

Ýmsar heimildir um íslenskan jarðveg.

(vinsamlega látið vita af heimildum sem þarna vantar: margretj@lbhi.is)

Arneberg A., P.H. Nygaard, O.E. Stabbetorp, B.D. Sigurdsson and E.S. Oddsdottir, 2007. Afforestation effects on decomposition and vegetation in Iceland. In: G. Halldorsson, E. S. Oddsdottir and O. Eggertsson (eds.). Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development. Proceedings of the Affornord conference, Reykholt, Iceland June 18-22, 2005. Vol. TemaNord 2007:508 pp. 75-80. The Nordic Council of Ministers.

Arnheiður Þórðardóttir og Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegskort af Hvanneyri. Bændaskólinn á Hvanneyri, Rit Búvísindadeildar nr. 4.

Árni Davíðsson, 1998. Sinubruni og smáliðdýr í jarðvegi í mýri. Í: Jón S. Ólafsson (ritstj.) Íslensk votlendi – verndun og nýting. Háskólaútgáfan bls. 159-165.

Árni Snæbjörnsson, 1982. Eðliseiginleikar mýra (fyrri rannsóknir). Í: Árni Snæbjörnsson (ritstj.). Þættir um mýrajarðveg á Íslandi. Fjölrit Bændaskólans á Hvanneyri 36:71-94.

Árni Snæbjörnsson og Óttar Geirsson, 1980. Jarðvegsfræði. Drög að kennslubók fyrir bændaskóla. Bændaskólinn á Hvanneyri 1980.

Ása L. Aradóttir and Ólafur Arnalds, 2002. Ecosystem degradation and restoration of birch woodlands in Iceland. In: Nordic Mountain Birch Ecosystems (tentative title). F.E. Wielgolaski (ed.). UNESCO/MAP Book Series Vol. 27: 293-306. Parthenon Publ. Group, London.

Ása L. Aradóttir, Kristín Svavarsdóttir, Þorbergur Hjalti Jónsson and Grétar Guðbergsson, 2000. Carbon accumulation in vegetation and soils by reclamation of degraded areas. Búvísindi (Icel. Agr. Sci.) 13:99-113.

Ása L. Aradóttir, Ólafur Arnalds og Steve Archer, 1992. Hnignun gróðurlenda. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar IV:73-82.

Berglind Orradóttir og Ólafur Arnalds, 2007. Ísig - áhrif landgræðslu og árstíma. Fræðaging landbúnaðarins 4:513-515.

Berglind Orradóttir og Ólafur Arnalds, 2009. Vatnið á sandinum. Fræðaging landbúnaðarins 6:265-270.

Berglind Orradóttir, 2002. The Influence of Vegetation on Frost Dynamics, Infiltration Rate and Surface Stability in Icelandic Andisolic Rangelands. M.Sc. Thesis, Department of Rangeland Ecology and Management, Texas A&M University, College Station, Texas, 174 pp.

Berglind Orradóttir, Ólafur Arnalds og Jóhann Þórsson, 2006. Ísig vatns í jarðveg: Áhrif gróðurs og frosts. Fræðaging landbúnaðarins 3:102-107.

Berglind Orradóttir, S. R. Archer, Ólafur Arnalds, L. P. Wilding and T. L. Thurow, 2008. Infiltration in Icelandic Andisols: The Role of Vegetation and Soil Frost. *Arctic, Antarctic and Alpine Research* 40(2):412-421.

Bergur Sigfússon, 2004. Assessment of in-situ weathering of an histic andosol-microcosm to field scale study. M.Sc.Thesis. Háskóli Íslands.

Bergur Sigfússon, A.A. Meharg and Sigurður R. Gíslason, 2008. Regulation of Arsenic Mobility of Basaltic Class Surfaces by Speciation and pH. *Environmental Science & Technology* 42(23):8816-8821.

Bergur Sigfússon, Sigurður R. Gíslason and Paton G.I., 2008. Pedogenesis and weathering rates of a Histic Andosol in Iceland: Field and experimental soil solution study. *Geoderma* 144(3-4):572-592.

Bjarni Diðrik Sigurðsson og Ásrún Elmarsdóttir, 2006. Áhrif skógrækar á lífríki og jarðveg. Í: G. Halldórsson (ritstj.), *Skógarbók Grænni skóga* 111-115. Landbúnaðarháskóli Íslands.

Bjarni Diðrik Sigurðsson, Ásrún Elmarsdóttir og Borgþór Magnússon, 2005. Áhrif skógræktar á sýrustig jarðvegs og gróðurfar. *Fræðaðing landbúnaðarins* 2005:303-306.

Bjarni E. Guðleifsson and Brynhildur Bjarnadóttir, 2008. Springtail (*Collembola*) populations in hayfields and pastures in northern Iceland. *Icelandic Agricultural Sciences* 21:49-60.

Bjarni E. Guðleifsson og Rögnvaldur Ólafsson, 1981. Athugun á ánamöðkum í túnum í Eyjafirði. *Náttúrufræðingurinn* 51:105-113.

Bjarni E. Guðleifsson og Rögnvaldur Ólafsson, 1981. Athugun á ánamöðkum í túnum í Eyjafirði. *Náttúrufræðingurinn* 51:105-113.

Bjarni E. Guðleifsson, 1989. Ánamaðkar. *Garðyrkjuritið* 69:114-126.

Bjarni E. Guðleifsson, 1996. Lífið í moldinni. *Garðyrkjuritið* 76:68-89.

Bjarni E. Guðleifsson, 1998. Áhrif túnræktar á smádýrafánuna. *Ráðunautafundur* 1998:190-198.

Bjarni E. Guðleifsson, 1998. Lífverur í mold og túnsverði. *Ráðunautafundur* 1998:181-189.

Bjarni E. Guðleifsson, 2002. Impact of long term use of fertilizer on surface invertebrates in experimental plots in a permanent hayfield in Northern-Iceland. *Búvísindi* 15:37-49.

Bjarni E. Guðleifsson, 2005. Beetle species (Coleoptera) in hayfields and pastures in northern Iceland. *Agriculture Ecosystems & Environment* 109(3-4):181-186.

Bjarni E. Guðleifsson, 2007. ICEWOODS: Earthworms in Icelandic forest soils. In: G. Halldórsson, E. Oddsdóttir & O. Eggertsson (eds.). *Effects of afforestation on ecosystems, landscape and rural development* 508:127-132. *TemaNord* 2007.

Bjarni Helgason og Grétar Guðbergsson, 1977. Jarðvegur í Hallormsstaðarskógi. Í: Skógarmál: þættir um gróður og skóga Íslands. Tileinkað Hákonu Bjarnasyni sjötugum. Sex vinir Hákonar Bjarnasonar bls. 86-96.

Bjarni Helgason og Grétar Guðbergsson, 1977. Könnun á jarðvegi láglendissvæða umhverfis Lagarfljót. Skýrsla samin af Rannsóknastofnun landbúnaðarins fyrir Rafmangsveitur ríkisins.

Bjarni Helgason, 1961. Soil temperatures in Iceland. Nature 191:939-940.

Bjarni Helgason, 1963. Basaltic soils of South-west Iceland. I. Journal of Soil Science 14:64-72

Bjarni Helgason, 1968. Basaltic soils of South-west Iceland. II. Journal of Soil Science 19:127-134.

Bjarni Helgason, 1981. Molar um jarðvegsfræði og jarðveg á Íslandi. Náttúra Íslands, bls. 303-329. Almenna Bókafélagið.

Björn Jóhannesson, 1960. Soils of Iceland. Íslenskur jarðvegur. (Rit Atvinnudeildar), University Research Institute B, 12. In icelandic and english.

Björn Jóhannesson, 1960. Soils of Iceland. Íslenskur jarðvegur. (Rit Atvinnudeildar), University Research Institute B, 12. Á íslensku og ensku.

Björn Jóhannesson, 1988. Íslenskur jarðvegur. Ljósprentuð endurútgáfa með yfirlitsjarðvegskorti og nýjum viðauka. Rannsóknastofnun landbúnaðarins, Reykjavík.

Björn Þorsteinsson, Guðmundur Hrafn Jóhannesson og Þorsteinn Guðmundsson, 2004. Athuganir á afrennslismagni og efnaútskolun af túnum á Hvanneyri. Fræðaging landbúnaðarins 1:77-83.

Björn Traustason, 2006. Kolefni og sýrustig í eldfjallajörð með tilliti til landslags og yfirborðsgerðar lands. M.Sc. ritgerð í umhverfisfræðum, raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Brynja Hrafnkelsdóttir, Edda Sigurðís Oddsdóttir, Eva Ritter og Guðmundur Halldórsson, 2007. Áhrif skógræktar með birki (*Betula pubescens*) og lerki (*Larix sibirica*) á þróun og fjölbreytileika svepprótar. Fræðaging landbúnaðarins 4:414-418.

Brynja Hrafnkelsdóttir, Edda Sigurðís Oddsdóttir, Úlfur Óskarsson og Guðmundur Halldórsson, 2008. Áhrif skógræktar með lerki (*Larix sibirica*) og birki (*Betula pubescens*) á þróun og fjölbreytileika svepprótar. Fræðaging landbúnaðarins 5:110-116.

Brynjólfur Sigurjónsson, 1998. Áhrif skógræktar á tegundafjölbreytni áttfætlna og bjallna. Unpublished Ritgerð 3. eininga verkefnis, Háskóli Íslands.

Charlotte Nielsen, Edda Sigurðís Oddsdóttir, Christine Wolsted, Susanne Harding, Guðmundur Halldórsson, Trondur Leivsson, et al., 2005. Sníkjusveppir á skordýrum í jarðvegi úr birkilundum og af örfoka svæðum á Íslandi og í Færeyjum. Fræðaging landbúnaðarins 2:319.

Edda S. Oddsdóttir, 2002. Áhrif skógræktar og landgræðslu á jarðvegslíf. M.Sc. ritgerð, Háskóli Íslands, Líffræðiskor.

Edda S. Oddsdóttir, Guðmundur Halldórsson, Ása L. Aradóttir og Jón Guðmundsson, 1998. Varnir gegn frostlyftingu. Skógræktarritið 1998:72-83.

Edda Sigurdís Oddsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2007. Áhrif skógræktar á þéttleika jarðvegisdýra. Fræðaving landbúnaðarins 4:404-407.

Edda Sigurdís Oddsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2007. Þróun jarðvegsörverusamfélaga við skógareyðingu og skóggræðslu. Fræðaving landbúnaðarins 4:146-150.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, Arne Fjellberg, Ásrún Elmarsdóttir og Guðmundur Halldórsson, 2008. Áhrif skógræktar með mismunandi trjategundum á tíðni og fjölbreytileika mordýra (Collembola). Fræðaving landbúnaðarins 5:103-110.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, G. Halldórsson og Robin Sen, 2005. Svepprot í jarðvegi úr birkilundum og af örfoka svæðum á Íslandi. Fræðaving landbúnaðarins 2:326.

Edda Sigurdís Oddsdóttir, Jørgen Eilenberg, Robin Sen og Guðmundur Halldórsson, 2005. Áhrif jarðvegsörvera á lifun ranabjöllulirfa - pottatilraun. Fræðaving landbúnaðarins 2:324.

Einarsson Þ., 1957. Tvö frjólínurit úr íslenskum mýrum. Ársrit skógræktarfélag Íslands 89-97.

Einarsson, Þ., 1963. Vitnisburður frjógreiningar um gróður, veðurfar og landnám á Íslandi. Saga, 1962, 442-469.

Eva Ritter, 2007. Carbon, nitrogen and phosphorus in volcanic soils following afforestation with native birch (*Betula pubescens*) and introduced larch (*Larix sibirica*) in Iceland. *Plant and Soil* 295(1-2):239-251.

Eva Ritter, 2009. Development of bioavailable pools of base cations and P after afforestation of volcanic soils in Iceland. *Forest Ecology and Management* 257(3)1129-1135.

Eyþór Einarsson og Ólafur Arnalds, 2002. Gróður og jarðvegur á Þingvallasvæðinu Í: Þingvallavatn. Mál og Menning bls. 67-85.

Fanney Ó. Gísladóttir, Ólafur Arnalds and Guðrún Gísladóttir, 2005. The effect of landscape and retreating glaciers on wind erosion in South Iceland. *Land Degradation & Development* 16:177-187.

FitzPatrick E.A. and Þorstein Guðmundsson, 1978. The impregnation of wet peat for the production of thin sections. *Journal of Soil Science*, 29:585-587.

Friðrik Pálmason og Bjarni Helgason, 1990. Samanburður á aðferðum við greiningu á nýtanlegum fosfór og kalí í jarðvegi. *Búvísindi* 3:3-11.

Friðrik Pálmason, Halldór Þorgeirsson, Hólmfríður Sigurðardóttir, Hólmgeir Björnsson og Ólafur Arnalds, 1996. Niturlosun í jarðvegi. *Búvísindi* 10:185-208.

Friedman J.D., C.E. Hohannson, Niels Óskarsson, H. Svensson, Sigurður Þórarinnsson and R.S. Williams, 1971. Observations on Icelandic polygon surfaces and palsa areas. Photo interpretation and field studies. *Geografiske Annaler* 53A:115-145.

Gíslason, S.R. and H.E. Olkers, 2003. The mechanism, rates and consequences of basaltic glass dissolution: II. An experimental study of the dissolution rates of basaltic glass as a function of pH, and temperature. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 67:3817-3832.

Graeme I. Paton, C.J. Paterson, Alan Winton, Tinnakorn Tiensing, Ólafur Arnalds and Julian J.C. Dawson, 2004. distribution, bioavailability and behavior of persistent organic pollutants in Andosols: with specific reference to Iceland. In: Hlynur Óskarsson and Ólafur Arnalds (eds.). *Volcanic Soils Resources in Europe*. Rala report no. 214:108-109.

Grétar Guðbergsson og Sigfús Ólafsson, 1978. Jarðvegskort af Möðruvöllum í Hörgárdal. *Fjölrit Rala* nr. 16.

Grétar Guðbergsson, 1975. Myndun móajarðvegs í Skagafirði. *Íslenskar landbúnaðarrannsóknir* 14:59-85.

Guðmundur Halldórsson, 1994. Ranabjöllur. *Skógræktaritið* 1994:54-58.

Guðni Þorvaldsson, Hólmgeir Björnsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2003. Langtímaáhrif mismunandi nituráburðar á uppskeru og jarðveg. *Tilraun 19-54 á Skriðuklaustri*. *Fjölrit Rala* nr. 212, 80 bls.

Guðni Þorvaldsson, Þorsteinn Guðmundsson, 2006. Snefilefni í jarðrækt. *Fræðaging landbúnaðarins* 3:170-178.

Guttormur Sigbjarnarson, 1969. Áfok og uppblástur. *Náttúrufræðingurinn* 39:68-118.
Harpa Kristín Einarsdóttir, Ólafur Arnalds og Ása L. Aradóttir, 2009. Áhrif áfoks á gróður við Háslón og Blöndulón. *Fræðaging landbúnaðarins* 6:359-361.

Heiðrún Fríða Grétarsdóttir og Þorsteinn Guðmundsson, 2002. Flæðiengjar við Hvítá: Jarðvegur og uppskera. *Ráðunautafundur*, 281-284.

Helgi Hallgrímsson og Jóhannes Sigvaldason, 1974. Um lífið í jarðveginum. III. Athuganir á rannsóknarreitum á Víkurbakka sumarið 1969. *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 71:36-55.

Helgi Hallgrímsson, 1969. Lífið í jarðveginum. *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 66:31-69.

Helgi Hallgrímsson, 1975. Um lífið í jarðveginum. IV. Smádyralíf jarðvegsins í ýmsum gróðurlendum. *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 72:28-44.

Helgi Hallgrímsson, 1976. Um lífið í jarðveginum. V. Árstíðarbreytingar jarðvegsfánunnar. Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands 73:16-30.

Hjalti Sigurjónsson, Fanney Gísladóttir and Ólafur Arnalds, 1999. Measurement of eolian processes on sandy surfaces in Iceland. Rala Report no. 211. Agricultural Research Institute 27 p.

Hlynur Óskarsson, 1998. Icelandic Peatlands: Effects of draining on trace gas release. Doctoral dissertation, University of Georgia, Athens, Bandaríkjunum.

Hlynur Óskarsson og Skarphéðinn Halldórsson, 2006. Áhrif framræslu á útskolun kolefnis úr mýrarjarðvegi. Fræðaging landbúnaðarins 3:332-335.

Hlynur Óskarsson, 1998. Icelandic Peatlands: Wetland draining and CO₂ release. In: A.M. McComb (ed) Wetlands for the future 22-28.

Hlynur Óskarsson, Ólafur Arnalds, Jón Guðmundsson and Grétar Guðbergsson, 2004. Organic carbon in Icelandic Andosols: geographical variation and impact of erosion. Catena 56(1-3):225-238.

Högni Böðvarsson, 1961. Margt býr í jörðinni. Náttúrufræðingurinn 31:56-69.

Högni Böðvarsson, 1989. Jarðvegsdýr. Í: Hrefna Sigurjónsdóttir og Árni Einarsson (ritstj.) Pöddur. Rit Landverndar 9:101-111.

Hólmfríður Sigurðardóttir og Guðni Þorvaldsson, 1994. Ánamaðkar (Lumbricidae) í sunnlenskum túnnum. Búvísindi 8:9-20.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1991. Athuganir á stökkmor (Collembola) í uppgræðslusvæðum á virkjunarsvæði Blöndu á Auðkúluheiði. Í: I. Þorsteinsson (ritstj.). Uppgræðsla á Auðkúluheiði og Eyvindarstaðaheiði 1981-1989 151:77-87. Reykjavík: Rannsóknastofnun landbúnaðarins.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1994. Ánamaðkar í lúpínubreiðum. Í: Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar 1993-1994:91-96.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1994. Ánamaðkar. Náttúrufræðingurinn 64:139-148.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 1998. Jarðvegslíf og uppgræðsla. Í: Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar 1995-1997:95-100.

Hólmfríður Sigurðardóttir, 2004. Earthworm activity in a lupin patch in Heidmörk, southern Iceland. In: E. van Santen & G. D. Hill (eds.). Wild and cultivated lupins from the tropics to the poles. Proceedings of the 10th International lupin conference, Laugarvatn, Iceland, 19-24 June 2002:191-194. Canterbury, New Zealand: International lupin association.

Hólmgeir Björnsson, Guðni Þorvaldsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2007. Áhrif P- og K-áburðar á reitum sem fengu mismikinn áburð í 55 ár. Fræðaging landbúnaðarins 4:394-398.

Hólmgeir Björnsson, Guðni Þorvaldsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2001. Efnajafnvægi í langtímatilraunum með tegundir nituráburðar á Skriðuklaustri. Ráðunautafundur, 292-295.

Hörður V. Haraldsson, 1996. Kolefni í íslenskum jarðvegi. B.Sc. ritgerð. Jarð- og landfræðiskor, Háskóli Íslands.

Ingvi Þorsteinsson og Ólafur Arnalds, 1992. The vegetation and soils of the Thingvallavatn area. *Oikos* 64:105-116.

Jóhannes Sigvaldason, 1973. Um lífið í jarðveginum. II. Nokkrar athuganir á dýralífi í tilraunareitum á Akureyri. *Ársrit Ræktunarfélags Norðurlands* 70:51-62.

Jón Guðmundsson og Hlynur Óskarsson, 2005. N₂O losun úr lífrænum jarðvegi við mismunandi landnotkun. *Fræðaðing* 2:404-407.

Jón Guðmundsson, Ólafur Arnalds og Hlynur Óskarsson, 2006. Vatnsheldni mismunandi jarðvegsflokka. *Fræðaðing landbúnaðarins* 3:362-364.

Julian J.C. Dawson, Ólafur Arnalds and Graeme I. Paton, 2004. distribution and bioavailability of heavy metals in Icelandic Soils. In: Hlynur Óskarsson and Ólafur Arnalds (eds.). *Volcanic Soils Resources in Europe*. Rala report no. 214:97-98.

Kardjilov M.I., S.R. Gislason and G. Gísladóttir, 2006. The effect of gross primary production, net primary production and net ecosystem exchange on the carbon fixation by chemical weathering of basalt in Northeastern Iceland. *Journal of Geochemical Exploration* 88(1-3):292-295.

Magnús A. Sigurgeirsson, Ólafur Arnalds, S.E. Pálsson, B.H. Howard and K. Gudnason, 2005. Radiocaesium fallout behaviour in volcanic soils in Iceland. *Journal of Environmental Radioactivity* 79:39-53. Elsevier.

Margrét Hallsdóttir and Chris Caseldine, 2005. The Holocene vegetation history of Iceland, state-of-the-art and future research. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments*. *Developments in Quaternary Science* 5:319-334. Elsevier.

Margrét Hallsdóttir, 1982. Frjógreining tveggja jarðvegssniða úr Hrafnkelsdal. Í: Þórarinsdóttir H., Ó.H. Óskarsson, S. Steinþórsson og Þ. Einarsson (ritstj.). *Eldur er í noðri*. Reykjavík, Sögufélag.

Margrét Hallsdóttir, 1984. Frjógreining tveggja jarðvegssniða á Heimaey. *Árbók hins Íslenska forleifafélags* 1983, 48-68.

Margrét Hallsdóttir, 1987. Pollen analytical studies of human influence on vegetation in relation to the Landnám tephra layer in southwest Iceland. *Lundqua thesis* 18. Lund University, Department of Quaternary Geology 46 pp.

Margrét Hallsdóttir, 1991. Studies in the vegetation history of north Iceland, a radiocarbonated pollen diagram from Flateyjardalur. *Jökull* 40:67-81.

- Margrét Hallsdóttir, 1993. Frjórannsókn á mósniðum úr Viðey. RH-08-93. Reykjavík, Raunvísindastofnun og Árbæjarsafn.
- Margrét Hallsdóttir, 1995. On the pre-settlement history of Icelandic vegetation. *Icelandic Agricultural Sciences* 9:17-29.
- Nygard I.J. and Björn Jóhannesson, 1959. Soil map of Iceland. US Geological Survey. Birt með bók Björns Jóhannessonar 1960 (sjá þennan lista).
- Ólafur Arnalds and Hlynur Óskarsson, 2006. Icelandic Volcanic Soil Resources. In: Ólafur Arnalds (ritstj.). *Soils of Volcanic Regions in Europe* pp 43-50. Berlin: Springer Verlag.
- Ólafur Arnalds and John Kimble, 2001. Andisols of Deserts in Iceland. *Soil Science Society of America Journal* 65:1778-1786.
- Ólafur Arnalds og Fanney Gísladóttir, 2009. Mælingar á vindrofi á Hólsfjöllum. *Fræðaving landbúnaðarins* 6:448-452.
- Ólafur Arnalds og Friðrik Pálmason, 1986. Jarðvegur á landgræðslusvæðum á virkjanasvæði Blöndu. *Fjölrit Rala* nr. 118.
- Ólafur Arnalds og Ómar Ragnarsson, 1994. Sukksöm fjölskylda: rofabörðin við Djúphóla. *Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar* V:39-44.
- Ólafur Arnalds og Rannveig Guicharnaud, 2008. Lýðheilsa og mold. *Fræðaving landbúnaðarins* 5:59-70.
- Ólafur Arnalds og Sigurður R. Gíslason, 2002. Validity of oxalate extraction for characterization and Al/Si calculations for vitric Andosols. *Mainzer Naturwissenschaft Archiv* 40:13-14.
- Ólafur Arnalds og Þorsteinn Sæmundsson, 2009. Orravatnsrústir á Hofsafrétti. *Fræðaving landbúnaðarins* 6:457-460.
- Ólafur Arnalds, 1988. Jarðvegur á ógrónu landi. *Náttúrufræðingurinn* 58:101-116.
- Ólafur Arnalds, 1990. Characterization and erosion of Andisols in Iceland. Ph.D. dissertation, Texas A&M University, College Station, Texas.
- Ólafur Arnalds, 1992. Sandleiðir á Norðausturlandi. *Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar* IV:145-149.
- Ólafur Arnalds, 1993. Leir í íslenskum jarðvegi. *Náttúrufræðingurinn* 63:73-85.
- Ólafur Arnalds, 1994. Holklaki, þúfur og beit. *Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar* V:115-120.
- Ólafur Arnalds, 1994. Leir í íslenskum jarðvegi. *Náttúrufræðingurinn* 63:73-85.
- Ólafur Arnalds, 1997. Desertification in Iceland. *Desertification Control Bulletin* 32:22-24.

Ólafur Arnalds, 1998. Sandur – Sandfok. Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar VI:69-82.

Ólafur Arnalds, 1999. Soils and soil erosion in Iceland. In: Halldór Ármannson (ritstj.), *Geochemistry of the Earth's Surface*, bls 135-138. Balkema, Rotterdam.

Ólafur Arnalds, 2000. The Icelandic “rofabard” soil erosion feature. *Earth Surface Processes and Landforms* 25:17-28.

Ólafur Arnalds, 2004. Andisols in Iceland. *Encyclopedia of Soil Science*, 1-6.

Ólafur Arnalds, 2004. Volcanic soils of Iceland. *Catena, Special Issue. Volcanic Soil Resources: Occurrence, Development and Properties* 56:3-20.

Ólafur Arnalds, 2005. Icelandic soils. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments. Developments in Quaternary Science* 5:309-318. Elsevier.

Ólafur Arnalds, 2006. Iceland. In: *Soil Erosion in Europe*. Boardman, J. and J. Poesen (eds.). Wiley, New York pp 43-55.

Ólafur Arnalds, 2006. Skógarmold. Í: *Skógarbók Grænni skóga*. Guðmundur Halldórsson (ritstj.). Landbúnaðarháskóli Íslands bls. 76-80.

Ólafur Arnalds, 2008. Soils of Iceland, *Jökull* 58:409-421.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir and Ingvi Þorsteinsson, 1987. The nature and restoration of denuded areas in Iceland. *Arctic and Alpine Research* 19:518-525.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir, Arnór Snorrason, Grétar Guðbergsson, Þorbergur Hjalti Jónsson and Anna María Ágústsdóttir, 1999. Organic carbon sequestration by restoration of severely degraded areas in Iceland. *Rala Report* 197.

Ólafur Arnalds, Ása L. Aradóttir, og Grétar Guðbergsson, 2002. Organic carbon sequestration by restoration of degraded areas in Iceland. In: *Agricultural Practices and Policies for Carbon Sequestration in Soil*. R. La. (Eds). CRC Press, New York pp. 267-280.

Ólafur Arnalds, Berglind Orradóttir og Brita Berglund, 2009. Þróun jarðvegsþátta við uppgræðslu á Geitasandi. *Fræðaging landbúnaðarins* 6:271-278.

Ólafur Arnalds, Bergrún Arna Óladóttir og Rannveig Guicharnaud, 2005. Aðferðir við að lýsa jarðvegssniðum. *Rit LBHÍ nr. 5*. Landbúnaðarháskóli Íslands.

Ólafur Arnalds, C.T. Hallmark and L.P Wilding, 1995. Andisols from four different regions of Iceland. *Soil Science Society of America Journal* 59:161-169.

Ólafur Arnalds, Elín Fjóra Þórarinsdóttir, Sigmar Metúsalemsson, Ásgeir Jónsson, Einar Grétarsson, and Arnór Árnason, 2001. *Soil Erosion in Iceland*. Soil Conservation Service and Agricultural Research Institute, Reykjavik, 155 p. Original edition in Icelandic, 1997.

Ólafur Arnalds, Fanney Gísladóttir and Hjalti Sigurjónsson, 2001. Sandy Deserts of Iceland. An overview. *Journal of Arid Environments* 47:359-371.

Ólafur Arnalds, Grétar Guðbergsson and Jón Guðmundsson, 2000. Carbon sequestration and reclamation of severely degraded soils in Iceland. *Búvísindi (Icel. Agr. Sci.)* 13:87-97.

Ólafur Arnalds, L.P. Wilding and C.T. Hallmark, 1992. Drög að flokkun rofmynda á Íslandi. *Græðum Ísland. Árbók Landgræðslunnar* IV:55-72.

Óskar B. Bjarnason 1966. Íslenzkur mór. *Atvinnudeild Háskólans, Rit Iðnaðardeildar.*

Ragnhildur Sigurðardóttir, K. A. Vogt and D.J. Vogt, 1999. Effects of different forest types on soil leachates in eastern Iceland. In: Halldór Ármannson (ritstj.), *Geochemistry of the Earth Surface.* pp. 397-402. Balkema, Rotterdam.

Rannveig Guicharnaud and G. Paton, 2006. An Evaluation of Acid Deposition on Cation Leaching and Weathering Rates of an Andosol and a Cambisol. *Journal of Geochemical Exploration* 88:279-283.

Rannveig Guicharnaud og Hólmgeir Björnsson, 2004. Losun kolefnis og niturs úr móajarðvegi með tilliti til ræktunarsögu og ágríp í ráðstefnuriti. *Fræðaðing landbúnaðarins* 1:345-349.

Rannveig Guicharnaud, 2002. Rúmþyngd í íslenskum jarðvegi. B.Sc. ritgerð, Jarð- og landfræðiskor, Háskóli Íslands.

Rannveig Guicharnaud, 2003. A Comparison of response of an Andosol and a Cambisol to weathering and acid deposition. M.Sc. ritgerð, Plant & Soil Science Department, University of Aberdeen.

Rannveig Guicharnaud, Ólafur Arnalds og Graeme Paton, 2006. Næringarefnahringrás við ræktun á íslenskri eldfjallajörð. *Fræðaðing landbúnaðarins* 3:399-403.

Ruthsatz B., C. Movia, M. Neitzke and Th. Gudmundsson, 1989. Vegetation patterns of three peatland landscapes in South- and West-Iceland and their main ecological indicator properties. *Research Institut Neðri Ás, Bulletin* 49:89.

Schunke E. and S.C. Zoltai, 1988. Earth hummocks (thufur). In: M.J. Clark (ed). *Advances in Periglacial Geomorphology* 231-245. John Wiley & Sons, New York.

Schunke E., 1975. New observations in the periglacial morphology in Iceland. *Gesell Erdkunde Berlin Zeitschr.* 106:47-56.

Schunke E., 1977. On the development of thufur in Iceland and East Greenland. *Erdkunde* 31:279-287.

Sigfús Ólafsson, 1974. Fysiske og fysisk-kemiske studier af Islandske jordtyper. Licentiatafhandling. Hydroteknisk Laboratorium, Den Kongelige Veterina Landbohøjskole, København.

Sigfús Ólafsson, 1978. Athugun á jarðvegi á Mýrum. Fjölrit Bændaskólans á Hvanneyri 25:1-11.

Sigurbjörn Einarsson, 1985. Svepprot - vaxtaraukandi áhrif hennar á trjáplöntur. Ársrit Skógræktarfélags Íslands 1985:3-7.

Sigurður Greipsson and H. El-Mayas, 2000. Arbuscular mycorrhizae of *Leymus arenarius* on coastal sands and reclamation sites in Iceland and response to inoculation. *Restoration Ecology* 8(2):144-150.

Sigurður Greipsson and H. El-Mayas, 2002. Synergistic effect of soil pathogenic fungi and nematodes reducing bioprotection of Arbuscular mycorrhizal fungi on the grass *Leymus arenarius*. *Biocontrol* 47(6):715-727.

Sigurður R. Gíslason, Stefán Arnórsson and Halldór Ármannsson, 1996. Chemical weathering of basalt in Southwest Iceland: effects of runoff, age of rocks and vegetative/glacial cover. *American Journal of Science* 296:837-907.

Sigurður R. Gíslason, E.S. Eiríksdóttir, M.B. Stefánsdóttir and A. Stefánsson, 1999. Chemistry of soil and river waters in the vicinity of the industrial centre at Grundartangi, western Iceland. Final report, July 15 1999 (in Icelandic).

Sigurður Reynir Gíslason, 2005. Chemical weathering, chemical denudation and the CO₂ budget for Iceland. In: C. Caseldine, A. Russell, J. Harðardóttir and Ó. Knudsen (eds) *Iceland – Modern Processes and Past Environments. Developments in Quaternary Science* 5:289-308. Elsevier.

Sigurður Þór Guðmundsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2007. Binding fosfórs í jarðvegi. *Fræðaving landbúnaðarins* 4:446-449.

Sigurður Þór Guðmundsson og Þorsteinn Guðmundsson, 2008. Uppsöfnun fosfórs í jarðvegi á Sámsstöðum og Hvanneyri. *Fræðaving landbúnaðarins* 5:171-177.

Sigurður Þórarinnsson, 1961. Uppblástur á Íslandi í ljósi öskulagarannsóknna. *Árbók Skógræktarfélags Íslands* 1961:17-54.

Soops G., M. Gérard, and Olafur Arnalds, 2008. A micromorphological study of Andosol genesis in Iceland. In: Kapur, S., A. Mermut and G. Stoops (eds). *New Trends in Micromorphology*. Springer, Heidelberg, pp 67-90.

Strachan I., Bjarni D. Sigurðsson og J. H. McCaughey, 1998. Soil hydrology at the Gunnarsholt experimental plantation: Measurement and results. *Icelandic Agricultural Sciences* 12:27-34.

Strachan I., Ólafur Arnalds, Friðrik Pálmason, Halldór Þorgeirsson, Bjarni D. Sigurðsson, Hólmfríður Sigurðardóttir og G. Novoselac, 1998. Soils of the Gunnarsholt experimental plantation. *Icelandic Agricultural Sciences* 12:27-38.

Þóra Ellen Þórhallsdóttir, 1997. Tundra ecosystems of Iceland. In: F.E. Wiegolaski (ed.) Polar and alpine tundra. Ecosystems of the World 3:85-96. Elsevier, New York.

Þorleifur Einarsson, 1961. Pollenanalytische Untersuchungen zur spät- und postglazialen Klimageschichte Islands. Sonderveröffentlichungen des Geologischen Institutes der Universität Köln 6:5-52.

Þorsteinn Guðmundsson and A. Dellé, 1986. Development of Andosols in the highlands of Iceland. XIII. Congress of the International Society of Soil Science, Transactions III, 1133-1134.

Þorsteinn Guðmundsson and E.A. FitzPatrick, 2004. Micromorphology of an Icelandic Histosol. In: Volcanic Soil Resources in Europe. RALA report no. 214:79-80.

Þorsteinn Guðmundsson og Jóhannes Sigvaldason, 2000. Túlkun og hagnýting jarðvegsefna greininga. Ráðunautafundur, 132-137.

Þorsteinn Guðmundsson, 1974. Soil survey and land use capability classification of Hestur and Mávahlíð, West-Iceland. B.Sc. ritgerð. University of Edinburgh. (unpublished)

Þorsteinn Guðmundsson, 1978. Pedological studies of Icelandic peat Soils. Ph.D. Thesis, University of Aberdeen, Scotland.

Þorsteinn Guðmundsson, 1991. Jarðvegsrannsóknir á tilraunasvæðum. Í: Ingvi Þorsteinsson (ritstj.) Uppgræðsla á Auðkúluheiði og Eyvindarstaðaheiði. Fjölrit Rala 151:51-70.

Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegsflokkun FAO með hliðsjón af íslenskum aðstæðum. Fjölrit Rala nr. 167.

Þorsteinn Guðmundsson, 1994. Jarðvegsfræði. Reykjavík, Búnaðarfélag Íslands.

Þorsteinn Guðmundsson, 1998. Soil Characteristics and land use in Western Iceland. Í Cost 622: Soil resources of european volcanic systems. Iceland joint meeting 5.-10.7.98.

Þorsteinn Guðmundsson, 2003. Flokkun jarðvegs með tilliti til landnotkunar. Ráðunautafundur 2003:17-23.

Þorsteinn Guðmundsson, 2008. Kolefnisbinding í jarðvegi. Fræðaðing landbúnaðarins 5:290-297.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2007. The effect of mineral N-fertiliser on soluble nutrients in long term experiments on icelandic Andosols under permanent grassland. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 110/1, 349-350.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2005. Elemental composition, fractions and balance of nutrients in an Andic Gleysol under a long-term fertilizer experiment in Iceland. Icelandic Agricultural Sciences 18:21-32.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson and Guðni Þorvaldsson, 2004. Organic carbon accumulation and pH changes in an Andic Gleysol under a long-term fertiliser experiment in Iceland. *Catena* 56 (1-3):213-224.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson 2005. Trace elements and heavy metals in a long term field trial on an Andic Gleysol in Iceland. In: Thorvaldsson G and Jonsdottir RS (eds.) Essential trace elements for plants, animals and humans, NJF seminar no. 370, Reykjavík, Iceland, pp 77-79.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson, 2007. Langtíma-tilraunir í jarðrækt, hlutverk og dæmi um áhrif N-áburðar á auðleyst næringarefni. *Fræðaging landbúnaðarins* 4:287-294.

Þorsteinn Guðmundsson, Hólmgeir Björnsson og Guðni Þorvaldsson, 2006. Áhrif N-áburðar á efnasamsetningu jarðvegs. *Fræðaging landbúnaðarins* 3:190-196.

Þröstur Aðalbjarnarson og Þorsteinn Guðmundsson, 2002. Öndun í mýrarjörð: Áhrif lífræns og tilbúins áburðar. *Ráðunautafundur*, 285-288.

Úlfur Óskarsson, 1984. Framvinda gróðurs, jarðvegs og jarðvegsdýra í ungum lerkiskógi í nágrenni Hallormsstaðar. *Ársrit Skógræktarfélag Íslands* 1984:32-44.

Wada K., Ólafur Arnalds, Y. Kakuto, L.P. Wilding and C.T. Hallmark, 1992. Clay minerals of four soils formed in eolian and tephra materials. *Geoderma* 52:351-365

Zarei, M., U. Scheibe, Th. Gudmundsson und K. Stahr, 1995. Mineralneubildungen und Entwicklungen in isländischen Andosolen. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 76:1485-1488.