

Einar H. Guðmundsson

## Erindi, veggspjöld og útvarpsefni

Á tímabilinu 1977 til 1997 hélt ég rúmlega 120 erindi um stjarnvísindi, ýmist fyrir lærða eða leika, heima og erlendis. Helstu viðfangsefni: Þróun sólstjarna, sprengistjörnur, hvítir dvergar, nifteindastjörnur, tífstjörnur, svarthol, ormagöng, afstæðiskenning, öreindafræði, heimsfræði, myndun stjörnukerfa, uppruni og þróun alheimsins. Auk þess nokkur erindi um sögu raunvísinda á Íslandi. Listi yfir þessi erindi er ekki enn kominn á tölvutækt form.

Hér er hins vegar listi yfir erindi, veggspjöld og útvarpsefni frá og með árinu 1998:

126. Einar H. Guðmundsson: *Miklahvellskenningin*. 45 mínútna viðtal í þættinum Merkar vísindakenningar (stjórnandi Andri S. Björnsson). RÚV, Rás 1, 12. október 1998.

127. Einar H. Guðmundsson: *Þyngdarlínsur og lögmál Fermis*. Erindi á ráðstefnu Eðlisfræðifélags Íslands 17.-18. september 1999.

128. Einar H. Guðmundsson: *Stjarnmælingar Rasmusar Lievogs 1779-1805*. Erindi á málþingi Félags um átjándu aldar fræði (Af vettvangi vísindasögunnar) 13. febrúar 1999. Féll niður vegna veikinda höfundar. Erindið var hins vegar flutt á vegum Stjarnvísindafélags Íslands 26. febrúar 1999.

129. Einar H. Guðmundsson, L.L. Christensen, T. Greve, J. Hjorth, Páll Jakobsson, A. O. Jaunsen, Vilhelm S. Sigmundsson, A. N. Taylor, E. van Kampen og Örnólfur E. Rögnvaldsson: *Tvær Þyngdarlínsur*. Veggspjald á ráðstefnu Eðlisfræðifélags Íslands 17.-18. september 1999.

130. Einar H. Guðmundsson og Óskar H. Halldórsson: *Varmageislun frá nifteindastjörnum*. Veggspjald á ráðstefnu Eðlisfræðifélags Íslands 17.-18. september 1999.

131. Einar H. Guðmundsson: *Heimsfastinn*. Erindi flutt á vegum Stjarnvísindafélags Íslands 30. september 2000.

132. Einar H. Guðmundsson: *Repp gegn Ørsted*. Erindi flutt á ráðstefnunni Eðlisfræði á Íslandi X. 17. nóvember 2001.

133. Einar H. Guðmundsson og Gunnlaugur Björnsson: *Hulduorka og þróun hins sýnilega heims*. Erindi flutt á ráðstefnunni Eðlisfræði á Íslandi X. 17.-18. nóvember 2001.

134. Vilhelm S. Sigmundsson (flytjandi), Örnólfur E. Rögnvaldsson, Páll Jakobsson, Einar H. Guðmundsson, Eelco van Kampen, Thomas R. Greve, Jens Hjorth og Haakon Dahle: *Litabrigði vertrarbrautáþyrpinga*. Erindi flutt á ráðstefnunni Eðlisfræði á Íslandi X. 17.-18. nóvember 2001.

135. Einar H. Guðmundsson: *Þyngdargeislun - Nýtt svið stjarnvísnda*. Erindi flutt á stofufundi Eðlisfræðistofu Raunvísindastofnunar Háskólans 30. mars 2001.
136. Einar H. Guðmundsson: *Hulduorka og þróun alheimsins*. Erindi flutt á stofufundi Eðlisfræðistofu Raunvísindastofnunar Háskólans 1. júní 2001.
137. Óskar Halldórsson Holm, Einar H. Guðmundsson og Gunnlaugur Björnsson: *Kápur segulmagnaðra nifteindastjarna*. Veggspjald á ráðstefnunni Eðlisfræði á Íslandi X. 17.-18. nóvember 2001.
138. Einar H. Guðmundsson: *Hulduorka og endimörk hins sýnilega heims*. Viðtal í þættinum “Í bítíð” á stöð 2. Birt í tveimur hlutum 6. og 7. júní 2001.
139. Einar H. Guðmundsson: *Völuspá*. Viðtalsbrot: RÚV, rás 1. 11. febrúar 2001.
140. Einar H. Guðmundsson: *Nóbelsverðlaunin í eðlisfræði 2002*. Stofufundur eðlisfræðistofu Raunvísindastofnunar, 11. október 2002.
141. Gunnlaugur Björnsson, Einar H. Guðmundsson, Páll Jakobsson, Guðlaugur Jóhannesson og Stéphanie Courty: *Gammablossar og heimsfræði*. Veggspjald á Vísindadögum Raunvísindastofnunar Háskólans, 1.–2. nóvember 2002.
142. Einar H. Guðmundsson og Gunnlaugur Björnsson: *Alheimur með hulduorku*. Veggspjald á Vísindadögum Raunvísindastofnunar Háskólans, 1.–2. nóvember 2002.
143. Einar H. Guðmundsson og Gunnlaugur Björnsson: *Norræni stjörnusjónaukinn*. Veggspjald á Vísindadögum Raunvísindastofnunar Háskólans, 1.–2. nóvember 2002.
144. Einar H. Guðmundsson, Örnólfur E. Rögnvaldsson, Vilhelm S. Sigmundsson og Páll Jakobsson: *Þyngdarlinnur*. Veggspjald á Vísindadögum Raunvísindastofnunar Háskólans, 1.–2. nóvember 2002.
145. Einar H. Guðmundsson: *Tvístrun ljóss og stórgerð alheimsins*. Erindi flutt 17. apríl 2004 á *Raunvísindabingi 2004*.
146. G. Björnsson, E. H. Gudmundsson og G. Jóhannesson: *Energy Injection Episodes in GRBs: The Case of GRB 021004*. Veggspjald á ráðstefnunni *Gamma-Ray Burst in the Afterglow Era: 4th Workshop*. Róm 18.–22. október 2004.
147. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Gudmundsson: *Star Formation Efficiency and Host Galaxies of Gamma-Ray Bursts*. Veggspjald á ráðstefnunni *Gamma-Ray Burst in the Afterglow Era: 4th Workshop*. Róm 18.–22. október 2004.
148. Vilhelm S. Sigmundsson og Einar H. Guðmundsson: *Litbrigði vetrarbrautaþyrpinga*. Veggspjald á *Raunvísindabingi 2004*, 16.–17. apríl 2004.

149. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson & Einar H. Guðmundsson: *Host galaxies of gamma-ray bursts*. Veggspjald á *Raunvísindabíngi 2004*, 16.–17. apríl 2004.
150. Guðlaugur Jóhannesson, Gunnlaugur Björnsson og Einar H. Guðmundsson: *Líkan af glæðum gammablossa*. Veggspjald á *Raunvísindabíngi 2004*, 16.–17. apríl 2004.
151. Einar H. Guðmundsson: *Heimsmýnd og hulduorka*. Viðtal við Jón Ásgeir Sigurðsson í tilefni af ári eðlisfræðinnar. RÚV, Rás 1 í febrúar 2005.
152. Einar H. Guðmundsson: *Rúm, tími og þyngd í afstæðiskenningu Einsteins*. Erindi flutt 23. apríl 2005 í fyrirlestraröðinni *Undur veraldar á ári eðlisfræðinnar 2005*.
153. Einar H. Guðmundsson: *Heimsmýndin í ritum lærðra Íslendinga á sautjándu og átjándu öld*. Erindi flutt 16. september 2005 á ráðstefnunni *Brynjólfur biskup og 17. öldin í sögu Íslendinga*.
154. Stéphanie Courty, Gunnlaugur Björnsson and Einar H. Guðmundsson: *Numerical Simulations of Cosmological Galaxy Formation: Counterparts of Observed Host Galaxies of Gamma-Ray Bursts*. Veggspjald á *Raunvísindabíngi 2006*, 3.–4. mars 2006.
155. Guðlaugur Jóhannesson (flytjandi), Gunnlaugur Björnsson og Einar H. Guðmundsson: *Eru gammablossar staðalkerti?* Erindi á *Raunvísindabíngi 2006*, 3.–4. mars 2006.
155. Einar H. Guðmundsson: *Magnús Stephensen og rafkrafturinn*. Erindi flutt 1. apríl 2006 á ráðstefnunni *Íslensk raunvísindi á upplýsingaröld*.
156. Einar H. Guðmundsson, Eyjólfur Kolbeins og Þorsteinn Vilhjálmsson: *Copernicanism in Iceland*. Veggspjald á ráðstefnunni *The Global and the Local: The History of Science and the Cultural Integration of Europe*. Kraká, Póllandi, 6.–9. september 2006.
157. Einar H. Guðmundsson: *Nóbelsverðlaunin í eðlisfræði 2006 og heimsmýndin*. Viðtal við Gunnar Gunnarsson í Spegli RÚV, 4. október 2006.
158. Einar H. Guðmundsson: *Vangaveltur um heimsmýnd nútímans*. Erindi á vegum Vísindafélags Íslendinga 25. október 2006.
159. Einar H. Guðmundsson: *Nóbelsverðlaunin í eðlisfræði 2006*. Stofufundur eðlisfræðistofu Raunvísindastofnunar Háskólans, 27. október 2006.
160. Einar H. Guðmundsson: *Evolution of the early universe and the formation of light elements*. Erindi flutt á sumarskólanum *Water, Ice and the Origin of Life in the Universe*. Reykjavík 30. júní 2009.
161. Einar H. Guðmundsson: *Formation of heavy elements (e.g. oxygen) in stars and supernovae*. Erindi flutt á sumarskólanum *Water, Ice and the Origin of Life in the Universe*. Reykjavík 30. júní 2009.

162. Einar H. Guðmundsson: *Uppruni frumefnanna*. Erindi í fyrirlestraröðinni *Undur veraldar: Undur alheimsins* í tilefni alþjóðlegs árs stjörnufræðinnar. Reykjavík 7. mars, 2009.
163. Einar H. Guðmundsson: *Stjarnmælingar í Lambhúsum*. Erindi á vegum Félags áhugamanna um sögu Bessastaðaskóla. Bessastaðakirkju 3. október, 2009.
164. Einar H. Guðmundsson: *Um alþjóðáár stjörnufræðinnar og sögu stjarnvísinda á Íslandi*. 50 mín. viðtal í Vísindabættinum á Útvarpi Sögu, 6. janúar 2009.
165. Fjöldi fréttatilkynninga vegna atburða á ári stjörnufræðinnar 2009 auk viðtala í fjölmiðlum til kynningar á árinu (m.a.: Morgunvakt Rásar 1, RÚV, 2. jan. – Fréttablaðið 4. jan., bls. 12 – Þátturinn Samtíðin í nærmynd, RÚV, 5. mars – etc.)
166. Einar H. Guðmundsson: *Skyggnast milljarða ára aftur í tímann*. Viðtal í *Fréttablaðinu* 7. júlí, 2010.
167. A. De Cia og fl.: *Seeking Short-Term variability in GRB Afterglow Light Curves: High Speed ULTRASPEC Photometry of GRB 080210*. Veggspjald á *Rannsóknabíngi VoN*, 8.–9. október 2010.
168. Einar H. Guðmundsson: *Skipulag alheimsins*. Viðtal í Morgunútvarpi Rásar 2, 21. desember 2011.