

[← Back](#)

PhD student in Marie Skłodowska-Curie Actions project - Ecosystem Analysis and Geographic Information Systems

A full-time PhD position is available at the Faculty of Food Science and Nutrition, University of Iceland. The position is for a period of three years and is part of a multidisciplinary project, FrameBio, where the PhD student will learn and develop skills in Life Cycle Assessments (LCA) and Geographic Information Systems (GIS). The project is funded by the [Marie Skłodowska-Curie Doctoral Network](#) FrameBio, a European training network that aims to develop a multi-component framework for single-cell protein solutions (SCP) that are more environmentally friendly than current protein production systems.

The PhD student will work closely with other PhD students in the FrameBio project, including PhD students at the University of Iceland, DTU and SSSA, who are working on a variety of projects, from product development to advances in sustainability assessment methods, including predictive LCA to analyze the environmental impact of changes in production processes and potential opportunities for improvement. Part of the work is carried out for up to six months in Brazil.

Main tasks and responsibilities

- Analysis of the environmental impact of key raw materials in bio-chemical production
- Integrating existing water scarcity assessment methods with high-quality GIS data to provide more systematic and advanced LCA assessments of water scarcity in raw material use at different geographical and temporal scales Integrating LCA and GIS at temporal and regional scales for selected raw materials
- Participation in training and networking activities within the project as well as a mandatory course at the University of Iceland
- Teaching and/or guiding students

Qualification requirements

- Master's degree (120 ECTS) in engineering, environmental engineering, food science or related disciplines, or a comparable degree at an equivalent academic level
- Experience with life cycle analyses and/or GIS
- Good English skills, both written and spoken
- Initiative and independent working methods
- Experience with projects funded by the EU or other international cooperation projects is an advantage
- Collaborative skills and a desire to promote a positive, inclusive, and knowledge-driven research environment

Special requirements from the grantor

- Applicants must not have resided or worked, studied, etc. in Iceland for more than 12 months in the last 36 months prior to employment.
- Applicants must be in the first four years of their research career, counting from the date of their master's degree, and must not have received a doctorate at the time of appointment.

Salary

The doctoral student's salary will be based on the conditions of the Marie Skłodowska-Curie salary scheme and is in accordance with a grant agreement that stipulates the amount of the grant.

Gert er ráð fyrir að laun vegna starfsins séu 4.528 EUR (living allowance) en til viðbótar er greidd þóknun 577 EUR (mobility allowance) í samræmi við styrksamning þannig að heildarupphæð launa er 5.106 EUR. Þá er einnig möguleiki á fjölskyldustyrk þar sem við á, [frekari upplýsingar má finna hér](#). Launin verða greidd í íslenskum krónum (ISK) samkvæmt gildandi kjarasamningi fjármála- og efnahagsráðuneytisins og Félags háskólakennara og sæta íslenskum sköttum. Laun verða uppreiknuð í samræmi við þróun myntgengis.

Frekari upplýsingar um starfið

Laun samkvæmt gildandi kjarasamningi sem fjármála- og efnahagsráðherra og Félag háskólakennara hafa gert.

Reiknað er með að doktorsneminn hefji störf eigi síðar en 1. maí 2026 eða eftir nánara samkomulagi. Ráðning er háð því að nemandinn sæki formlega um doktorsnám við deildina og verði samþykktur í það.

Eftirfarandi gögn skulu fylgja umsókn:

- Ferilskrá
- Kynningarbréf þar sem fjallað er um hvernig umsækjandi uppfyllir þær hæfnikröfur sem settar eru fram í auglýsingunni og hvað hann telur sig geta lagt af mörkum til starfsins
- Afrit af prófskírteinum
- Niðurstöður úr TOEFL eða IELTS
- Afrit af vegabréfi
- Upplýsingar um tvo umsagnaraðila

Öllum umsóknum verður svarað og umsækjendum tilkynnt um ráðstöfun starfsins þegar ákvörðun hefur verið tekin. Umsóknir geta gilt í sex mánuði frá lokum umsóknafrests.

Við ráðningu í störf í Háskóla Íslands er tekið mið af [jafnréttisáætlun skólans](#). Vakin er athygli á [málstefnu Háskóla Íslands](#).

Háskóli Íslands hefur frá stofnun verið undirstaða atvinnulífs og framfara í íslensku samfélagi. HÍ er jafnframt framsækinn rannsóknarháskóli og virkur þátttakandi í alþjóðlegu vísindasamstarfi.

Háskóli Íslands er stærsti háskóli landsins og býður upp á hátt í 400 námsleiðir í grunn-, meistara- og doktorsstigi. Um 14.000 nemendur stunda nám við skólann, þar af yfir 2.000 alþjóðlegir nemar.

Við Háskóla Íslands starfa yfir 1.800 manns. Skólinn leggur áherslu á að laða til sín fjölbreyttan hóp starfsfólks og stúdenta í alþjóðlegt fræðasamfélag þar sem akademískt frelsi, fagmennska, jafnrétti, fjölbreytileiki og inngilding eru í öndvegi.

[Nánar um Háskóla Íslands, fræðasvið hans og deildir](#)

Starfshlutfall er 100%

Umsóknarfrestur er til og með 11.02.2026

Nánari upplýsingar veitir

Ólafur Ögmundarson
Tölvupóstur: olafuro@hi.is

Clara Maria Vasquez Mejia
Tölvupóstur: claramaria@hi.is

Sækja um starf



Service provider
University of Iceland

Job information

Job

PhD student in Marie Sklodowska-Curie Actions project - Ecosystem Analysis and Geographic Information Systems

Location

Capital Region

Employment rate

100%

Job registered

07.01.2026

Application deadline

11.02.2026