aontaithe agus i bPoblacht na hÉireann" ("FRS 102").

Chun ráitis airgeadais a ullmhú i gcomhréir le FRS 102 ní mór meastacháin criticiúla cuntasaíochta áirithe a úsáid. Éilítear leis freisin go ndéanfaidh an bhainistíocht breithiúnas agus beartais chuntasaíochta na hInstitiúide á gcur i bhfeidhm. (Féach Nóta 18).

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais ar bhonn fabhraithe faoin gcoinbhinsiún costais stairiúil agus comhlíonann siad caighdeáin tuairiscithe airgeadais na Comhairle Tuairiscithe Airgeadais.

Cuireadh na beartais chuntasaíochta seo a leanas i bhfeidhm:

c) Deontais Oireachtais

Léirítear ioncam ó dheontais Oireachtais mar ioncam fabhraithe sa bhliain.

d) Sócmhainní Seasta: Maoin, Fearas agus Treallamh

Is éard is Sócmhainní Seasta ann ná troscán, trealamh, ríomhairí agus mótarfheithiclí na hInstitiúide agus taispeántar iad ag costas lúide dímheas carntha. Is mar seo a leanas atá na rátaí dímheasa, ríofa ar bhonn líne dhíreach:

Troscán agus Trealamh	10% Ríomhairí
Ríomhaiír	25%
Mótarfheithiclí	25%

Gearrtar sócmhainní seasta faoi bhun na tairsí caipitlithe ar an Ráiteas Ioncaim agus Caiteachais i mbliain an cheannaigh.

Is é méid na tairsí caipitlithe €3,000 gan CBL san áireamh.

Tá na Socmhainní Seasta comhdhéanta de shócmhainní státchiste agus maoinithe ag tionscadail. Ríomhtar dímheas sócmhainní maoinithe ag tionscadail ar bhonn líne dhíreach mar atá mínithe thuas.

Faightear áitribh atá i seilbh na hInstitiúide ar léas ó Oifig na nOibreacha Poiblí.

Ag gach tuairiscithe déanann an Institiúid measúnú cé acu an bhfuil aon chomhartha de bhearnúchán ann. Má tá a leithéid de chomhartha ann, déantar méid in-aisghabhála na sócmhainne a ríomh, is é sin an ceann is airde idir an luach cóir lúide costais le díol agus a luach in úsáid. Aithnítear caillteanas bearnúcháin ma sháraíonn an tsuim ghlanluacha an tsuim in-aisghabhála.

Cinntear gnóthachain agus caillteanais ar dhiúscairtí trí chomparáid a dhéanamh idir na fáltais agus an tsuim in-aisghabhála agus aithnítear iad laistigh den Chuntas Ioncaim agus Caiteachais.

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

1. Polasaithe Cuntasaíochta (ar lean)

Sócmhainní Oidhreachta

Tá sócmhainní oidhreachta áirithe ag an Institiúid, mar shampla leabharlanna ina bhfuil lámhscríbhinní, bailiúcháin leabhar agus paimfléad, chomh maith le hionstraimí eolaíochta seanda, agus déanann an Institiúid cothabháil orthu uile. Tá bailiúchán leabhar agus trealamh áirithe i liosta na sócmhainní, chomh maith le fearas réalteolaíocha seanda agus cloig seanda a bhfuil miondealú déanta orthu sa liosta de na hábhair faoi árachas.

Caomhnaíonn an Institiúid na sócmhainní seo le haghaidh taighde chomh maith le idirghníomhaíocht éagsúil idir an Institiúid agus an pobal.

De réir chaighdeán cuntasaíochta FRS102, ní dhéantar sócmhainní oidhreachta a fuarthas roimh an 1 Eanáir 2007 a chaipitliú sna ráitis airgeadais ós rud é nach bhfuil meastacháin iontaofa costais nó luacha ar fáil ar chostas réasúnta ina leith.

Ní bhfuarthas aon sócmhainní oidhreachta tar éis an 1 Eanáir 2007, laistigh de na tairseacha de réir mar a shonraítear iad sa pholasaí seo. Déanfaidh an Institiúid caipitliú ar aon sócmhainní a fhaightear tar éis an dáta seo ar a gcostas (i gcás éadálacha a rinne an Institiúid), é sin nó ar a luach cóir (sa chás gur síntiús atá ann).

Déanfar sócmhainní oidhreachta bronnta a chaipitliú agus tagairt tugtha do dhíolacháin ar déanadh iad le déanaí ar rudaí dá macasamhail.

Ní dhéantar sócmhainní oidhreachta a bhfuil luach níos lú ná €10,000 orthu a chaipitliú sna ráitis airgeadais.

De réir mar a cheadaíonn cistí, agus más rud é go meastar gur gá, déantar caomhnú ar mhíreanna oidhreachta agus tuairiscítear an caiteachas a thabhaítear ina leith sna cuntais ioncaim agus caiteachais.

Ní dhiúscraíonn an Institiúid aon mhíreanna oidhreachta, bíodh siad faighte, bronnta nó fágtha le huacht.

e) Cúlchiste Caipitil

Léiríonn cúlchiste caipitiúil luach neamh-amúchta ioncaim a úsáidtear le Sócmhainní Seasta a cheannach.

Aithnítear ioncam caipitil a fhaightear ó fhoinsí neamhstáit ina iomláine nuair a cheannaítear an tsócmhainn.

f) Leabharlann

Díscríobhtar caiteachas ar leabhair leabharlainne agus ábhair sa bhliain a dtabhaítear é.

g) Foilseacháin

Díscríobhtar caiteachas ar fhoilseacháin sa bhliain a dtabhaítear é.

h) Aoisliúntas

Oibríonn Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath scéim scoir sochair shainithe, atá cistithe go bliantúil ar bhonn 'íoc de réir a chéile' ó airgead atá ar fáil don Bhord, lena n-áirítear airgead arna sholáthar ag an an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta agus ó ranníocaíochtaí bainte as tuarastail na mball foirne. Tá téarmaí pinsin ag na baill foirne ar ceapadh iad roimh an 1 Eanáir 2013 faoin Scéim Aoisliúntais DIAS ábhartha mar atá leagtha amach i:

(a) Scéim Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (Aoisliúntas) 1947, arna leasú

(b) Scéim Ranníocach Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath do Chéilí agus Leanaí, 1991

(c) Scéim d'Fhostaithe Neamhbhunaithe Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (Aoisliúntas), 1983

(d) Scéim Aoisliúntais (Comhdhlúthú) d'Fhoireann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath, 2008 agus Scéim Aoisliúntais Ranníocach d'Fhoireann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath dá gCéilí agus Leanaí (Comhtháthú), 2008.

Chomh maith leis sin, déanann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath an Scéim Pinsin Seirbhíse Poiblí Aonair (An Scéim Aonair) a fheidhmiú, gur scéim scoir sochair sainithe í do sheirbhísigh phoiblí ar ceapadh iad ar an 1 Eanáir 2013 nó i ndiaidh an dáta sin. Is leis an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe a íochtar ranníocaíochtaí de chuid bhaill na Scéime Aonair.

h) Aoisliúntas (ar lean)

De réir mar a éilítear faoi chiorclán 28/2016, íocann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath ranníocaíochtaí fostóra na Scéime Aonair, de réir ráta gurb ionann é agus trí oiread ranníocaíocht an fhostaí, anonn go dtí an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe maidir le baill na scéime aonair atá ag gabháil do thionscadail féinmhaoinithe (Nóta16).

Sna costais sochair scoir, léirítear na sochair scoir a thuill an fostaí sa tréimhse ábhartha agus léirítear iad glan ó ranníocaíochtaí sochair scoir foirne a choinníonn Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath iad.

Léiríonn costais sochair scoir na sochair scoir a thuill fostaithe sa tréimhse agus léirítear iad glan ó ranníocaíochtaí sochair scoir foirne a choinníonn Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath. Aithnítear méid a chomhfhreagraíonn do mhuirear na sochar scoir mar ioncam sa mhéid is go bhfuil sé in-aisghabhála, agus fritháirithe ag deontais a fhaightear sa bhliain chun íocaíochtaí sochair scoir a urscaoileadh.

Is sa Ráiteas faoi Ioncam Cuimsitheach a léirítear gnóthachain nó caillteanais achtúireacha ar dhliteanais scéime. Aithnítear coigeartú comhfhreagrach sa tsuim is in-aisghabhála ón an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta.

Is ionann dliteanais sochair scoir agus luach reatha íocaíochtaí sochair phinsin amach anseo a thuill an ball foirne go dtí seo. Is ionann cistiú iarchurtha sochar scoir agus an tsócmhainn chomhfhreagrach a bheidh le haisghabháil i dtréimhsí amach anseo ón an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta.

i) Tionscadail

Faigheann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath maoiniú seachtrach ón tionscal, ó chomhlachtaí rialtais agus ón gCoimisiún Eorpach.

Coinnítear cairt na gcuntas in aghaidh gach uile thionscadal.

Tuairiscítear fáltais ó thionscadail mar ioncam tionscadail, ag leibhéal atá cothrom leis an gcaiteachas bliantúil a thabhaítear ar chostais dhíreacha agus ar fhorchostais ar tuilleadh iad sa tionscadal gaolmhar.

Ag deireadh shaolré an tionscadail, tuairiscítear aon bharrachas nó easnamh atá fágtha ar an tionscadal sna ráitis airgeadais.

Faigheann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath for-ioncam ar roinnt tionscadal a mhaoinítear go seachtrach iad.

Cuirtear for-ioncam ó thionscadail chun sochair cuntais ioncaim agus caiteachais na tréimhse ina dtuilltear é.

Ag brath ar an leibhéal den fhorchaiteachais a bhí i gceist leis an tionscadal laistigh den tréimhse, d’fhéadfadh barrachas nó easnamh ar an fhorioncam a bheith tuairiscithe sna ráitis airgeadais.

Tuairiscítear an forioncam de réir na socruithe atá déanta maidir leis an maoiniú.

j) Infháltais

Tomhaistear infháltais ghearrthéarma ag praghas an idirbhirt.

k) Airgead Tirim agus Coibhéisí Airgid

Léirítear airgead tirim le hairgead ar láimh agus taiscí le hinstitiúidí airgeadais iníoctha gan pionós ar fhógra nach mó ná 24 uair a’ chloig. Is éard is coibhéisí airgid ann infheistíochtaí an-leachtacha a thagann in aibíocht tráth nach mó ná trí mhí ó dháta an tsealbhaithe agus atá inaistrithe go héasca chuig suimeanna aitheanta airgid le riosca neamhsuntasach d’athrú sa luach.

l) Ionstraimí Airgeadais

Ní théann an Institiúid isteach ach in idirbhearta um bhunionstraimí airgeadais a mbíonn aitheantas ar shócmhainní agus dliteanais airgeadais mar thoradh orthu amhail cuntais trádála agus cuntais infhála agus iníoctha eile. Taifeadtar bunionstraimí airgeadais ar phraghas an idirbhirt.

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

1. Polasaithe Cuntasaíochta (ar lean)

m) Pá Saoire

Aithnítear dliteanas go feadh mhéid teidlíochta pá saoire nár úsáideadh atá fabhraithe ar dháta an chláir chomhardaithe agus tógtha ar aghaidh chuig tréimhsí sa todhchaí. Tomhaistear é seo ag costas tuarastail neamhlascainithe na teidlíochta saoire sa todhchaí agus fabhraítear é ar dháta an chláir chomhardaithe.

n) Léasanna oibriúcháin

Gearrtar cíosanna atá iníoctha faoi léasanna oibriúcháin ar an gCuntas Ioncaim agus Caiteachais de réir mar a thabhaítear iad thar téarma an léasa.

o) Airgeadra Feidhmiúil

Is é an euro airgeadra feidhmiúil agus láithritheach na hInstitiúide.

p) Non Deontais Neamh-Thionscadail

Aifeadtar deontais ó thríú páirtithe sna ráiteas airgeadais ag baint úsáide as an Modh Fabhruithe agus leithdháiltear ar ioncam iad sa chaoi is go meaitseáiltear iad leis an gcaiteachas ábhartha lena mbaineann siad.

q) Breithiúnais nuair a a chuirtear Polasaithe Cuntasaíochta agus Príomhfhoinsí Meastacháin i bhFeidhm

Chun na ráitis airgeadais seo a ullmhú ní mór don bhainistíocht breithiúnais, meastacháin agus toimhdí a dhéanamh a théann i gcionn ar chur i bhfeidhm na bpolasaithe agus na suimeanna tuairiscithe de shócmhainní agus dliteanais, ioncam agus speansais. Déantar measúnú leanúnach ar bhreithiúnais agus ar mheastacháin agus tá siad bunaithe ar thaithí stairiúil agus ar thosca eile, lena n-áirítear ionchais d'eachtraí sa todhchaí a chreidtear a bheith réasúnta faoi na cúinsí.

Déanann an Institiúid meastacháin agus toimhdí i dtaca leis an todhchaí. Dá bhrí sin, is annamh a bheidh na meastacháin cuntasaíochta a tharlaíonn dá bharr ionann go hiomlán le torthaí ábhartha iarbhír. Maidir leis na meastacháin agus toimhdí a bhfuil riosca suntasach ina leith go mbeidh siad ina gcúis le leasú ábhartha a dhéanamh ar mhéid na sócmhainní agus na ndliteanas laistigh den bhliain airgeadais atá ag teacht, pléitear anseo thíos iad.

Saolta Úsáideacha de Shócmhainní Socair Inbhraite

Is cuid shuntasach d'iomlán na sócmhainní iad sócmhainní fadsaoil – Troscán agus Trealamh, Ríomhairí agus Mótarfheithiclí den chuid is mó. Braitheann an muirear dímheasa bliantúil go príomha ar an bhfad saoil measta atá ag gach cinéal sócmhainne agus, i gcúinsí áirithe, meastacháin ar luachanna iarmharacha. Déanann an Chomhairle athbhreithniú go rialta ar na saolta úsáideacha seo agus athraíonm siad iad más gá chun coinníollacha reatha a léiriú. Agus na saolta úsáideacha seo á gcinneadh déanann an bhainistíocht machnamh ar athrú teicneolaíoch, pátrúin tomhaltais, riocht fhisiciúil agus úsáid mheasta na sócmhainní. Féadfaigh athruithe sna saolta úsáideacha dul i bhfeidhm go suntasach ar an muirear dílluachála don bhliain airgeadais.

Foshuíomhanna Achtúireacha i dTaca le Scéimeanna Sochair Scoir le Sochar Sainithe

Déantar cur i bhfeidhm na bhfoshuíomhanna achtúireacha i dtaca le scéimeanna sochair scoir le sochar sainithe a chorpú sna ráitis airgeadais I gcomhéir le FRS 102. Agus FRS 102 á chur i bhfeidhm, glactar le comhairle ó achtúirí cáilithe neamhspleácha. Sa chomhthéacs seo, déantar breithiúnas suntasach i líon réimsí, lena n-áirítear athruithe sa todhchaí ar thuarastail agus boilsciú, rátaí báis agus rátaí lascaine a roghnú. Déantar sócmhainn le sochar sainithe a thaifeadadh atá ag teacht leis an dliteanas ar an bunús go bhfuil an dliteanas maoinithe ag an stát.

Forálacha

Déanann an Institiúid forálacha d'oibleagáidí dleathacha agus cruthaitheacha, arb eol di a bheith fós le híoc ag deireadh na tréimhse. I gcoitinne, déantar na soláthairtí seo bunaithe ar fhaisnéis stairiúil nó ar fhaisnéis ábhartha eile, leasaithe do threochtaí le déanaí más cuí. Mar sin féin, is meastacháin iad ar chostais airgeadais eachtaí nach dtarlóidh le roinnt blianta, b'fhéidir. Mar thoradh air seo agus ar leibhéal na héiginnteachta a bhaineann leis na torthaí deiridh, féadfaidh difríocht shuntasach a bheith idir an toradh agus an meastachán.

2. Anailís Shonraithe d'Ioncam & Caiteachas don bhliain dár críoch 31/12/2022

IONCAM	**Nótaí**	**Scoil an Léinn Cheiltigh €**	**Scoil na Fisice Teoiriciúla €**	**Scoil na Fisice Cosmaí €**	**Riarachán €**	**2022 Iomlán €**	**2021 Iomlán €**
Deontas An Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta (Bliantúil)	3	1,837,900	1,022,100	2,969,181	2,314,122	8,143,303	7,637,146
*Glanmhaoiniú iarchurtha do Shochair Scoir	10.d	313,116	81,485	563,638	126,508	1,084,747	1,141,770
Díolacháin Foilseachán		44,700	-	200	-	44,900	52,077
Ioncam Tionscadail	4.a	11,910	140,142	3,900,587	116,628	4,169,267	2,595,658
Eile	5	6,240	-	41,584	80,000	127,824	33,093
		2,213,866	**1,243,727**	**7,475,190**	**2,637,258**	**13,570,041**	**11,459,744**
Aistriú (chuig) ó Chúlchiste Caipitil	14	-	-	-	(612,504)	(612,504)	159,346
Méid a Scaoileadh ar Dhiúscairt	14	-	-	-	-	-	7,904
		2,213,866	**1,243,727**	**7,475,190**	**2,024,754**	**12,957,537**	**11,626,994**
CAITEACHAS							
Costais Phárolla	6	1,232,833	836,781	1,818,957	997,033	4,885,604	4,726,923
*Costais Sochair Scoir	10.b	450,175	1,069,600	906,609	421,427	2,847,811	2,597,207
**Costas Tionscadail	4.a	5,625	134,339	2,858,430	-	2,998,394	2,419,927
Leabharlann agus Stóráil Leabhar		35,980	38,095	18,022	-	92,097	103,438
Dímheas	13	-	-	-	480,737	480,737	432,609
Cíos, Rátai agus Árachas		-	-	-	215,500	215,500	211,239
Costais Ghinearálta	8	11,575	13,140	81,164	345,831	451,710	335,935
Costais Taistil agus Seimineáir		24,345	93,776	50,081	6,229	174,431	52,944
Cothabháil Áitribh agus Slándáil		-	-	-	303,036	303,036	214,863
Costas Ríomhairí agus idirlín		10,730	957	12,549	61,927	86,163	141,337
Breosla, Solas agus Cumhacht		-	-	-	289,908	289,908	125,777
Postas agus Teileafón		-	-	-	19,084	19,084	19,262
Stáiseanóireacht		4,726	3,092	5,442	6,382	19,642	11,730
Foilseacháin		33,442	-	1,971	-	35,413	32,786
Fógraíocht		1,038	-	11,259	9,832	22,129	4,238
Miontrealamh Oifige		5,410	9,111	4,612	27,006	46,139	59,584
Diúscairt Sócmhainne		-	-	-	-	-	7,904
		1,815,879	**2,198,891**	**5,769,096**	**3,183,932**	**12,967,798**	**11,497,703**
EASNAMH/BARRACHAS DON BHLIAIN		**397,987**	**(955,164)**	**1,706,094**	**(1,159,178)**	**(10,261)**	**129,291**
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir		1,896,640	(2,724,071)	8,062,704	(6,565,046)	670,227	540,936
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig		**2,294,627**	**(3,679,235)**	**9,768,798**	**(7,724,224)**	**659,966**	**670,227**

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

2. Anailís Shonraithe d'Ioncam & Caiteachas don bhliain dár críoch 31/12/2022 (ar lean)

Nóta(a)

Déantar an Maoiniú Iarchurtha Glan do Shochair Scoir a leithdháileadh ar bhonn pro rata chuig an tsuim a íocadh le pinsinéirí sa bhliain.

Leithdháiltear na Costais Sochair Scoir ar bhonn pro rata do na ranníocaíochtaí pinsin ón bhfoireann sa bhliain.

Nóta(b)

Cionroinneadh costais a bhaineann go díreach le taighde (m.sh. pá, leabharlann, costais ríomhaire, taisteal) ar na scoileanna.

Gearradh forchostais ar nós cíos, árachas, fóntais agus cothabháil mhaoine ar Riarachán.

Nóta (c) Deontas

Fuarthas suim €8,143,303, (2021 7,637,146) ón an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta. Tugann an an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta an deontas i gcomhair dliteanas faoi chostais pá agus neamhphá ghinearálta agus tarraingíonn an Institiúid aníos é ar bhonn bliantúil.

3. Deontas Oireachtais

	2022 €	2021 €
An Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta		
Deontas chun Críocha Athfhillteacha	7,831,000	7,258,416
Deontas Forlíontach Covid-19	350,000	559,650
Deontas chun Críocha Caipitil	284,890	169,080
	8,465,890	**7,987,146**
Lúide Deontas Forlíontach Covid-19 iarchurtha go 2022	(122,587)	(350,000)
Lúide Deontas chun críche caipitil archurtha siar go dtí 2023.	(200,000)	-
	8,143,303	**7,637,146**

4. (a) Tionscadail

	2022 €	2021 €
Iarmhéideanna Tosaigh	1,831,677	638,258
Fáltais	4,413,042	3,789,077
	6,244,719	**4,427,335**
Iarmhéideanna Deiridh (Féichiúnaithe Tionscadal €622,421, Creidiúnaithe Tionscadal €2,697,873)	(2,075,452)	(1,831,677)
Curtha i bhfeidhm mar ioncam	**4,169,267**	**2,595,658**
Leithroinnt Ioncaim		
Riarachán	116,628	110,011
Scoil an Léinn Cheiltigh	11,910	-
Scoil na Fisice Teoiriciúla	140,142	118,430
Scoil na Fisice Cosmaí	3,900,587	2,367,217
	4,169,267	**2,595,658**
Ioncam Iomlán Tionscadal*	**4,169,267**	**2,595,685**

Nóta: *Cuimsíonn an figiúr seo Ioncam tionscadail don Riarachán Lárnach €116,628, Ioncam tionscadail do Scoileanna €4,052,639 agus Chaiteachas Caipitil ar thionscadail €953,347.

4. (a) Tionscadail (ar lean)

Costais Tionscadail	Léann Ceilteach €	Fisic Theoiriciúil €	Fisic Chosmac €	2022 Iomlán €	2021 Iomlán €
*Tuarastail/Scoláireachtaí	-	102,445	2,074,776	2,177,221	2,015,706
Taisteal					
- Intíre	-	-	30,002	30,002	30,268
- Idirnáisiúnta	-	14,237	183,091	197,328	21,108
- Seimineáir	3,456	-	83,976	87,432	42,218
Comhoibrithe Taighde	-	-	147,063	147,063	-
Eile	2,169	17,657	339,522	359,348	310,627
Costas Iomlán Tionscadal	**5,625**	**134,339**	**2,858,430**	**2,998,394**	**2,419,927**

Nóta (a): *Líon na mBall Foirne Taighde agus Scoláirí Maoinithe go Seachtrach WTE) 47 (2021: 47).

4. (b) Sonraí Tionscadail

	Údarás Cistithe	Iarmhéid Tosaigh €	Fáltais €	Caiteachas Aisfhillteach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Mhuirear um Riarachán Lárnach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Scoileanna (Caipiteal san áireamh) €	Iarmhéid Deiridh €	Caipiteal €
Scoil an Léinn Cheiltigh								
Scoil Samhraidh an Léinn Cheiltigh	Ilchineálach	500	11,410	5,625	-	11,910	-	-
Total Celtic Studies		**500**	**11,410**	**5,625**	**-**	**11,910**	**-**	**-**
Scoil na Fisice Teoiriciúla								
XX	SFI	(58,973)	58,975	281	-	2	-	-
SFI Pathway 1	SFI	131,845	76,564	52,193	3,313	56,184	148,912	-
SFI Pathway 2	SFI	135,302	78,559	81,865	5,034	83,956	124,871	
Iomlán Fisic Theoiriciúil		**208,174**	**214,098**	**134,339**	**8,347**	**140,142**	**273,783**	**-**
Scoil na Fisice Cosmaí								
NGST Project	ESA	102,476	(56,345)	45,912	-	46,131	-	-
Lindsay Scholar	Réadlann Ard Mhaca	-	3,025	-	-	3,025	-	-
MKID Camera IP	SFI	101,231	-	195,851	11,996	195,931	(106,696)	-
ERC Easy	EC	114,868	-	177,580	9,734	184,940	(79,806)	-
Royal Society Enhancement Award	Royal Soc.	10,872	-	8,488	637	10,235	-	-
HIRES IRC -Laureate Award	IRC	192,278	(27,858)	87,138	4,603	87,464	72,353	-
IRC Scholarship 1	IRC	7,321	28,000	29,166	-	29,166	6,155	-
IRC Scholarship 2	IRC	7,544	28,000	29,367	-	29,367	6,177	-
SSDA	SFI	87,232	322,977	238,868	14,158	235,520	160,531	-
ARIEL- Prodex	ESA	(21,020)	56,345	447	-	447	34,878	-
Royal Soc. Engagement	Royal Soc.	-	-	-	-	-	-	-
Royal Society Fellowship 1	Royal Soc.	23,171	101,051	142,272	8,567	142,423	(26,768)	-
IRC Scholarship 3	IRC	4,924	28,000	26,273	-	26,273	6,651	-
Stellar EC CSA	EC	107,399	-	46,425	2,336	46,929	58,134	-

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

4. (b) Sonraí Tionscadail (ar lean)

	Údarás Cistithe	Iarmhéid Tosaigh €	Fáltais €	Caiteachas Aisfhillteach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Mhuirear um Riarachán Lárnach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Scoileanna (Caipiteal san áireamh) €	Iarmhéid Deiridh €	Caipiteal €
RAS	RAS	(2,230)	3,767	1,537	-	1,537	-	-
ESA PRODEX STIX	ESA	(38,870)	-	40,369	420	40,670	(79,960)	-
IRC ULYSSES	IRC	2,500	-	1,614	-	1,410	1,090	-
SFI Pathway 3	SFI	134,312	77,987	77,385	4,767	82,762	124,770	-
Massive Stars Conference	Ilchineálach	-	87,423	75,280	-	87,423	-	-
LOFAR Support	Ilchineálach	-	28,990	-	-	100	28,890	-
ESA OSIP	ESA	-	-	64,600	-	64,600	(64,600)	-
RIA CHARLEMONT	RIA	-	1,736	1,735	-	1,736	-	-
SFI Pathway 4	SFI	-	88,756	60,256	3,494	68,563	16,699	5,703
IRC GOIPD/542	IRC	-	29,025	16,541	-	16,542	12,483	-
IRC GOIPD/782	IRC	-	29,025	18,819	-	18,819	10,206	-
IRC Laureate SOLMEX	IRC	-	114,406	-	-	-	114,406	-
SCOTSTEP	Intl Science Council	-	4,572	4,513	-	4,572	-	-
PRE CONFERENCE	Various	-	12,348	7,579	-	12,348	-	-
LOFAR SFI Infrastructure	SFI	-	534,757	-	-	-	534,757	-
Royal Soc Enhance	Royal Soc	-	67,173	31,239	1,936	31,619	33,618	-
ESA Surround	ESA	-	-	48,982	-	48,982	(48,982)	-
Arcaff	EC	-	453,083	150,894	239	151,613	301,231	-
Iomlán Réaltfhisic		**834,008**	**2,016,243**	**1,629,130**	**62,887**	**1,671,147**	**1,116,217**	**5,703**
ICRAG	SFI	(800,768)	776,746	-	-	(24,022)	-	-
ICRAG GeoHazard	SFI	(100,690)	35,529	-	-	-	(65,161)	-
ESA 3D Earth	ESA	22,854	15,000	30,025	-	37,854	-	-
SEA-SEIS	SFI	109,518	87,688	153,593	9,703	231,997	(44,494)	-
GSI Seimic Network Support	GSI	239,138	-	134,929	-	134,929	104,209	-
Eurovolc – Research and Innovation	EC	(31,338)	-	-	-	-	(31,338)	-
Geothermica EC Call-COSEISMIQ	GSI	2,619	-	1,644	164	2,455	-	-
Geo External MT	Ilchineálach	31,160	(9,094)	15,275	-	15,275	6,791	-
EC-PACIFIC	EC	(97,415)	97,415	862	2	-	(2)	-
SEAI-DIG	SEAI	205,637	9,614	244,892	12,770	251,546	(49,065)	5,094
Geothermica 005 Deep	GSI	48,153	66,653	100,400	2,325	99,971	12,510	-
GSI 2020 sc 049 Short Call	GSI	2,763	15,000	13,382	335	14,386	3,042	-
SPIN-Marie Curie Train. Net.	EC	158,493	6,000	87,680	3,600	76,339	84,554	-
IMPROVE-Marie Curie Train Net.	EC	-	392,570	143,487	4,800	144,629	243,141	-
DIAS-UCD Geothermal	UCD	-	-	-	-	-	-	-
ICRAG 2 Equipment	UCD	85,362	-	34,300	-	85,689	(327)	47,411
SFI Pathway 5	IRC	141,033	83,827	99,200	5,941	100,612	118,307	-
Master Infrastructure	SFI	772,475	85,000	6,708	-	606,729	250,746	600,020
IMARL SUPPORT	Ilchineálach	-	-	9,402	-	-	-	-

4. (b) Sonraí Tionscadail (ar lean)

	Údarás Cistithe	Iarmhéid Tosaigh €	Fáltais €	Caiteachas Aisfhillteach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Mhuirear um Riarachán Lárnach €	Curtha i bhfeidhm mar Ioncaim ó Scoileanna (Caipiteal san áireamh) €	Iarmhéid Deiridh €	Caipiteal €
IMARL Infrastructure	Insurance	-	289,453	-	-	289,453	-	289,453
ICRAG 2 Tara Mines	UCD&IND	-	75,000	78,805	4,877	79,653	(9,530)	-
Edinburgh Tomorrow Cities	Univ Edinburgh	-	34,925	40,201	-	40,201	(5,276)	-
SEAI GEONORM	SEAI	-	17,000	22,819	-	27,417	(10,417)	4,598
GSI Community Seismology Program	GSI	-	15,000	-	-	-	15,000	-
GSI 2022-SC-029 Hires	GSI	-	14,971	-	-	-	14,971	-
GSI SC023 - Mango	GSI	-	14,994	-	-	-	14,994	-
ICRAG Comprobe	UCD&IND	-	30,000	11,696	877	14,327	14,796	1,068
ICRAG2 JOINT INV	UDC/SFI	-	18,000	-	-	-	18,000	-
Iomlán Geoifisic		**788,994**	**2,171,291**	**1,229,300**	**45,394**	**2,229,440**	**685,451**	**947,644**
Iomlán Fisic Chosmach		**1,623,002**	**4,187,534**	**2,858,430**	**108,281**	**3,900,587**	**1,801,668**	**953,347**
Comharduithe Iomlán – DIAS		**1,831,676**	**4,413,042**	**2,998,394**	**116,628**	**4,052,639**	**2,075,451**	**953,347**

Nótaí: Áirítear fáltais ó thograí mar ioncam ó thionscadail, ar leibhéal atá ionann agus an caiteachas bliantúil a tabhaíodh agus forchostais a tuilleadh ag an tionscadal lena mbaineann.

Is ionann na comharduithe deiridh thuas agus forchostas a tuilleadh go dtí seo agus réamh-mhaoiniú chun ceangaltais airgeadais in 2023 a shásamh.

Léiríonn an colún caipitil an caiteachas ar shócmhainní seasta i rith 2022.

5. Ioncam Eile

	2022 €	2021 €
Cistí Stairiúla	80,000	–
Eile	47,824	33,093
Iomlán	**127,824**	**33,093**

6. Luach Saothair

	Léann Cheilteach €	Fisic Theoiriciúil €	Fisic Chosmach €	Riar. €	2022 Iomlán €	2021 Iomlán €
Poist Bhunmhaoinithe						
*Tuarastail/Pá	1,140,417	699,321	1,654,195	997,033	4,490,966	4,271,493
Faduithe COVID	-	-	-	-	-	109,132
Costais Sochair Scoir	-	-	-	-	-	-
**Scoláireachtaí	92,416	137,460	164,762	-	394,638	346,298
	1,232,833	**836,781**	**1,818,957**	**997,033**	**4,885,604**	**4,726,923**

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

6. Luach Saothair (ar lean)

Nóta maidir le Poist Bhunmhaoinithe
*Líon na mBall Foirne Lárnach (WTE) 53 (2021:53), Líon ECF (WTE) 61 (2021: 61).
**Scoláirí Lárnacha (WTE) 12 (2021: 12).

Nóta maidir le Poist atá Maoinithe go Seachtrach
Líon na Foirne Taighde agus na Scoláirí a Mhaoinítear go Seachtrach iad (Coibhéis Lánaimseartha) 47 (2021: 47).

Íocadh Ranníocaíochtaí Aoisliúntais Breise de €227,939 (2021: €224,305) leis an Roinn Breisoideachais agus Ardoideachais, Taighde, Nuálaíochta agus Eolaíochta 2022.

(a) Iomlán na Sochar Fostaithe

	Léinn Cheilteach €	Fisic Theoiriciúil €	Fisic Chosmach €	Riar. €	2022 Iomlán €	2021 Iomlán €
Tuarastail/Pá	1,080,439	651,319	1,544,690	922,424	4,198,872	3,997,595
Faduithe Covid*	-	-	-	-	-	97,175
Ragobair	-	-	-	-	-	-
liúntais	-	-	-	-	-	-
ÁSPC Fostóra	59,978	48,002	109,505	74,609	292,094	273,898
ÁSPC Fostóra Fhaduithe Covid*	-	-	-	-	-	11,957
Costais Sochair Scoir	-	-	-	-	-	-
	1,140,417	**699,321**	**1,654,195**	**997,033**	**4,490,966**	**4,380,625**

Nóta: *Bhí roinnt tionscadal le críochnú i 2021. Mar gheall ar thionchar Covid-19, b'éigean na tionscadail agus conarthaí na dtaighdeoirí a fhadú chun táirgí insoláthartha an tionscadail a chur i gcrích.

(b) Príomhphearsanra Bainistíochta

I measc na bpríomhphearsanra bainistíochta in Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath tá an Cláraitheoir/POF, an triúr Stiúrthóir Scoile, an tOifigeach Airgeadais agus an tArdoifigeach Feidhmiúcháin arbh é an costas luach saothair iomlán dóibh ná €772,662 (2021: €739,735) sa bhliain. Ní fhaigheann príomhphearsanra bainistíochta ach amháin tuarastal. Ní íoctar aon bhónas leo.

Ní sháraíonn a dteidlíochtaí sochair scoir na teidlíochtaí caighdeánacha i scéim eiseamláireach aoisliúntais sochair shainithe na hearnála poiblí.

(c) Tuarastal an Chláraitheora & POF

	2022 Iomlán €	2021 Iomlán €
Seo a leanas pacáiste luach saothair an Chláraitheora/POF don tréimhse airgeadais:		
Bunphá	115,007	109,821
	115,007	**109,821**

Níl ach tuarastal amháin á fháil ag an gCláraitheoir & POF. Ní íoctar aon bhónas léi. Ní sháraíonn teidlíochtaí sochair scoir an Chláraitheora na teidlíochtaí caighdeánacha i scéim eiseamláireach aoisliúntais sochair shainithe na hearnála poiblí.

7. Líon na bhfostaithe a bhfuil sochair acu in 2022 a thagann faoi bhandaí de €10,000 ó €60,000 ar aghaidh

	2022	**2021**
€60,000 go €69,999	5	5
€70,000 go €79,999	2	3
€80,000 go €89,999	4	5
€90,000 go €99,999	4	-
€100,000 go €109,999	-	2
€110,000 go €119,999	1	2
€120,000 go €129,999	3	-
€130,000 go €139,999	-	-
€140,000 go €149,999	-	-
€150,000 go €159,999	-	4
€160,000 go €169,999	4	4
€170,000 go €179,999	4	-

Ba é meánlíon na bhfostaithe (coibhéisí lánaimseartha) le linn na bliana gan poist a mhaoinítear go seachtrach a chur san áireamh ná 53 (2021:3). Léiríonn an tábla thuas líon na bhfostaithe a thit a sochar iomlán fostaithe faoi na bandaí faoi seach.

8. Speansais Ghinearálta

	Léann Cheilteach €	**Fisic Theoiriciúil €**	**Fisic Chosmach €**	**Riar. €**	**2022 Iomlán €**	**2021 Iomlán €**
Ilghnéitheach	3,966	5,297	39,600	61,622	110,485	63,557
Lónadóireacht/lóin	7,271	7,843	15,150	9,145	39,409	3,606
Táillí Gairmiúla/ Comhairleoireacht	-	-	7,795	157,105	164,900	154,380
Cothabháil Trealaimh	338	-	18,091	-	18,429	-
Oiliúint	-	-	39	7,980	8,019	6,273
Costais Bhainc	-	-	-	12,668	12,668	9,329
Speansais do Chruinnithe Boird	-	-	-	19,320	19,320	-
Athbhreithniú Seachtrach	-	-	-	-	-	152
Sláinte & Sábháilteacht	-	-	489	9,024	9,513	12,231
Cumarsáid	-	-	-	68,967	68,967	86,407
	11,575	**13,140**	**81,164**	**345,831**	**451,710**	**335,935**

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

9. Léasail

Léasanna Oibríochta

Tá na háitribh as a bhfuil an Institiúid ag féidhmiú ar léas ó Oifig na nOibreacha Poiblí.

Is iad na háitribh a n-airítear Réadlann Dhún Since, Mhic Liam, 5 Cearnóg Mhuirfean, 9-10 Bóthar Burlington agus 31Plás Mhic Liam.

Tá téarma 76 bliana fágtha ar an léas do Réadlann Dhún Since agus athnuaitear na léasanna eile ar bhonn bliantúil.

Is é an dliteanas de bharr léasanna den sórt sin maidir le 2023 ná €113,609.

	Cíos Bliantúil €
Léasanna Oifig na nOibreacha Poiblí	
Réadlann Dhún Since	330
5, Cearnóg Mhuirfean	5,022
9-10 Bóthar Burlington	50,167
31, Plás Mhic Liam	58,090
	113,609

Amhail an 31 Nollaig 2022 bhí na híocaíochtaí léasa íosta seo a leanas ag an Institiúid faoi léasanna oibriúcháin dochealaithe do gach ceann de na tréimhsí seo a leanas:

	2022 €	2021 €
Iníoctha laistigh de bhliain amháin	113,609	113,609
Idir dhá bhliain agus cúig bliana	1,320	1,320
I ndiaidh cúig bliana	23,430	23,760

Nóta: Tá comhaontú ceadúnais déanta ag an Institiúid le hOifig na nOibreacha Poiblí le haghaidh limitéar siopaí suite I sráid na bhFínínt ar chostas €1,000 in aghaidh na bliana.

10. Costais Sochair Scoir

a) Cur síos ginearálta ar na scéimeanna

Tá téarmaí pinsin ag na baill foirne ar ceapadh iad roimh an 1 Eanáir 2013 faoin Scéim Aoisliúntais DIAS ábhartha mar atá leagtha amach i:

a) Scéim Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (Aoisliúntas) 1947, arna leasú

b) Scéim Ranníocach Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath do Chéilí agus Leanaí, 1991

c) Scéim d'Fhostaithe Neamhbhunaithe Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath (Aoisliúntas), 1983

d) Scéim Aoisliúntais (Comhdhlúthú) d'Fhoireann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath, 2008 agus

e) Scéim Aoisliúntais Ranníocach d'Fhoireann Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath dá gCéilí agus Leanaí (Comhtháthú), 2008

Is é atá sa scéim pinsean ná socrú aoisliúntais shochair shonraithe chríoch-thuarastail le sochair agus ranníocaíochtaí sainithe ag rialacháin reatha scéime 'eiseamláire' na hearnála poiblí. Soláthraíonn an scéim pinsean (ochtóidí in aghaidh na bliana seirbhíse), aisce nó cnapshuim (trí hochtóidí in aghaidh na bliana seirbhíse) agus pinsin do chéilí agus leanaí.

Is é an 65ú breithlá an Ghnáthaois Scoir agus tá baill a thosaigh roimh 2004 i dteideal éirí as ag aois 60 gan aon laghdú achtúireach ó aois 60. De ghnáth, méadaíonn na pinsin atá á n-íoc (agus pinsin iarchurtha) de réir bhoilsciú ginearálta na hearnála poiblí.

10. Costais Sochair Scoir (ar lean)

Tá an luacháil a úsáideadh le haghaidh nochtuithe FRS 102 bunaithe ar luacháil iomlán achtúireach ag achtúire neamhspleách cáilithe ag cur san áireamh riachtanais an FRS chun dliteanais na scéime amhail an 31 Nollaig 2022 a mheas.

Is í an Scéim Pinsin Seirbhíse Poiblí Aonair (Scéim Aonair) an scéim um shochar scoir le leas sainithe do sheirbhísí poiblí inphinsin a ceapadh an 1 Eanáir 2013 nó ina dhiaidh sin i gcomhréir leis an Acht um Pinsin na Seirbhíse Poiblí (Scéim Aonair agus Forálacha Eile) 2012. Tá foráil sa scéim do shochar scoir agus cnapshuim scoir bunaithe ar mheán gairme de phá inphinsin agus pinsin céile agus leanaí. Is í an aois pinsin íosta 66 bliana (ag éirí i gcomhréir le hathruithe in aois pinsin an Stáit). Áirítear áis luathscoir laghdaithe go hachtúireach ó aois 55. Méadaíonn Sochair Scoir atá á n-íoc i gcomhréir leis an bpraghasinnéacs tomhaltóirí.

Is mar a leanas a bhí na príomh-thoimhdí achtúireacha a úsáideadh:

	2022	2021	2020
Ráta na nArduithe Tuarastail	3.25%	3.00%	2.50%
Ráta Ardaithe i Sochair Pinsin atá á n-Íoc	2.75%	2.50%	2.00%
Ráta Lascaine	4.20%	1.20%	.70%
Ráta Boilscithe	2.25%	2.00%	1.50%

Leis an mbonn mortlaíochta atá á leanadh, is féidir dul chun cinn in ionchas saoil le himeacht ama a chur san áireamh; mar sin, braithfidh ionchas saoil ag dul ar scor ar an mbliain a shroichfidh ball aois scoir (65 bliana). Léiríonn an tábla thíos ionchas saoil na mball a shroichfidh aois 65 in 2022 agus in 2042.

	31/12/2022		31/12/2021	
Aois 65 sa bhliain	2022	2042	2021	2041
Ionchas saoil – fir	88.3	89.7	88.2	89.6
Ionchas saoil – mná	89.9	91.3	89.8	91.3

b) Anailís ar na costais iomlána pinsin curtha chun dochair do Chaiteachas

	2022 (€'000)	2021 (€'000)
Costas na Seirbhíse Reatha	2,083	2,213
Ús ar Dhliteanais Sochair Pinsin	945	537
Ranníocaíochtaí Fostaí	(520)	(475)
	2,508	**2,275**

c) Gluaiseacht i nGlan-Dliteanas Sochair Scoir i rith na bliana airgeadais

	2022 (€'000)	2021 (€'000)
Glan-Dliteanas Sochair Pinsin amhail an 1 Eanáir	(77,665)	(77,496)
Costas na Seirbhíse Reatha	(2,083)	(2,213)
Costais Úis	(945)	(537)
(Gnóthachan)/caillteanas achtúireach	28,701	973
Sochair Pinsin íoctha sa bhliain	1,943	1,608
***Glan-Dliteanas Pinsin amhail an 31 Nollaig**	**(50,049)**	**(77,665)**

* Cosnaíonn dliteanais a bhaineann leis an Scéim Aonair €2,502,000 agus don Scéim DIAS cosnaíonn sé €47,547,000.

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

10. Costais Sochair Scoir (ar lean)

d) Deferred Funding for Retirement Benefits

Aithníonn DIAS na méideanna seo mar shócmhainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas iarchurtha neamh-mhaoinithe do phinsin bunaithe ar na toimhdí thuaslaithe agus ar roinnt imeachtaí a tharla cheana. Áirítear ar na himeachtaí seo an bonn reachtúil chun sceim aoisliúntais a bhunú, agus an polasaí agus an cleachtas i ndáil le pinsin seirbhíse poiblí a mhaoiniú, lena n-áirítear ranníocaíochtaí ag fostóirí agus próiseas na meastacháin bliantúil. Cé nach bhfuil aon socrú foirmiúil maidir leis na méideanna sonracha seo déanta leis an Roinn Oideachais agus Scileanna, níl aon fhianaise ag DIAS nach leanfaidh an polasaí maoinithe seo de bheith ag freastal ar a leithéid de shuimeanna de réir an chleachtais reatha.

Sa Chuntas Ioncam agus Caitheachais, aithníodh an Glan-Mhaoiniú Iarchurtha do Phinsin sa bhliain mar seo leanas:

	2022 (€'000)	2021 (€'000)
Maoiniú inaisghabhála i ndáil le costais phinsin na bliana reatha	3,028	2,750
Deontas Stáit feidhmithe chun pinsinéirí a íoc	(1,943)	(1,608)
	1,085	**1,142**

Ba í €50.049 milliún (2021: €77.665 milliún) an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha do phinsin amhail an 31 Nollaig 2022.

e) Stair na nOibleagáidí faoin scéim shochair shainithe

	2022 (€'000)	2021 (€'000)	2020 (€'000)
Oibleagáidí Shochair Shainithe	50,049	77,665	77,496
(Gnóthachain)/caillteanais iarbhíre ar dhliteanais na scéime	(4,036)	(905)	9068
Céatadán de Dhliteanais na Scéime	-8.06%	-1.17%	1.17%

Tá (gnóthachan)/caillteanas achtúireach carnach €5,415,000 (2021: €9,451,000) aitheanta sa Ráiteas d'Iomlán na nGnóthachan agus na gCaillteanas Aitheanta.

11. Nochtadh Idirbheartaíochtaí

Glacann Comhairle na hInstitiúide le nósanna imeachta de réir threoirlínte atá eisithe ag an Roinn Airgeadais maidir le leasana a nochtaíonn Comhaltaí na Comhairle agus chloígh Comhaltaí na Comhairle leis na nósanna imeachta sin le linn na bliana. Níor léirigh aon Chomhalta de chuid na Comhairle leas.

12. Íocaíochtaí Chomhaltaí na Comhairle agus an Cláraitheora/POF 2022

Ceaptha	Dáta Tosaithe	Dáta Críoch -naithe	Luach Saothair Iomlán 2022 €	Speansais Iomlána 2022 €	Luach Saothair Iomlán 2021 €	Speansais Iomlána 2021 €
Comhalta den Chomhairle						
An Dr. Peter Heffernan	1/7/20	to 17/6/21	-	-	-	-
An Dr. John Hegarty	22/11/21	to 30/6/25	-	-	-	-
Baill ceaptha ag Boird Rialaithe na gComhScoileanna						
An tOllamh A. Deeks	1/8/20	to 30/4/22	-	-	-	-
An tOllamh M. Rogers	1/5/22	to 30/6/25	-	-	-	-
An tOllamh M. Canning	1/8/20	to 30/6/25	-	-	-	-
An tOllamh Mary Fowler	1/8/20	to 30/6/25	-	315	-	-
An tOllamh Peter Goddard	1/8/20	to 30/6/25	-	976	-	-
An tOllamh Máire Ní Mhaonaigh	1/8/20	to 30/6/25	-	377	-	-
An tOllamh Denjoe O' Connor	1/8/20	to 30/6/25	-	-	-	-
An tOllamh Ruairí Ó hUiginn	1/8/20	to 30/6/25	-	-	-	-
An tOllamh Chris Bean	1/8/20	to 30/11/21	-	-	-	-
An tOllamh Tom Ray	1/12/21	to 30/6/25	-	-	-	-
Cláraitheoir & POF						
An Dr. Eucharia Meehan*			115,007	-	109,821	1,152
			115,007	**1,668**	**109,821**	**1,152**

Íoctar íocaíochtaí taistil agus cothaithe chomhaltaí na Comhairle de réir rátaí arna socrú ag an Roinn Caiteachais Phoiblí agus Athchóirithe.

*** Luach Saothair agus Costais an Chláraitheora agus an POF**

Is tuarastal amháin a fhaigheann na Cláraitheoirí. Ní íoctar bónas ar bith léi. Ní sháraíonn teidlíochtaí scoir an Chláraitheora na teidlíochtaí caighdeánacha i scéim eiseamláireach aoisliúntais ar leas sainithe na hearnála poiblí.

Nótaí do na Ráitis Airgeadais (ar lean)

13. Sócmhainní Seasta: Maoin, Fearas agus Treallamh

	Troscán & Treallamh €	Mótar-fheithiclí €	Ríomhairí €	2022 Iomlán €	2021 Iomlán €
Costas					
Iarmhéid Tosaigh 1/1/2022	6,795,414	15,131	2,008,959	8,819,504	9,364,532
Breiseanna*	980,997	-	112,244	1,093,241	273,263
Diúscairtí	(490,908)	-	(409,209)	(900,117)	(818,291)
	7,285,503	**15,131**	**1,711,994**	**9,012,628**	**8,819,504**
Dímheas					
Iarmhéid Tosaigh 1/1/2022	4,617,614	15,131	1,720,097	6,352,842	6,730,620
Muirear	369,442	-	111,295	480,737	432,609
Diúscairtí	(490,908)	-	(409,209)	(900,117)	(810,387)
	4,496,148	**15,131**	**1,422,183**	**5,933,462**	**6,352,842**
Luach glan de réir na leabhar 31/12/2022	**2,789,355**	**-**	**289,811**	**3,079,166**	**2,466,662**

Nóta: *Caipitlítear na sócmhainní seasta de bhreis ar €3,000 I leabhair DIAS.

14. Cúlchiste Caipitil

	2022 €	2021 €
Iarmhéid amhail an 1 Eanáir	**2,466,662**	**2,633,912**
Aistriú ó/(chuig) Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		
Ioncam leithroinnte le sócmhainní seasta a fháil (Maoinithe ag Tionascadal)	953,347	41,004
Ioncam leithroinnte le sócmhainní seasta a fháil (Maoinithe ag an Státchiste)	139,894	232,259
Amúchadh ag teacht le dímheas sócmhainní	(480,737)	(432,609)
Méid a Scaoileadh ar Dhiúscairt	-	(7,904)
	612,504	(167,250)
Iarmhéid amhail an 31 Nollaig	**3,079,166**	**2,466,662**

15. Infháltais

	2022 €	2021 €
Réamhíocaíochtaí	109,677	105,512
Infháltais ó Dhíolacháin	518	529
Ilnithe	4,381	8,001
Ioncam Fabhraithe	17,716	38,636
	132,292	**152,678**

16. Méideanna atá dlite laistigh de dhá mhí dhéag

	2022 €	2021 €
Creidiúnaithe Trádála	166,087	157,898
Fabhruithe	752,129	639,484
CBL	35,475	18,081
Nithe Iníoctha Ioncaim	217,517	182,932
Aisbhaintí Párolla Iníoctha	396	-
Ionca Iarcurtha 2021 Caiteachas	124,443	438,732
Caipitil Iarcurtha 2022-2023	200,000	-
Cuntas Rialúcháin Sochair Scoir*	1,337,516	1,169,637
Deontas Forlíontach Covid-19 Iarchurtha	251,487	478,901
	3,085,050	**3,085,665**

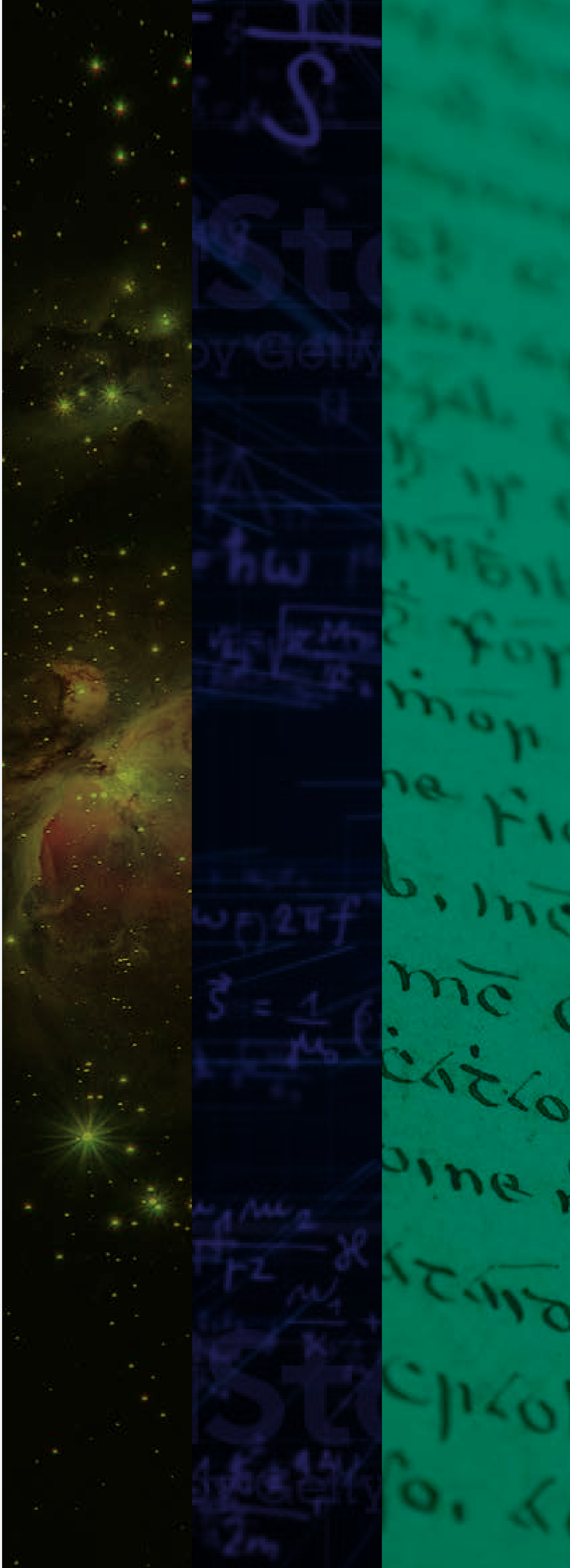
Nóta: *Baineann an figiúr seo le Ranníocaíochtaí fostóra d'fhoireann taighde a mhaoinítear go seachtrach iad. Tá an DIAS tar eis dul I mbun cadreamh leis an ROS/RCPA maidir le híocaíocht na Ranníochtaí.

Creidiúnaithe dlite tar éis dhá mhí dhéag

		2022 €	2021 €
Tá an t-airgead a bhaineann leo seo sealbhaithe mar éarlais.			
Comhdhéanta as:	Tiomnacht Vernam Hull	25,530	25,522
	Ciste Carmody	2,445	2,445
		27,975	**27,967**

17. Faomhadh na gCuntas

D'fhaomhaigh an Chomhairle na Ráitis Airgeadais an 20 Meitheamh 2023.



Institiúid Ard-Léinn Bhaile Átha Cliath
10 Bóthar Burlington, Baile Átha Cliath 4
www.dias.ie

Printed on recycled paper