

Icelandic Agricultural Sciences er nú viðurkennt ISI-vísindarit

Bjarni E. Guðleifsson¹, Bjarni Diðrik Sigurðsson², Sigurður Ingvarsson³
og Þorsteinn Guðmundsson²

¹*Landbúnaðarháskóla Íslands, Möðruvöllum, 601 Akureyri,*

²*Landbúnaðarháskóla Íslands, Hvanneyri, 311 Borgarnes,*

³*Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum, 112 Reykjavík*

Inngangur

Íslensk náttúra á margt sameiginlegt með náttúru annarra landa. Erlendar rannsóknaniðurstöður eru íslenskum vísindamönnum gagnlegar og þeim kynnast þeir í námi, í erlendum ritum, prentuðum eða rafrænum, og með alþjóðlegu samstarfi til dæmis á ráðstefnum. Á hinn bóginn er mikilsvert fyrir íslenska vísindamenn að koma sínum rannsóknaniðurstöðum til skila á erlendum vettvangi og þá helst í viðurkenndum miðlum en um leið þar sem mestar líkur eru á því að alþjóðasamfélagið finni íslenskar rannsóknaniðurstöður. Mikið er skrifað um okkar málaflokk á íslensku en umræða innan samfélagsins er á okkar máli og er þá ekki aðgengileg fyrir erlenda fræðimenn utan okkar málsvæðis. Icelandic Agricultural Sciences býður upp á að merkstu niðurstöður íslenskra rannsókna komist á framfæri á alþjóðavettvangi og opnar fyrir faglega umræðu og innlegg erlendis frá. Ritið styrkir íslenska menningu og vísindastarf með því að gera okkar fræðasvið sýnilegt á einum stað í frumskógi vísindarita.

Íslendingar eiga um þá kosti að velja að birta greinar í viðurkenndum erlendum tímaritum, eða koma niðurstöðum á framfæri á ensku í viðurkenndum íslenskum fræðiritum sem dreifast út um heim. Birtingar greina í ritryndum ritum veita fræðimönnum fleiri stig til hæfnismats. Þrjú íslensk vísindarit hafa fram að þessu verið viðurkennd sem ISI-vísindarit, það eru Icelandic Agricultural Sciences, Jökull og Læknablaðið.

Hér er ritstjórnarstefna Icelandic Agricultural Sciences kynnt og helstu nýjungar sem orðið hafa hjá ritinu undanfarin ár. Einnig verður gefið yfirlit yfir hvaða fagsvið og stofnanir hafa verið öflugastar í birtingu rannsóknaniðurstaðna í ritinu.

Icelandic Agricultural Sciences

Alþjóðlega vísindaritið Icelandic Agricultural Sciences (IAS) er gefið út af átta íslenskum stofnunum sem beint og óbeint tengjast nýtingu á náttúruauðlindunum. Ritið á sér um 40 ára sögu, en árið 2003 var því breytt í alþjóðlegt ritrýnt vísindarit sem birtir eingöngu vísindagreinar á ensku með íslenskum útdrátti. Áður en sú breyting var gerð hét ritið Búvísindi - Icelandic Agricultural Sciences sem kom út í 15 árgöngum á árunum 1988-2002. Þar áður kom ritið út í 15 ár undir nafninu Íslenskar landbúnaðarrannsóknir. Ritið er sent til fjölda háskóla og rannsóknastofnana um allan heim. Í síðasta hefti ritsins, 23 hefti ársins 2010, voru 10 greinar eftir 31 höfund, þar af 6 erlenda.

Efnistök og ritstjórn

Varðandi efnistök ritsins er einfaldast að vitna í heimasíðuna www.ias.is. Þar segir að ritið birti greinar “*on any aspect of applied life sciences that are relevant under boreal, alpine, arctic or subarctic conditions. Relevant subjects include e.g. any kind of environmental research, farming, breeding and diseases of plants and animals, hunting and fisheries, forestry, soil conservation, ecology of managed and natural ecosystems, geothermal ecology, etc.*”

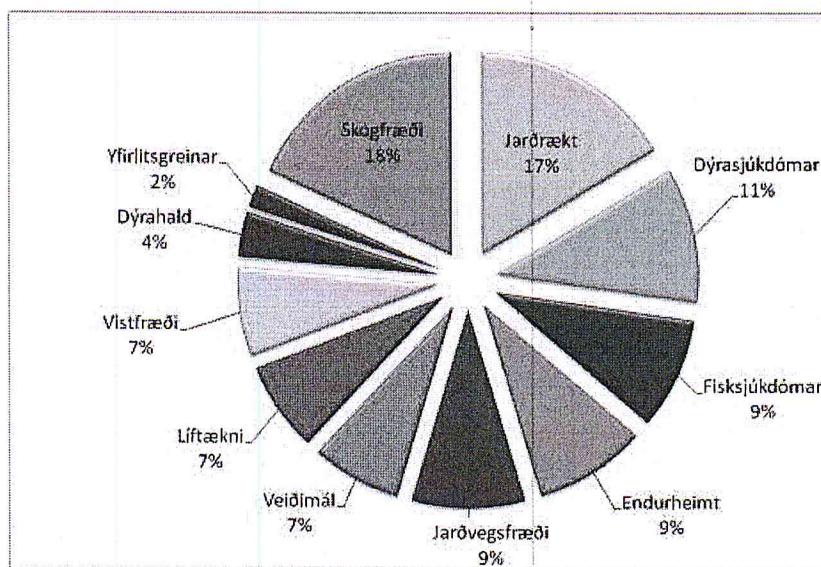
Bjarni E. Guðleifsson, plöntulífeðlisfræðingur og professor við Landbúnaðarháskóla Íslands, hefur verið ritstjóri ritsins frá árinu 2003, en hann mun láta af störfum á næsta ári vegna aldurs en við tekur Þorsteinn Guðmundsson, jarðvegsfræðingur og professor við Landbúnaðarháskólann.

Allar greinar sem í ritinu birtast eru nú ritrýndar af að minnsta kosti tveimur fagmönnum, þar af einum erlendum.

Rafræn birting

Ritið kemur út einu sinni á ári eða oftar, háð efnismagni sem berst. Skilafrestur greina er nú 15. mars. Á heimasíðu ritsins eru meðal annars leiðbeiningar um birtningar í ritinu, rýniferil og leiðréttigar og þar má nálgast rafræn afrit af öllum vísindagreinum sem birst hafa í ritinu frá árinu 1988.

Árið 2010 var svo tekin upp sú nýjung að birta greinarnar einnig rafrænt á www.ias.is um leið og þær hafa verið samþykktar í faglegri ritrýni og höfundar hafa brugðist við ábendingum. Þá eru greinarnar öllum aðgengilegar á endanlegu formi áður en prentaða útgáfan kemur formlega út. Þetta þýðir að biðtími eftir því að greinar birtist opinberlega hefur styrt mikið hjá ritinu.



1. mynd. Fagsvið greina sem birst hafa í Icelandic Agricultural Sciences á árabilinu 2003-2010.

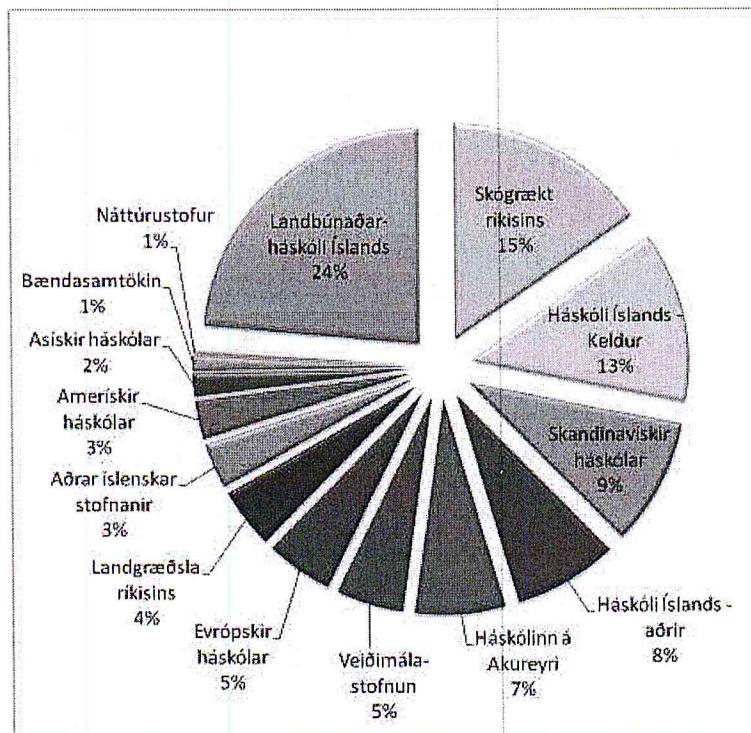
Viðurkennt ISI-vísindarit

Árið 2009 var Icelandic Agricultural Sciences tekið inn sem ISI-rit (þ.e. alþjóðlegt fræðirit í fyrsta flokki) og allar greinar sem birtast í því eru finnanlegar bæði í Web-of-Science og Google Scholar leitarvélunum. Ritið er því klárlega orðinn einn öflugasti vettvangurinn til að birta íslenskar rannsóknir sem tengjast landnýtingu, búvísindum og ýmsum greinum náttúrufræði.

Fagsvið greina og stofnanir höfunda

Gerð hefur verið úttekt á fagsviðum greina sem birst hafa í ritinu á árunum 2003-2010. Á þessu tímabili hafa flestar greinar fjallað um skógrækt og jarðrækt. Þetta sést á meðfylgjandi kökuritum (1. mynd) og þar má sjá að níu önnur fagsvið eru viðfangsefni í þessum greinum.

Þá hefur einnig verið gert yfirlit yfir þær stofnanir sem greinahöfundar áranna 2003-2010 vinna á (2. mynd). Flestir komu frá Landbúnaðarháskóla Íslands, Skógrækt ríkisins og Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum. Um helmingur höfunda starfa á þessum þremur stofnunum en annars dreifast þeir á margar innlendar og erlendar stofnanir.



2. mynd. Yfirlit um stofnanir greinarhöfunda í Icelandic Agricultural Sciences.

Aðstandendur ritsins

- Bændasamtök Íslands
- Hólaskóli – Háskólinn á Hólum
- Landbúnaðarháskóli Íslands
- Landgræðsla ríkisins
- Matis ohf. Þekkingar- og rannsóknarfyrirtæki í þróun og nýsköpun í matvælaiðnaði, líftækni og matvælaöryggi
- Rannsóknastöð skógræktar á Mógilsá
- Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum
- Veiðimálastofnun

Sjá: www.ias.is