

JOIN AN EXCITING NEW HORTICULTURAL CAMPUS IN THE NORTHWEST OF IRELAND

LAN CTR have teamed up with University College Dublin and CropBiome as part of a new Disruptive Technologies Industry Fund Project funded by Enterprise Ireland. It will develop innovative Agri-technologies that provide farmers and Agri advisory industries with the tools needed to monitor and improve crop health. It will develop DNA technology to monitor soil and crop health and exploit microorganisms isolated from crop wild relatives as bioproducts to improve the performance of cultivated crops. E-Crop brings together University College Dublin and industry partners (CropBiome, SeqBiome, LAN CTR and Origin Enterprises) to exploit these enabling technologies and develop tools to monitor soil and crop health and improve crop productivity under reduced chemical inputs.

LAN CTR (Lárionad Acmhainní Nádúrtha (CTR) is a community-based social enterprise with charitable status promoting Irish solutions to the challenges of climate change; social inclusion; ecological degradation; agricultural import dependency; and the cultural, linguistic, and population decline of the Gaeltacht. Specifically, it is dedicated to reviving the economic and cultural resilience of its community by promoting ecological awareness, regenerative agriculture and horticulture, sustainable energies, and the development of a circular economy.

We are recruiting a research assistant at LAN CTR to work with us and University College Dublin partner Prof. Fiona Doohan to assist in the development of bioindicator technologies that monitor soil health and in the validation of the potential of microbes to improve the health and resilience of horticultural crops.

The ideal candidate will be based in LAN CTR in Co. Donegal Ireland, with training provided in University College Dublin. The researcher will assist with the assessment of endophytes and the collection of field samples for soil analysis. The successful person will be part of large team focused on development of sustainable biological technologies for agriculture.

This position is available right now and if you think you're the person we are looking for

Essential criteria

- Higher diploma or equivalent, level 8 on the National Framework of Qualifications

Desirable criteria

- A keen interest in biological sciences.
- Experience or willing to learn about plant science/horticulture.
- Irish speaking but not necessary
- Driving license

Principal duties

- Cultivation of microbes
- Preparation of biological seed coats.
- Glasshouse cultivation of horticultural crops and validation of the efficacy of biological treatments in promoting plant growth under reduced chemical input conditions.
- Assistance in the collection of field-based plant samples.

Location:

Cill Ulta
Falcarragh, Co. Donegal

Funding

This post is part-funded through the Enterprise Ireland Disruptive Technologies Innovation Fund.

Apply at: opportunitiescillulta@gmail.com

AR MHAITH LEAT PÁIRT A GHILCADH I GCAMPAS GAIRNEOIREACHTA NUA SPREAGÚIL IN IARTHUAISCEART NA HÉIREANN

Tá LAN CTR tar éis dul i gcomhar le Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath agus CropBiome mar chuid de Thionscadal nua ciste tionscail na dTeicneolaíochtaí Bunathraitheacha atá dhá mhaoiniú ag Fiontraíocht Éireann.

Forbróidh sé Teicneolaíochtaí Talmhaíochta nuálacha a sholáthraíonn na huirlisí is gá d'fheirmeoirí agus do thionscail chomhairleacha Agri chun monatóireacht agus feabhsú a dhéanamh ar shláinte na mbarr. Forbróidh sé teicneolaíocht DNA chun monatóireacht a dhéanamh ar shláinte ithreach agus barr agus leas a bhaint as miocroorgánaigh atá scoite amach ó ghaolta fiáine barr mar bhiththáirgí chun feidhmíocht na mbarr saothraithe a fheabhsú.

Tugann E-Crop Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath agus a gcomhpháirtithe tionscail le chéile (CropBiome, SeqBiome, LAN CTR agus Origin Enterprises) chun leas a bhaint as na teicneolaíochtaí cumasúcháin seo agus uirlisí a fhorbairt chun monatóireacht a dhéanamh ar shláinte ithreach na mbarr agus chun táirgiúlacht barr a fheabhsú faoi ionchuir cheimiceacha laghdaithe.

Is fiontar sóisialta pobalbhunaithe é LAN CTR (Lárionad Acmhainní Nádúrtha (CTR) a bhfuil stádas carthanachta aige a chuireann réitigh Éireannacha chun cinn ar dhúshláin athrú aeráide; an chuimsithe shóisialta; díghrádú éiceolaíoch; spleáchas ar allmhairí talmhaíochta; agus meath cultúrtha, teanga agus daonra na Gaeltachta. Go sonrach, tá sé tiomanta d'athléimneacht eacnamaíoch agus chultúrtha an phobail a athbheochan agus a chuir chun cinn, trí fheasacht éiceolaíoch, talmhaíocht athghiniúnach agus gairneoireacht, fuinneamh inbhuanaithe, agus forbairt geilleagair chiorclaigh a bhrú ar aghaidh.

Tá LAN CTR sa tóir ar chúntoir taighde chun oibriú linn féin agus le comhpháirtí Coláiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath, agus an t-Ollamh Fiona Doohan chun cabhrú lena n-iarrachtaí forbairt teicneolaíochtaí bithindiceora a dhéanann agus monatóireacht ar shláinte na hithreach agus i mbailíochtú acmhainneacht miocróib chun sláinte agus athléimneacht na mbarr gairneoireachta a fheabhsú.

Beidh an t-iarrthóir idéalach lonnaithe in LAN CTR i gContae Dhún na nGall, le hoiliúint curtha ar fáil i gColáiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath. Cuideoidh an taighdeoir le measúnú a dhéanamh ar endophytes agus le samplaí allamuigh a bhailiú le haghaidh anailíse ithreach. Beidh an duine rathúil mar chuid d'fhoireann mhór atá dírithe ar theicneolaíochtaí bitheolaíochta inbhuanaithe a fhorbairt don talmhaíocht.

Tá an post seo ar fáil faoi láthair agus má cheapann tú gur tusa an duine atá á lorg againn;

Critéir fhíor-riachtanacha

- Ard-dioplóma nó a chomhionann, leibhéal 8 ar an gCreat Náisiúnta Cailíochtaí

Critéir inmhianaithe

- Suim mhór sna heolaíochtaí bitheolaíochta.
- Taithí nó toilteanach foghlaim faoi eolaíocht/gairneoireacht plandaí.
- Gaeilge ach ní gá
- Ceadúnas tiomána

Príomhdhualgais

- Miocróib a shaothrú
- Cótaí síl bitheolaíochta a ullmhú.

- Barra gairneoireachta a shaothrú i dtithe gloine agus éifeachtúlacht cóireálacha bitheolaíoch a bhailíochtú chun fás plandaí a chur chun cinn faoi choinníollacha laghdaithe ionchuir cheimiceacha.
- Cúnamh i mbailiú samplaí plandaí réimsebhunaithe.

Suíomh:

Cill Ulta

An Fál Carrach, Co. Dhún na nGall

Maoiniú

Tá an post seo páirtmhaoinithe trí Chiste Nuálaíochta Teicneolaíochtaí Bunathraitheacha Fhiontraíocht Éireann.

Is féidir teagmháil linn ar opportunitiescillulta@gmail.com