

Ritaskrá Páls Theodórssonar - A preliminary list of publications by the Icelandic physicist Pall Theodorsson (1928-2018) L.Kr. Feb. 2018

Skráin er tínd saman úr ýmsum áttum, en eflaust vantar sitthvað enn. Sleppt er meðal annars útdráttum ráðstefnu-erinda og minningargreinum.

This list has been compiled from various sources. It may not be exhaustive.

Bók - Book:

P.T.: Measurement of Weak Radioactivity. World Scientific, Singapore 1996, 333 p.

Vísindagreinar - Research articles:

P.T.: Natural tritium in groundwater studies. In: Proceedings of a Nov. 1966 symposium on Isotopes in Hydrology 1966, 371-380. IAEA, Vienna 1966.

Bragi Árnason, P.T., Sveinbjörn Björnsson and Kristján Sæmundsson: Hengill, a high temperature thermal area in Iceland (from a Heat Flow Symposium in Zürich, 1967). Bull. Volcanol. 33, 245-260, 1969.

Bragi Árnason, Þorvaldur Búason, J. Martinec and P.T.: Movement of water through a snowpack traced by deuterium and tritium. Proc. of a UNESCO-WMO-IAHS International Symposium on the Role of Ice and Snow in Hydrology, Banff, Canada, 299-312, 1972.

P.T.: Improved tritium counting through high electrolytic enrichment. Internat. J. for Radiation and Isotopes 25, 97-103, 1974.

Bragi Árnason, P.T. and Helgi Björnsson: Mechanical drill for deep coring in temperate Icelandic glaciers. J. Glaciol. 13, 133-139, 1974.

P.T.: The study of penetration into filters in primary productivity measurements using double side counting. Limnol. and Oceanogr. 20, 288-291, 1975.

P.T. and Jón Örn Bjarnason: The acid bubbling method for primary production measurements modified and tested. Limnol. and Oceanogr. 20, 1018-1019, 1975.

P.T.: Thermal and mechanical drilling in temperate ice in Icelandic glaciers. In: Ice-Core Drilling (ed. J.F. Splettstoesser). University of Nebraska Press, 179-189, 1976.

Guttormur Sigbjarnarson, P.T. and Bragi Árnason: The use of environmental isotope techniques together with conventional methods in regional groundwater studies (from Nordic Hydrology Conference, Aalborg 1974). *Nordic Hydrology (= Hydrology Research)* 7, 81-95, 1976. Also issued as report OS-ROD 7413.

P.T.: 40 years profile in a polar and temperate glacier. *Proceedings of a symposium on Isotopes and Impurities in Snow and Ice. 16th IUGG General Assembly, Grenoble, 1975. IAHS Publ. no. 118, 393-398, 1977.*

Lars Bötter-Jensen, H.J.M. Hansen and P.T.: A multiscanner system for scanning ultra-low-level radiochromatograms. *Nucl. Instrum. and Methods* 144, 529-532, 1977.

P.T.: Development of multiscanner systems for low level beta samples. In: *Low-level Measurements and their Applications to Environmental Radioactivity* (eds. M. Garcia-Leon and G. Madurga). World Scientific, 759-770, 1988.

P.T.: The determination of low level of tritium in water. *Ibid*, 571, 1988.

Sigurður A. Einarsson and P.T.: Study of background pulse spectrum of an LSC system (from 13th Internat. Radiocarbon Conf., Dubrovnik 1988). *Radiocarbon* 31, 342-351, 1989.

P.T. and Gerd Heusser: External guard counters for low-level counting systems. *Nucl. Instrum. and Methods in Physics Research B* 53, 97-100, 1991.

P.T.: Gas proportional versus liquid scintillation counting, radiometric versus AMS dating. *Radiocarbon* 33, 9-13, 1991.

P.T.: The background of gas proportional counters. *J. Phys. G: Nucl. Particle Phys.* 17, 419-427, 1991.

P.T., Lauri Kaihola, H.H. Loosli and José M. Rodriguez: Gamma flux in  $^{14}\text{C}$  laboratories (from 14th Radiocarbon Conf.). *Radiocarbon* 34, 428-430, 1992.

P.T.: Quantifying background components of low-level gas proportional counters. *Radiocarbon* 34, 420-427, 1992.

P.T., Sigurður A. Einarsson and Elísabet D. Ólafsdóttir: A combined LSC/NaI system for low-level environmental measurements. In: *Proceedings of a symposium on Liquid Scintillation Spectrometry 1991?*, 23-30, 1992 or 1993.

P.T.: New prospects in radiometric  $^{14}\text{C}$  dating. *Pact* 49, 213-223, 1994.

P.T.: Four lectures at the Third International Summer School: Low-level Measurements of Radioactivity in Environment. Techniques and Applications. Huelva, Spain 1993. Proceedings were published in a book by World Scientific, Singapore (eds. M. García-León and R. García-Tenorio), 1994.

1. Low-level counting - a historical review, p. 3-16.
2. Background components of low-level beta- and gamma-detectors, p. 17-32.
3. Systems for low-level beta- and gamma-counting, p. 33-52.
4. A combined LSC/NaI system for low-level environmental measurements, p. 53-68.

P.T.: Computerens selvstændige lillebror, det kompakte intelligente måleinstrument. *Nyt om Data i Skolen* no. 2, 49-52, 1994 (in Danish).

Sigurður A. Einarsson and P.T.: Stability of a multi-sample low-level liquid scintillation counter system, *Kvartett. Radiocarbon* 37, 727-736, 1995.

Magnus Hedberg and P.T.: External radon disturbance of  $^{14}\text{C}$  measurements in gas- proportional counters. *Radiocarbon* 37, 759-765, 1995.

P.T.: A new dynamic cart on an inclined plane. *The Physics Teacher* 33, 458-459, 1995.

P.T.: Low-level counting - past, present and future. *Appl. Radiation and Isotopes* 47, 827-834, 1995.

P.T. with Sigurður A. Einarsson: A new low-level LSC system for both beta and beta/gamma active samples. In: *Proceedings of a 1994 symposium on Liquid scintillation spectrometry*, published 1996.

P.T.: A new method for automatic measurement of low-level radon in water. *Appl. Radiation and Isotopes* 47, 855-860, 1996.

P.T.: Analysis of background of low-level  $\beta/\gamma$  systems. In a 1996 workshop volume: *LOWRAD 96. Methods and Applications of Low-level Radioactivity Measurements*, Dresden. Ed. J. Fietz, 9-12. Published by Forschungszentrum Rossendorf e.V., Dresden, 1997.

P.T.: Low-level multicounter  $\beta/\gamma$  systems in surface and shallow underground laboratories. *Ibid.*, 54-57.

P.T.: Radiometric  $^{14}\text{C}$  dating: new background analysis, basis of improved systems (from 16th International Radiocarbon Conference, Groningen). Radiocarbon 40, 157-166, 1997.

P.T.: Norse settlement of Iceland - close to AD 700? Norwegian Archeological Review 31, 29-38, 1998.

Kaare L. Rasmussen, Henrik Tauber, Niels Bonde, Kjeld Kristensen and P.T.: A 23-years retrospective blind check of accuracy of the Copenhagen radiocarbon dating system. Radiocarbon 41, 9-15, 1999.

P.T.: A review of low-level tritium systems and sensitivity requirements. Appl. Radiation and Isotopes 50, 311-316, 1999.

Guðjón I. Guðjónsson and P.T.: A compact automatic low-level liquid scintillation system for radon-in-water measurement by pulse-pair counting. Appl. Radiation and Isotopes 53, 377-380, 2000.

P.T.: A multi-sample liquid scintillation counting system for weak beta-emitting samples with single phototube detectors. Appl. Radiation and Isotopes 53, 297-301, 2000.

Guðjón I. Guðjónsson and P.T.: A simple and sensitive liquid scintillation counting system for continuous monitoring of radon in water (in LSC 2001, proceedings of a symposium on Liquid Scintillation Spectrometry, S. Möbius et al., editors), 249-252, 2002.

P.T. and V. Skripkin: Measuring environmental tritium bound in benzene using a single-photomultiplier tube LSC system. Ibid, 46-47.

P.T., S. Ingvarsdóttir and Guðjón I. Guðjónsson: Balanced window method in  $^{14}\text{C}$  liquid scintillation counting. Radiocarbon 45, 113-122, 2003.

P.T.: K/Th/U in photomultiplier tubes and improved low-level NaI detectors. Nucl. Instrum. Methods, Physics Res., Section A 506, 143-148, 2003.

P.T. and Guðjón I. Guðjónsson: Increased radon detection sensitivity: extraction from 200 ml of water and liquid scintillation counting. Health Physics 85, 610-612, 2003. Reply to a comment by A.A. Cigna: 86, 316, 2004.

M. Laubenstein and 10 others: Underground measurements of radioactivity. Appl. Radiation and Isotopes 61, 167-172, 2004.

P.T.: A simple, extremely stable single-tube liquid scintillation system for radiocarbon dating. *Radiocarbon* 47, 89-97, 2005.

P.T.: Simultaneously measuring  $^{14}\text{C}$  and radon in benzene dating samples. *Radiocarbon* 47, 231-234, 2005.

P.T.: Determining fundamental parameters of a single-phototube liquid scintillation counter (from a symposium in Katowice on Liquid Scintillation Spectrometry 2005, ed. S. Chalupnik et al.), 99-107, 2006.

Gísli Jónsson, P.T. and K. Sigurðsson: Auto-radon: A new automatic liquid scintillation system for monitoring radon in water and air (from a symposium on Liquid Scintillation Spectrometry 2005, ed. S. Chalupnik et al.), 119-123, 2006.

Gísli Jónsson and P.T.: Background components of a liquid scintillation counter in  $^{14}\text{C}$  window. *Radiocarbon* 49, 315-323, 2007.

Páll Einarsson, P.T., Ásta R. Hjartardóttir, Gísli Jónsson and Guðjón I. Guðjónsson: Radon monitoring programs in the South Iceland Seismic Zone 1977-2006. Proc. Internat. Brainstorming Session on Geochemical Precursors for Earthquakes, Kolkata, India 2006, 3-11. Publ. by Macmillan India 2007.

Páll Einarsson, P.T., Ásta R. Hjartardóttir and Guðjón I. Guðjónsson: Radon anomalies associated with the earthquake sequence in June 2000 in the South Iceland Seismic Zone. *Pure and Appl. Geophys.* 165, 63-74, 2008.

P.T. and Guðjón I. Guðjónsson: Ultra-stable single-phototube liquid scintillation system for radiocarbon dating. In: Proceedings of a 2008 symposium on Advances in Liquid Scintillation Spectrometry (ed. J. Ehrenberg et al.). University of Arizona, 253-260, 2009.

Konrad Tudyka, Anna Pazdur, P.T., Adam Michczynski and Jacek Pawlyta: The application of ICELS systems for radiocarbon dating. *Radiocarbon* 52, 1661-1666, 2010.

P.T.: Balanced-energy counting window for stable liquid scintillation radiocarbon dating. *Radiocarbon* 53, 297-302, 2011.

Greinar um vísinda- og tæknileg málefni í íslenskum tímaritum - Contributions on scientific and technical topics in Icelandic journals

P.T. og aðrir þátttakendur á Norðurlandafundi um geislavarnir í Reykjavík í júlí 1965: Álitsgerð um úrfall geislavirkra efna 1965-1966. Læknablaðið 51, 46-47, 1965.

P.T.: Þrívetni í grunnvatni og jöklum á Íslandi. Jökull 18, 350-358, 1968.

Karl Ómar Jónsson og P.T.: Einangrun hitaveituæða og varmatap þeirra. Tímarit Verkfræðingafél. Ísl. 54, 87-92, 1969.

P.T.: Rannsókn á Bárðarbungu 1969 og 1970. Jökull 20, 1-14, 1970.

P.T.: Fengsælar djúpdælar. Tímarit Verkfræðingafél. Ísl. 56, bls. 3, 1971.

P.T.: Geislamengun. Í: Mengun á Íslandi, Rit Landverndar 1, 59-69, 1972.

P.T.: Djúpbörun í Bárðarbungu 1972. Jökull 23, 67-69, 1973.

P.T.: Þorbjörn Sigurgeirsson. Andvari 114. ár, 1-65, 1989.

Sigurður A. Einarsson og P.T.: Núlltala í einföldu vökvasindurkerfi. Eðlisfræði á Íslandi IV, 31-44. Eðlisfræðifélag Íslands, 1989.

P.T., Sigurður A. Einarsson og Sighvatur Pálsson: Medistor: Fjölhæft, örtölvustýrt kennslu- og rannsóknatæki. Eðlisfræði á Íslandi V, 229-238, 1991.

P.T.: Aldursgreining með geislakoli. Takmarkanir og möguleikar. Árbók Hins íslenska fornleifafélags 1991, 59-75, 1992.

P.T.: Geislakolsgreining gjóskulaga og aldur landnámslagsins. Náttúrufr. 63, 257-283, 1993.

P.T.: Nákvæmar og skjótar C-14 aldursgreiningar. Eðlisfræði á Íslandi VI, 41-50, 1993.

Sigurður A. Einarsson og P.T.: Kvartett, nýr íslenskur veikgeislaælis. Eðlisfræði á Íslandi VI, 61-70, 1993. English summary.

P.T.: Hófst landnám á Íslandi skömmu eftir árið 700? Lesbók Morgunblaðsins 68, 8-9, 20. mars 1993.

P.T.: Hvoru skal trúa, Ara fróða eða C-14 aldursgreiningum? Eðlisfræði á Íslandi VIII, 83-96, 1996.

P.T.: Ný tækni við sjálfvirka mælingu á radoni í vatni. Eðlisfræði á Íslandi VIII, 169-175, 1996.

P.T.: Aldur landnáms og geislakolsgreiningar. Skírnir 171, 92-110, 1997.

P.T.: Aldursgreining með kolefni-14. Náttúrufr. 69, 95-108, 2000.

P.T.: Athugasemd við grein um tímasetningu landnáms. Skírnir 175 (haust), 408-412, 2000.

P.T.: Djúpbörun í Bárðarbungu 1972. Minningabrot. Jökull 50, 109-118, 2001.

P.T., Páll Einarsson og Guðjón I. Guðjónsson: Ný radonmælikerfi og jarðskjálftarnir á Suðurlandi í júní 2001. Eðlisfræði á Íslandi X, 41-50, 2002. English summary.

P.T.: Upphaf landnáms á Íslandi 670 AD. Skírnir 183 (haust), 261-280, 2009. English summary.

P.T.: Hvað hét fyrsti landnámsmaðurinn? Skírnir 184 (haust), 511-521, 2010. English summary.

#### Greinar fyrir almenning - Articles on various topics for the general public

P.T.: Að tala við dr. IBM- Fortran. Tímarit VFÍ 49, 69-70, 1964.

P.T., Jakob Björnsson og Hinrik Guðmundsson: Endurskoðun menntaskólánáms. Tímarit VFÍ 49, 10-12, 1964. Íslenskir menntaskólar. Ibid. 34-38.

P.T.: Getur geislun fisks gjörbreytt dreifingarmöguleikum? Tímarit VFÍ 49, 45-46, 1964.

P.T.: Eðlisfræðikennsla í íslenskum skólum. Menntamál 40, 62-75, 1967.

P.T.: Málrekskenningin (ráðstefnuerindi). Morgunblaðið 1. apríl 1967, bls. 19.

P.T.: Transistorinn og aðrar uppfinningar torleiðitækninnar. Almanak Þjóðvinafélagsins 93, 113-131, 1967.

P.T., Þorsteinn Sæmundsson og Þorvaldur Búason: Ensk-íslensk orðaskrá úr eðlisfræði. Fjölrit Raunvísindastofnunar Háskólans, 18 bls. 1968.

Sveinbjörn Björnsson, P.T., Sigurður Elíasson, Steingrímur Baldursson og Þórir Ólafsson: Endurskoðun námsefnis og kennslu í eðlis- og efnafræði í barna- og gagnfræðaskólum (nefndarálit). Menntamál 42, 3-47, 1969.

P.T.: Verkfræðikennsla við Háskóla Íslands. Tímarit VFÍ 55, 18-20, 1970.

P.T.: Ís-lenska eða ísl-enska. Tímarit VFÍ 57, 29-32, 1972.

P.T.: Þróun rafeindatekninnar síðasta aldarfjórðung. Tímarit VFÍ 58, 2-5, 1973.

P.T.: Smátölvur. Tímarit VFÍ 58, 6-11, 1973.

P.T.: Íslensk raunvísindi og arðsemi. Náttúrufr. 47, 195-201, 1977.

P.T.: Þróun og smíði rafeindatekja á Íslandi. Iðnaðarmál 25(1), 7-10, 1978.

P.T.: Vistfræði háskólarannsókna. Raflost, ársrit rafmagnsverkfræðinema við H.Í. 2, bls.?, 1980.

P.T.: Örtölvutæknin: þróun hennar, verksvið og möguleikar. Réttur 63, 135-150, 1980.

P.T.: Tölvuvæðing í íslensku þjóðfélagi (Erindi flutt á ráðstefnu Lífs og lands 1982). Í: Maður og vísindi, 229-236, 1982.

P.T.: Þróun eðlisfræðirannsókna við Háskóla Íslands. Í: Staða eðlisfræðinnar á Íslandi. Erindi af ráðstefnu Eðlisfræðifélags Íslands í sept. 1982, 1-7 (fjölrit).

P.T.: Að tala um tölvur á íslensku. Tölvublaðið 2, 64-69, 1983.

P.T.: Ritvinnsla með tölvum. Rafeindin 1(1), 24-30, 1983.

P.T.: Saga rafeindatekninnar. Rafeindin 1(2), 4-10, 1983.

P.T.: Ritvinnsla með tölvum. Tímarit Máls og menningar 44, 197-203, 1983.

P.T.: Skólasmiðja í eðlisfræði. Fréttabréf Háskóla Íslands 5(3), 4-6, 1983.

P.T.: Glatað tækifæri? Rafeindin 2(1), 25-29, 1984.



P.T.: Tölvuritvinnsla við Háskólann. Fréttabréf Háskóla Íslands 6(4), 16-18, 1984.

P.T.: Örtölvutæki við rannsóknir á Raunvísindastofnun. Raflost 6, 5-9, 1984.

Þorsteinn Vilhjálmsson ásamt P.T., Einari Guðmundssyni, Leó Kristjánssyni, Sveinbirni Björnssyni og Þorvaldi Ólafssyni: Orðaskrá um eðlisfræði, stjörnufræði og skyldar greinar. Drög, 180 bls. Orðanefnd Eðlisfræðifélags Íslands (fjölrit, sérhefti af Fréttabréfi Eðlisfræðifélagsins) 1985.

Ath.: Aukin útgáfa af orðaskránni kom út á prenti hjá Heimskringlu 1996.

P.T.: Eðlisfræðistofa Raunvísindastofnunar og atvinnulífið. Í: Háskóli Íslands og atvinnulífið. Afmælisrit, útgefið af Stúdentafélagi Reykjavíkur, 60-62, 1986.

P.T.: Aldursgreining með geislakoli. Fréttabréf Eðlisfræðifél. Ísl. 5. árg. no. 10, 3-11, 1986.

P.T.: Frá áttavita til örtölvustýrðra segulmæla. Tímarit Háskóla Íslands 1, 22-31, 1986.

P.T.: Fimm (nærri) glötuð ár. Tíminn 26. nóv. 1986, bls. 9.

P.T.: Skammsýni Alþingis, rannsóknasjóður skertur. Morgunbl. 2. des. 1986.

P.T.: Bernskuskeið eðlisfræðirannsókna við Háskóla Íslands. Í: Í hlutarins eðli, afmælisriti Þorbjörns Sigurgeirssonar (ritstj. Þorsteinn I. Sigfússon), 45-77. Menningarsjóður 1987.

P.T.: Endurnýjun eðlisfræðikennslu framhaldsskóla. Fréttabréf Félags raunreinakennara 4(1), 10-11, 1987.

P.T.: Rannsóknasjóður og nýsköpun í íslensku atvinnulífi. Morgunbl. 11. des. 1990.

P.T.: Markviss atvinnunýsköpun og hlutverk stjórnvalda. Morgunbl. 13. apr. 1991, bls. 13.

P.T.: Hátækniíðnaður á Íslandi I-V. Morgunblaðið 7., 12., 19. og 28. maí og 19. júní 1992.

P.T.: Eðlisfræði á Íslandi - og íslenskt mál, íbætt eða dópað? Morgunbl. 14. des. 1993, bls. 24.

P.T.: Medistor, fjölbæft íslenskt mæli- og skráningartæki. Upp í vindinn, ársrit byggingarverkfræðinema við H.Í. 12, 12-13, 1993.

P.T.: Tæki til verklegrar kennslu og fyrirkomulag æfinga í framhaldsskólum. Eðlisfræði á Íslandi VI, 51-58, 1993.

P.T.: Erum við að heltast úr velferðarlestinni? Morgunbl. 30. apríl 1994.

P.T.: Aldur landnáms og trú á ritaðar heimildir. Fréttabréf Háskóla Íslands 18(4), 8-9, 1996.

P.T.: Rök gegn álveri skoðuð. Morgunbl. 5. apríl 1997, bls. 30.

P.T.: Dýr íslensk h(j)ávísindi? Morgunbl. 29. júní 2002, bls. 33.

Karl Ómar Jónsson og P.T.: Stórvirki á stríðsárum: Hitaveita Reykjavíkur 1939-1944. Árbók VFÍ/TFÍ 15, 323-329, 2003.

P.T.: Upphaf rannsókna í eðlisfræði við HÍ og sumarvinna námsmanna. Verpill (rit Félags stærðfræði- og eðlisfræðinema við Háskóla Íslands) 46-47, 2003.

P.T.: Dópuð eða íbætt íslenska? Morgunbl. 11. júní 2005, bls. 36.

P.T.: Marel. Fyrstu skrefin. Í: Í ljósi vísindanna, Ritröð VFÍ III, 42, 2005.

P.T.: Frá atvinnubótavinnu til vísindastarfa. Í: Vísindin heilla, afmælisriti Sigmundar Guðbjarnasonar (ritstj. Guðmundur G. Haraldsson), 280-295. Háskólaútgáfan 2006.

P.T.: Hvenær hófst búseta í þinni sveit? Sjötíu ár liðin síðan bóndasonur úr Vopnafirði fann upp aðferð til að leysa málið. Bændablaðið 19, 13. tbl. bls. 28, 2013.

### Þýðingar - Translations

Orkan, eftir M. Wilson og E. Bowen. Alfræðasafn AB 20, 200 bls., 1968.

Hjólið, eftir M. Wilson. Alfræðasafn AB 16, 200 bls., 1968.

Tölvur að starfi, eftir John O.E. Clark. Fjölræðibækur AB 10, 160 bls., 1979.

Tölvur, eftir Brian Reffin Smith. Örn og Örlygur, 33 bls. 1983.

## Ritstjórn og umsjón - Editorial tasks

Páll Theodórsson var ritstjóri Tímarits Verkfræðingafélags Íslands 1964-71. Hann sá um syrpu þátta "Tækni og vísindi" í Ríkisútvarpinu 1961-69, þó ekki samfellt. Suma þeirra samdi hann og flutti sjálfur.

## Nokkrar fjölritaðar stofnanaskýrslur - Some internal institute reports

P.T. ásamt K. Heydorn og J. Lippert: Radioactivity in the Risø district. Skýrsla frá Atomenergikommisionen, 157 bls. 1957.

P.T.: Rennslismæling með geislavirkum efnum. Seljalandsá 7. ág. 1959, 7 bls. Raforkumálastjóri - Vatnamælingar, Skilagrein 179, 1959.

P.T.: Udvikling af flowtællere til málning af smá  $\beta$ -aktiviteter i tiden fra Maj 1957- Maj 1958. Skýrsla á vegum Atomenergikommisionen, 46 bls., 1960.

Bragi Árnason, P.T. og Sigurjón Rist: Mæling á rennsli Þjórsár með geislavirku jöði. Skýrsla EH-63-B1, 11 bls. 1963.

Bragi Árnason og P.T.: Environmental radioactivity in Iceland. Skýrsla EH-64-B1 frá Eðlisfræðistofnun Háskólans, 15 bls. 1964.

P.T.: Oversigt over fall-out målinger i Island okt. 1964-april 1965. Fjölrit Eðlisfræðistofnunar Háskólans, 8 bls., 1965.

Guðmundur S. Jónsson, Bragi Árnason og P.T.: Geislavirkt úrfelli á Íslandi til ársloka 1967. Raunvísindastofnun Háskólans RH-P-68-B3, 21 bls. 1968.

P.T.: The tracing of ground water in Straumsvík. Skýrsla RH-P-69-B2, 8 bls. 1969.

P.T.: Djúpbörun í Bárðarbungu. Skýrsla RH-P-72-B1, 51 bls., 1972.

Bragi Árnason, Helgi Björnsson og P.T.: Deep core drilling in a temperate glacier in Iceland. Skýrsla RH-P-73-B1 (preprint?), 14 bls. 1973.

P.T.: Calibration of activity measurements in primary productivity studies using a Geiger-Müller counter and liquid scintillation counters. Skýrsla RH-P-74-B3, ? bls. 1974.

P.T.: The Geiger counter rehabilitated? Erindi á ráðstefnu Nordisk forening for klinisk fysik í Reykjavík, birt sem skýrsla RH-P-75-B2, 15 bls. 1975.

P.T.: Tilraun til að mæla rennsli Skeiðarár með geislavirku jöði. Skýrsla RH-77-4, 14 bls. 1977.

P.T.: Textavinnsla með tölvum. Skýrsla RH-79-7, 10 bls. 1979.

P.T.: Sindri - fjölsýnakerfi með vökvasindurtalningu. Skýrsla RH-09-85, 20 bls. 1985.

P.T.: Örtölvustýrður fjölmælir fyrir kennslu og rannsóknir. Skýrsla RH-13-89, 7 bls., 1989.

P.T.: Upphaf landnáms á Íslandi. Skýrsla RH-16-2011, 25 bls.  
[http://raunvisindastofnun.hi.is/sites/raunvisindastofnun.hi.is/files/rh-16-2011\\_1.pdf](http://raunvisindastofnun.hi.is/sites/raunvisindastofnun.hi.is/files/rh-16-2011_1.pdf)

P.T.: Kolefni-14 aldursgreiningar í íslenskri fornleifafræði. Skýrsla RH-02-2012, 44 bls.  
[http://raunvisindastofnun.hi.is/sites/raunvisindastofnun.hi.is/files/rh-02-2012\\_1.pdf](http://raunvisindastofnun.hi.is/sites/raunvisindastofnun.hi.is/files/rh-02-2012_1.pdf)

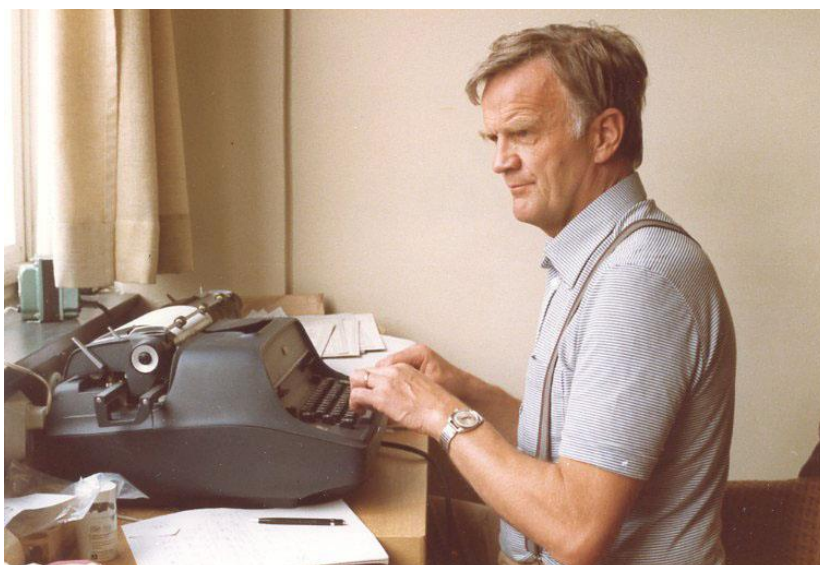
### Fáein blaðaviðtöl - Some newspaper interviews

Borað aftur í aldir. Þjóðviljinn 17. sept. 1972.

Einstakt tækifæri bíður okkar á sviði rafeindaiðnaðar. Þjóðviljinn 17. sept. 1978.

Verkefni sem brýnt var að vinna (um bók P.T.). Morgunbl. 5. júlí 1997.

Landnámsgoðsögnin sannreynd. Morgunbl. 21. feb. 1999.



1981

# Páll Theodórsson

† Páll Theodórsson fæddist í Reykjavík 4. júlí 1928. Hann lést á Landspítalanum í Fossvogi 8. janúar 2018. Foreldrar hans voru Theodór Jakobsson, skipamiðlari í Reykjavík, og Kristín Pálsdóttir, kona hans. Páll á sex systkini: Sigríður, f. 1921, Soffía, f. 1922, Helga, f. 1924, Björn, f. 1926, Þórunn, f. 1927, og Steinunn, f. 1932. Þórunn og Steinunn eru eftirlifandi af þeim systkinum.

Páll kvæntist 29. júlí 1953 Svandísi Skúladóttur leikskólakennara, f. 17. september 1929 á Ísafirði. Börn þeirra eru fjögur: Flóki, verkfræðingur, f. 1953, kona hans er Sigríður Benný Björnsdóttir. Þau eiga tvö börn, Sólrúnu og Arnar, Sólrún á tvö börn og Arnar eitt; Sigrún verkfræðingur, f. 1955; Skúli, kennari og heimspekingur, f. 1960, hann var kvæntur Rán Jónsdóttur og þau eiga synina Magnús og Snorra; Bera eðlisfræðingur, f. 1962, gift Gunnari Gunnarssyni Flóvenz, synir þeirra eru Kári, Ívar og Egill.



Páll lauk stúdentspróf frá Menntaskólanum í Reykjavík árið 1947 og fyrrihlutaprófi í verkfræði frá Háskóla Íslands 1950. Þá hélt hann til Danmerkur til frekara náms og lauk kennaraprófi í eðlisfræði 1952 og mag. scient.-prófi í eðlisfræði með kjarneðlisfræði sem sérgrein frá Kaupmannahafnarháskóla 1955.

Að námi loknu var Páll ráðinn sem sérfræðingur við kjarnorkurannsóknastöð Dana í Risø við Roskildefjörð í Danmörku og starfaði þar 1955-1958. Þá réðst hann til starfa hjá nýstofnaðri Eðlisfræðistofnun Háskóla Íslands og var hann fyrsti sérfræðingur við stofnunina sem síðar varð hluti af Raunvísindastofnun HÍ. Páll var forstöðumaður Eðlisfræðistofu Raunvísindastofnunar árin 1975-1981.

Auk starfa sinna við Háskóla Íslands vann Páll að margvíslegum öðrum verkefnum. Hann var ritstjóri Tímarits Verkfræðingafélags Íslands 1964-1972.

Þá beitti hann sér fyrir þróun tæknigarðs við Háskóla Íslands. Páll var ötull við að kynna eðlisfræði og önnur vísindi og var hann umsjónarmaður þáttarins „Tækni og vísindi“ í Ríkisútvarpinu 1961-1971. Einnig þýddi hann bækur um eðlisfræði og skyld efni fyrir almenning. Hann tók virkan þátt í nýyrðasmíði í vísindum og tækni.

Rannsóknir Páls beindust einkum að mælingum á geislavirkum efnum, sérstaklega á veikri geislun og á geislavirku radoni í jarðvatni. Skipaði hann sér í fremstu röð á þessu sviði og ritaði m.a. bókina „Measurement of Weak Radioactivity“ árið 1996. Hann birti greinar í ritrýndum tímaritum allt fram á níræðisaldurinn. Síðasta hálfan annan áratuginn sinnti hann einkum túlkun á C14 aldursgreiningum og rannsóknum sem tengjast landnámi Íslands. Páll stundaði rannsóknir sínar við Raunvísindastofnun flesta daga allt til æviloka.

Páll tók þátt í ýmsum nefndastörfum, var m.a. í skólanefnd Kópavogs. Hann var útnefndur Eldhugi Kópavogs 2009 af Rótaryklúbbi Kópavogs og hlaut heiðursmerki Verkfræðingafélagsins árið 2010.

Útför Páls fer fram frá Fossvogskirkju í dag, 17. janúar 2018, klukkan 15.

Hér má bæta við, að Páll Theodórsson var stundakennari í eðlisfræði við M.R. 1959-61. Skv. kennsluskram kenndi hann svo í nokkur ár kringum 1970 í verklegum eðlisfræðinámskeiðum, sem og námskeiðið Almenn eðlisfræði, við Verkfræðideild Háskóla Íslands (sem varð að Verkfræði- og raunvísindadeild á árinu 1969). Páll var þá aðjúnkt við Eðlisfræðiskor deildarinnar. L.K.