

Einar H. Guðmundsson

Ritaskrá

1. Guðmundsson, E.H. & Buchler, J.R.: *On the consequence of neutrino trapping in gravitational collapse*. Ap.J., 238, bls. 717 - 721, 1980.
2. Guðmundsson, E.H.: *Neutron Star Envelopes and the Cooling of Neutron Stars*. Doktorsritgerð í stjarnæðlisfræði við Kaupmannahafnarháskóla. Gefin út af NORDITA, Kaupmannahöfn 1981. 243 blaðsíðna bók.
3. Guðmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Epstein, R.I.: *Neutron star envelopes*. Ap.J. Letters, 259, bls. L19 - L23, 1982.
4. Guðmundsson, E.H., Epstein, R.I. & Pethick, C.J.: *Determining what physics is important in complicated calculations, with an application to neutron star envelopes*. Nordita fjölrít, 1982. 19 bls.
5. Epstein, R.I., Guðmundsson, E.H. & Pethick, C.J.: *Sensitivity of model calculations to uncertain inputs, with an application to neutron star envelopes*. Mon. Not. R. astr. Soc., 204, bls. 471 - 483, 1983.
6. Guðmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Epstein, R.I.: *Structure of neutron star envelopes*. Ap.J., 272, bls. 286 - 300, 1983.
7. Einar H. Guðmundsson: *Sérkennileg tífstjarna*. Fréttabréf Eðlisfræðifélags Íslands, Nr. 3, bls. 31 - 34, 1983.
8. Einar H. Guðmundsson: *Nóbelsverðlaunin í eðlisfræði 1983*. Fréttabréf Eðlisfræðifélags Íslands, Nr. 4, bls. 10-12, 1983.
9. Einar H. Guðmundsson: *3K-geislunin og ljóshvolf hins sýnilega heims*. Rannsóknir í eðlisfræði á Íslandi. Ritstjóri Leó Kristjánsson. Bls. 85 - 98, mars 1985.
10. Þorsteinn Vilhjálmsson (ritstjóri), Jakob Yngvason, Leó Kristjánsson, Páll Theodórs-son, Sveinbjörn Björnsson, Einar H. Guðmundsson, Þorvaldur Ólafsson & Þórir Ólafsson: *Orðaskrá um eðlisfræði, stjörnufræði og skyldar greinar*. Orðanefnd Eðlisfræðifélags Íslands. Nóvember 1985. 180 bls.
11. Einar H. Guðmundsson: *Yfirborð nifteindastjarna*. Eðlisfræði á Íslandi III. Ritstjórar Jón Pétursson og Þór Jakobsson. Bls. 42 - 68, nóv. 1987.
12. Fushiki, I., Guðmundsson, E.H. & Pethick, C.J.: *Surface structure of neutron stars with high magnetic fields*. Abstract. Bulletin of the American Astronomical Society, 20, bls. 720.

13. Fushiki, I., Gudmundsson, E.H. & Pethick, C.J.: *Surface structure of neutron stars with high magnetic fields*. Ap. J., 342, bls. 958 - 975, 1989.
14. Einar H. Guðmundsson: *Sprengistjarnan 1987A*. Eðlisfræði á Íslandi IV. Ritstjórar Jakob Yngvason og Þorsteinn Vilhjálmsson. Bls. 11 - 30, jan. 1989.
15. Einar H. Guðmundsson: *Johnsonius og Lievog: Konunglegir stjörnumeistarar á Íslandi á 18. öld*. Eðlisfræði á Íslandi IV. Ritstjórar Jakob Yngvason og Þorsteinn Vilhjálmsson. Bls. 110 - 125, jan. 1989.
16. Einar H. Guðmundsson: *Safn til sögu stjarnvísinda á Íslandi. Samtíningur úr ýmsum áttum*. 3. útgáfa, febrúar 1990. 42 bls.
17. Einar H. Guðmundsson: *Stjarnvísindi á Íslandi*. Skýrsla stjórnar Stjarnvísindafélags Íslands. Endurskoðuð útgáfa, desember 1990. 20 bls. og viðaukar.
18. Gudmundsson, E.H. & Rögnvaldsson, Ö.E. : *The classical cosmological tests applied to world models with pressure*. Mon. Not. R. astr. Soc., 246, bls. 463 - 471, 1990.
19. Örnólfur E. Rögnvaldsson & Einar H. Guðmundsson: *Heimsfræðilegar athuganir í alheiminum með þrýstingi*. Eðlisfræði á Íslandi V. Ritstjórar Leó Kristjánsson og Þorsteinn Vilhjálmsson. Bls. 35 - 41, sept. 1991.
20. Fushiki, I., Gudmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Yngvason, J.: *Properties of the electron gas in a magnetic field and their implications for Thomas-Fermi type theories of matter*. Phys. Lett. A., 152, bls. 96 - 100, 1991.
21. Fushiki, I., Gudmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Yngvason, J.: *Thomas-Fermi aðferðin og efni í segulsviði*. Eðlisfræði á Íslandi V. Ritstjórar Leó Kristjánsson og Þorsteinn Vilhjálmsson. Bls. 249 - 261, sept. 1991.
22. Fushiki, I., Gudmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Yngvason, J.: *Matter in a magnetic field in the Thomas-Fermi and related theories*. Annals of Physics, 216, bls. 29 - 72, 1992.
23. Rögnvaldsson, Ö.E., Fushiki, I., Gudmundsson, E.H., Pethick, C.J. & Yngvason, J.: *Thomas-Fermi calculations of atoms and matter in magnetic neutron stars: Effects of higher Landau bands*. Ap.J., 416, bls. 276 - 290, 1993.
24. Einar H. Guðmundsson: *Nóbelsverðlaunin í eðlisfræði 1993*. Fréttabréf Háskóla Íslands, okt. - nóv. 1993, bls. 12 - 15.
25. Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Guðmundsson: *Stjarnfræðilegar athuganir í hrynjandi veröld*. Eðlisfræði á Íslandi VII. Ritstjóri Þórður Arason. Bls. 51 - 58, des. 1994.
26. Björnsson, G. & Gudmundsson, E.H.: *Cosmological observations in a closed universe*. Mon. Not. R. astr. Soc., 274, bls. 793-807, 1995.

27. Einar H. Guðmundsson & Elín Pálmadóttir: *Upphaf og endir alheims*. Morgunblaðið 25. júní 1995, bls 18 - 19.
28. Einar H. Guðmundsson: *Stefán Björnsson reiknimeistari*. Fréttabréf íslenska stærðfræðafélagsins. Júlí 1995, bls. 8 - 27.
29. Þorsteinn Sæmundsson (ritstjóri), Guðmundur Arnlaugsson, Gunnlaugur Björnsson, Einar H. Guðmundsson, Einar Júlíusson, Karl Jósafatsson, Guðmundur G. Bjarnason & Þórir Sigurðsson: *Ensk-íslensk og íslensk-ensk orðaskrá úr stjörnufræði með nokkrum skýringum*. Orðanefnd Stjarnvísindafélags Íslands. Háskólaútgáfan, Reykjavík 1996. 161 bls.
30. Þorsteinn Vilhjálmsson & Viðar Guðmundsson (ritstjórar), Jakob Yngvason, Leó Kristjánsson, Páll Theodórsson, Sveinbjörn Björnsson, Einar H. Guðmundsson, Þorvaldur Ólafsson & Þórir Ólafsson: *Orðaskrá um eðlisfræði og skyldar greinar*. Orðanefnd Eðlisfræðifélags Íslands. Heimskringla, Reykjavík 1996. 182 bls. Ný og verulega endurbætt útgáfa á nr. 10.
31. Einar H. Guðmundsson: *Heimur í hnotskurn*. Viðauki við *Orðaskrá um eðlisfræði og skyldar greinar*, Reykjavík 1996, bls. 168-170.
32. Einar H. Guðmundsson: *Nokkur óleyst vandamál í stjarnvísindum*. Verpill, blað Félags stærðfræði- og eðlisfræðinema við Háskóla Íslands, 1996, bls. 5-8.
33. Einar H. Guðmundsson: *Brot úr sögu lærdómslista*. Raunvísindastofnun Háskólans 30 ára. Ritstjórar Eggert Briem og Leifur A. Símonarson. Reykjavík 1996, bls. 4-5.
34. Einar H. Guðmundsson: *Magnús Magnússon sjötugur*. Morgunblaðið, 19. október 1996, bls. 45.
35. Einar H. Guðmundsson: *Heimsmýnd stjarnvísinda: Sannleikur eða skáldskapur*. Í bókinni *Er vit í vísindum*. Ritstjórar Andri Björnsson, Torfi Sigurðsson og Vigfús Eiríksson. Háskólaútgáfan, Reykjavík 1996, bls. 39-68.
36. Einar H. Guðmundsson: *Tycho Brahe og Íslendingar*. Lesbók Morgunblaðsins, 14. des. 1996, bls. 4-6.
37. Guðmundsson, E.H.: *Iceland*. IAU Newsletter on the Teaching of Astronomy. Special Issue No. 45: Triennial National Reports 1993-1996. IAU Commission 46: The Teaching of Astronomy, 1996, bls. 23-24. Skýrsla um stöðu stjarnvísinda í íslensku menntakerfi.
38. Einar H. Guðmundsson & Örnólfur E. Rögnvaldsson: *Þyngdarlinsur, dulstirni og hulduelfni*. Morgunblaðið, 9. júlí 1997, bls. 24-25.
39. Einar H. Guðmundsson: *Stjörnufræði*. Kaffi um sögu stjörnufræðinnar á Íslandi. Mun birtast í Náttúrufræðingatali. 9 bls. (1997)

40. Einar H. Guðmundsson: *Íslendingar ljósmynda fjarlæggar vetrarbrautir*. Lífandi vísindi nr. 6, 1998, bls. 68-69.
41. Einar H. Guðmundsson: *Ferhyrningar, halastjörnur og grunnmaskínur: Tveggja alda ártíð Stefáns Björnssonar*. Lesbók Morgunblaðsins, 17. október 1998, bls. 8-9.
42. Einar H. Guðmundsson: *Gísli Einarsson skólameistari og vísindaáhugi á Íslandi á 17. öld*. Saga XXXVI (1998), bls. 185-231.
43. Einar H. Guðmundsson: *Inngangur*. Inngangur að bók Stevens Weinbergs *Ár var alda*. Lærdómsrit Hins íslenska bókmenntafélags. Reykjavík 1998, bls. 9-92.
44. Thorolfsson, A., Rögnvaldsson, Ö.E., Yngvason, J. & Guðmundsson, E.H.: *Thomas-Fermi calculations of atoms and matter in magnetic neutron stars II: Finite temperature effects*. Ap.J., 502, bls. 847-857, 1998.
45. Guðmundsson, E.H., Rögnvaldsson, Ö.E., Hjorth, J., Christiansen, L.L., van Kampen, E., Taylor, A. & Jaunsen, A.O.: *The Cluster Cl0024+1654*. Skýrsla. 1 bls. og mynd, 1998.
46. Christensen, L.L., Guðmundsson, E.H., Hjorth, J., Jakobsson, P., Jaunsen, A.O., Rögnvaldsson, Ö.E., Sigmundsson, V.S., Taylor, A.N. & van Kampen, E.: *Cluster masses from magnification bias*. NOT Annual Report 1998, bls. 7-8.
47. Einar H. Guðmundsson: *Stjarnmælingar Rasmusar Lievogs 1779–1805*. Ráðstefnan: Af vettvangi vísindasögunnar, 13. febrúar 1999. Ágrip:
<http://www.akademia.is/18.oldin/fyrirlestrar.asp?kenni=visindirot=einarh99>
48. Ari T. Guðmundsson, Valdimar Leifsson, Einar H. Guðmundsson, Gunnlaugur Björnsson, Þorsteinn Sæmundsson & fl.: *Undur alheimsins*. Handrit að samnefndum sjónvarp-þætti, sem sýndur var í Sjónvarpinu í maí 1999.
49. Einar H. Guðmundsson & Páll Jakobsson: *Gravitational lenses*. Heimasíða (<http://www.astro.hi.is>, undir heitinu þyngdarlinsur í kaffanum um rannsóknir), júlí 1999.
50. Einar H. Guðmundsson & Óskar H. Halldórsson: *Varmageislun frá nifteindastjörnum*. Eðlisfræði á Íslandi IX. Ritstjóri Ari Ólafsson. Bls. 195-202, des. 1999.
51. Einar H. Guðmundsson & Páll Jakobsson: *Þyngdarlinsur og lögmál Fermats*. Eðlisfræði á Íslandi IX. Ritstjóri Ari Ólafsson. Bls. 37-57, des. 1999.
52. Einar H. Guðmundsson, Páll Jakobsson, Örnólfur E. Rögnvaldsson, Vilhelm S. Sigmundsson, J. Hjorth, T.H. Greve, L.L. Christensen, A.O. Jaunsen, E. van Kampen & A.N. Taylor: *Þyngdarlinsurnar CL0024 og MS1621.5*. Eðlisfræði á Íslandi IX. Ritstjóri Ari Ólafsson. Bls. 179-193, des. 1999.

53. Christensen, L.L., Greve, T.R., Gudmundsson, E.H., Hjorth, J., Jakobsson, P., Jaunsen, A.O., Rögnvaldsson, Ö.E., Sigmundsson, V.S., Taylor, A.N. & van Kampen, E.: *Looking for magnification bias in CL0024+1654*. NOT Annual Report 1999, bls. 6-7.
54. Rögnvaldsson, Ö.E., Gudmundsson, E.H., Sigmundsson, V.S., Jakobsson, P., Greve, T.R., Hjorth, J., Jaunsen, A.O., Christensen, L.L., van Kampen, E. & Taylor, A.N.: *Depletion of background galaxies due to the cluster lens CL0024+1654*. NOT Annual Report 2000, bls. 10-11.
55. van Kampen, E., Sigmundsson, V.S., Rögnvaldsson, Ö.E., Gudmundsson, E.H., Jakobsson, P., Greve, T.R. & Hjorth, J.: *The U-R color-magnitude diagram as a probe for cluster evolution*. NOT Annual Report 2000, bls. 11-12.
56. Rögnvaldsson, Ö.E., Greve, T.R., Hjorth, J., Gudmundsson, E.H., Sigmundsson, V.S., Jakobsson, P., Jaunsen, A.O., Christensen, L.L., van Kampen, E. & Taylor, A.N.: *Depletion of background galaxies due to the cluster lens CL0024+1654: U and R band observations*. Mon. Not. R. astr. Soc., 322, bls. 131-140, 2001.
57. Einar H. Guðmundsson: *Endimörk hins sýnilega heims*. Morgunblaðið, 22. júní 2001, bls. B4.
58. Dye, S., Taylor, A.N., Greve, T.R., Rögnvaldsson, Ö.E., van Kampen, E., Jakobsson, P., Sigmundsson, V.S., Gudmundsson, E.H., & Hjorth, J.: *Lens magnification by the galaxy cluster CL0024+1654 in the U and R band*. NOT Annual Report 2001, bls. 11.
59. van Kampen, E., Sigmundsson, V.S., Rögnvaldsson, Ö.E., Gudmundsson, E.H., Jakobsson, P., Greve, T.R. & Hjorth, J.: *The U-R color magnitude diagram as a probe for cluster galaxy evolution*. NOT Annual Report 2001, bls. 12.
60. Óskar Halldórsson Holm, Einar H. Guðmundsson & Gunnlaugur Björnsson: *Kápur segulmagnaðra nifteindastjarna*. Eðlisfræði á Íslandi X. Ráðstefna Eðlisfræðifélags Íslands, 17–18. nóvember 2001. Ágrip. 2001.
61. Gudmundsson, E.H. & Björnsson, G.: *Dark Energy and the Observable Universe*. Ap.J. 565, bls. 1-16, 2002.
62. Dye, S., Taylor, A.N., Greve, T.R., Rögnvaldsson, Ö.E., van Kampen, E., Jakobsson, P., Sigmundsson, V.S., Gudmundsson, E.H., & Hjorth, J.: *Lens magnification by CL0024+1654 in the U and R band*. A&A 386, bls. 12-30, 2002.
63. Vilhelm S. Sigmundsson, Örnólfur E. Rögnvaldsson, Páll Jakobsson, Einar H. Gudmundsson, Eelco van Kampen, Thomas R. Greve, Jens Hjorth & Haakon Dahle: *Litabrigði vetrarbrautabyrpinga*. Eðlisfræði á Íslandi X. Ritstjóri Ari Ólafsson. Rvík júní 2002, bls. 51–57.
62. Einar H. Guðmundsson: *Repp gegn Ørsted*. Eðlisfræði á Íslandi X. Ritstjóri Ari Ólafsson. Rvík júní 2002, bls. 219–239.

63. Einar H. Guðmundsson & Gunnlaugur Björnsson: *Hulduorka og þróun hins sýnilega heims*. Eðlisfræði á Íslandi X. Ritstjóri Ari Ólafsson. Rvík júní 2002, bls. 59–63.
64. Dye, S., Taylor, A.N., Greve, T.R., Rögnvaldsson, Ö.E., van Kampen, E., Jakobsson, P., Sigmundsson, V.S., Gudmundsson, E.H., Hjorth, J.: *Lens magnification by CL0024+1654 in the U and R band*. Proceedings of the XXXVII Moriond Conference 2002: The Cosmological Model.
65. Einar H. Guðmundsson & Gunnlaugur Björnsson: *Myrk framtíð?* Verpill 2003, bls. 7–9.
66. Einar H. Guðmundsson: *Þyngdargeislun*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 1, 1, 2003, bls. 45–55.
67. Einar H. Guðmundsson: *Björn Gunnlaugsson og náttúruspekin í Njólu*. Ritmennt 8, 2003, bls. 9–78.
68. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Gudmundsson: *Host galaxies of gamma-ray bursts and their cosmological evolution*. M.N.R.A.S. 354, 581–590, 2004
69. P. Jakobsson et al.: *The line-of-sight towards GRB 030429 at $z = 2.66$: Probing the matter at stellar, galactic and intergalactic scales*. A&A 427, 785–794, 2004.
70. Gunnlaugur Björnsson, Einar H. Gudmundsson og Guðlaugur Jóhannesson: *Energy Injection Episodes in Gamma Ray Bursts: The Light Curves and Polarization Properties of GRB 021004*. Ap.J. Letters 615, L77–L80, 2004.
71. Einar H. Guðmundsson: *Rannsóknir í stjarnæðlisfræði við Háskóla Íslands. Fréttabréf Stjörnskodunarfélags Seltjarnarness*. Október 2004, bls. 11–13.
72. Einar H. Gudmundsson, Gunnlaugur Björnsson & Páll Jakobsson: *Dispersion of Light and the Geometric Structure of the Universe*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 2, 2, 2004, bls. 71–80.
73. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Gudmundsson: *Host galaxies of gamma-ray bursts*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 2, 2, 2004, bls. 87–92.
74. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Gudmundsson: *Host galaxies of gamma-ray bursts and galaxy formation*. Société Française d’Astronomie et d’Astrophysique. Ritstj. F. Combes, D. Barret, T. Contini, F. Maynadier, L. Pagani. EDP Sciences 2004, bls. 653–656.
75. Guðlaugur Jóhannesson, Gunnlaugur Björnsson og Einar H. Gudmundsson: *Líkan af glæðum gammablossa*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 2, 2, 2004, bls. 81–86.

76. Einar H. Guðmundsson: *Albert Einstein og greinar hans frá 1905*. Verpill 2005, bls. 24–27.
77. Einar H. Guðmundsson og Skúli Sigurðsson: *Eðli rúms og tíma: Ólafur Dan Daníels-son og greinar hans um afstæðiskenninguna*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 3, 1, 2005, bls. 21–39.
78. Vilhelm S. Sigmundsson, Einar H. Guðmundsson og Eelco van Kampen: *Litbrigði og þróun vetrarbrautabyrpinga*. RAUST: Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 3, 1, 2005, bls. x–x.
79. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Gudmundsson: *Star Formation and host galaxies of gamma-ray bursts*. Il Nuovo Cimento C, 28, 3–4, bls. 661–664, 2005.
80. Gunnlaugur Björnsson, Einar H. Gudmundsson og Guðlaugur Jóhannesson: *Energy Injection Episodes in GRBs: The Case of GRB 021004*. Il Nuovo Cimento C, 28, 3, bls. 271–274, 2005.
81. de Ugarte Postigo, A. et al.: *GRB 021004 modelled by multiple energy injections*. A&A, 443, 3, bls. 841–849, 2005.
82. Jakobsson, P. et al.: *Ly α and ultraviolet emission from high-redshift gamma-ray burst hosts: to what extent do gamma-ray bursts trace star formation?* M.N.R.A.S., 362, 1, bls. 245–251, 2005. 251, 2005.
83. de Ugarte Postigo, A. et al.: *GRB 021004 modelled by multiple energy injections*. Memorie della Societa Astronomica Italiana, 76, bls. 655–659, 2005.
84. de Ugarte Postigo, A. et al.: *Modelling GRB 021004 by multiple energy injections*. Il Nuovo Cimento C, 28, 3, bls. 287–290, 2005.
85. G. Björnsson, S. Courty and E.H. Gudmundsson: *Numerical Simulations of Host Galaxies of Gamma-Ray Bursts*. Í bókinni *High Performance Computing in Science and Engineering '05*. Ritstj. W.E. Nagel, W. Jäger og M. Resch. Springer 2005, bls. 15–23.
86. Jóhannesson, G. Björnsson, G. and Gudmundsson, E. H.: *Energy Injection in GRB Afterglow Models*. ApJ, 647, bls. 1238–1249, 2006.
87. Jóhannesson, G. Björnsson, G. and Gudmundsson, E.H.: *Afterglow Light Curves and Broken Power Laws: A Statistical Study*. ApJ Letters, 640, 1, bls. L5–L8, 2006.
88. Einar H. Guðmundsson, Eyjólfur Kolbeins og Þorsteinn Vilhjálmsson: *Heimsmyn- din í ritum lærðra Íslendinga á sautjándu og átjándu öld*. Í ritinu *Brynjólfur biskup: Kirkjuhöfðingi, fræðimaður og skáld*. Ritstj. Jón Pálsson, Sigurður Pétursson og Torfi H. Tulinius. Reykjavík 2006, bls. 247–291.

89. Courty, S., Björnsson, G., Gudmundsson, E. H.: *Host galaxies of gamma-ray bursts: A cosmological tracer of galaxy formation*. Í ráðstefnuritinu *The Fabulous Destiny of Galaxies: Bridging the Past and Present*. Ritstj. S. Arnouts, D. Burgarella, V. L. Brun, and A. Mazure. Paris 2006.
90. Einar H. Guðmundsson, Eyjólfur Kolbeins and Thorsteinn Vilhjálmsson: *Copernicanism in Iceland*. *Organon*, 35, 2006, bls. 83–101.
91. Einar H. Guðmundsson, Eyjólfur Kolbeins and Thorsteinn Vilhjálmsson: *The Icelandic Copernicans*. Í ráðstefnuritinu *The Global and the Local: The History of Science and the Cultural Integration of Europe*. Ritstj. M. Kokowski. Proceedings of the 2nd ICESHS, Cracow, Poland 2006, bls.324–332.
92. G. Björnsson, S. Courty and E.H. Gudmundsson: *Numerical Simulations of Host Galaxies of Gamma-Ray Bursts*. Í bókinni *High Performance Computing in Science and Engineering '06*. 2007.
93. Björnsson, G., Courty, S. and Gudmundsson, E.H.: *Numerical counterparts of GRB host galaxies*. *MNRAS*, 376, bls. 1375–1384, 2007.
94. Courty, S., Björnsson, G., Gudmundsson, E. H.: *GRB Host Galaxies and Galaxy Evolution*. Í ráðstefnuritinu *Chemodynamics: From First Stars to Local Galaxies*. Ritstj. E. Emsellem, H. Wozniak, G. Massacrier, J.–F. Gonzalez, J. Devriendt and N. Champavert. *EAS Publication Series*, 24, 2007, bls. 283–284.
95. Jóhannesson, G., Björnsson, G. and Gudmundsson, E.H.: *Luminosity functions of gamma-ray burst afterglows*. *A&A Letters*, 472, 2007, bls. L29–L32.
96. Jóhannesson, G., Björnsson, G. and Gudmundsson, E. H.: *Luminosity Distribution of GRB Afterglows: A Theoretical Study*. Í ráðstefnuritinu *The First GLAST Symposium*. Ritstj. S. Ritz, P. Michelson and C. Meegan. *AIP Conf. Proc.*, 921, 2007, bls. 456–457.
97. Einar H. Guðmundsson: *Stjarnvísindi: Rit eftir íslenska höfunda og erlend rit sem þýdd hafa verið á íslensku*. Óprentað handrit 2008:
<http://www.raunvis.hi.is/~einar/SAGA/stjarnritaskra.pdf>
98. Courty, S., Björnsson, G., Gudmundsson, E. H.: *Numerical counterparts of GRB host galaxies*. Í ráðstefnuritinu *The Eleventh Marcel Grossmann Meeting*. Ritstj. H. Kleinert, R.T. Jantzen og R. Ruffini. World Scientific, Singapore 2008, bls. 2003–2005.
99. Einar H. Guðmundsson: *Fyrstu tvær aldirnar í sögu stjörnufræðis*. Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 5. árg., 1. hefti, 2008, bls. 3–10.

100. Einar H. Guðmundsson: *Brot úr sögu stjörnuathugana á Íslandi: I. Frá landnámi til miðrar átjándu aldar*. Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 5. árg., 1. hefti, 2008, bls. 11–26.
101. Einar H. Guðmundsson: *Á ári stjörnufræðinnar*. Í ritinu Undur alheimsins: Alþjóðlegt ár stjörnufræðinnar 2009, bls. 6–7.
102. Einar H. Guðmundsson: *De Revolutionibus á Íslandi?* Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 7. árg., 1. hefti, 2009.
103. Einar H. Guðmundsson: *Stjörnufræði fyrir alla*. Tímarit um raunvísindi og stærðfræði, 8. árg., 1. hefti, 2010. Endurprentuð í Undur veraldar, 2011, bls. 22-24.
104. Einar H. Guðmundsson, Eyja Margrét Brynjarsdóttir, Gunnar Karlsson, Orri Vésteins-son og Sverrir Jakobsson ritstj.: *Vísindavefur: Ritgerðasafn til heiðurs Þorsteini Vil-hjálmsyni sjötugum 27. september 2010*. Hið íslenska bókmenntafélag 2010.
105. Einar H. Guðmundsson: *Heimildir Íslendinga um heimsmynd stjarnvísinda 1550-1750*. Í ritinu *Vísindavefur: Ritgerðasafn til heiðurs Þorsteini Vilhjálmsyni sjötugum 27. september 2010*. Ritstj.: Einar H. Guðmundsson, Eyja Margrét Brynjarsdóttir, Gun-nar Karlsson, Orri Vésteins-son og Sverrir Jakobsson. Hið íslenska bókmenntafélag 2010, bls. 17-30.
106. Einar H. Guðmundsson: *Hver var Ole Rømer og hvert var framlag hans til vísindan-na?* Vísindavefurinn 14. apríl 2011.
107. De Cia, A., Jakobsson, P., Björnsson, G., Vreeswijk, P.M., Dhillon, V.S., Marsh, T.R., Chapman, R., Fynbo, J.P.U., Ledoux, C., Littlefair, S.P., Malesani, D., Schulze, S., Smette, A., Zafar, T. og Gudmundsson, E.H.: *Probing gamma-ray burst environments with time variability: ULTRASPEC fast imaging of GRB 080210*. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 412, 4, 2011, bls. 2229-2240.
108. Stephen Hawking og Leonard Mlodinow: *Skipulag alheimsins*. Þýðendur Baldur Arnarson og Einar H. Guðmundsson. Tíftjarnan, Reykjavík 2011.
109. *Aldarsaga Háskóla Íslands*. Ritstj. Gunnar Karlsson. Höfundar: Guðmundur Hálfðánarson, Sigríður Matthíasdóttir og Magnús Guðmundsson. Ritnefnd: Einar H. Guðmundsson, Hjalti Hugason, Kristín Björnsdóttir, Sigríður Dúna Kristmundsdóttir og Gunnar Karlsson. Háskólaútgáfan, Reykjavík 2011.