

CURRICULUM VITAE

Þorsteins Loftssonar

Háskólanám: Háskóli Íslands, lyfjafræði (sept. 1970-ágúst 1972).
Fyrrihlutapróf í lyfjafræði sumarið 1972.

Københavns Universitet, Det Farmaceutiske Fakultet (ágúst 1972-júní 1975).
Kandídatspróf (cand. pharm.) í lyfjafræði í júní 1975.

University of Kansas, Department of Pharmaceutical Chemistry (ágúst 1976-nóv. 1979). M.S. í Pharmaceutical Chemistry júní 1978.
Ph.D. í Pharmaceutical Chemistry nóvember 1979.

Starfsferill: Prófessor í eðlislyfjafræði við lyfjafræðideild Háskóla Íslands (frá janúar 1986).
Dósent við lyfjafræðideild Háskóla Íslands (feb. 1983-des. 1985).
Lektor við lyfjafræðideild Háskóla Íslands (sept. 1979-feb. 1983).

Gistikennari yfir sumartímann við University of Florida, Department of Medicinal Chemistry (frá júní 1980). Adjunct Professor í Center for Drug Discovery 1987-1996.

Vísindalegur ráðgjafi (Member of the Scientific Advisory Board)
Pharmatec, Inc., Arlington Heights, Illinois og Alachua, Flórída (1983-1992).

Stofnandi og framkvæmdastjóri lyfjaþróunarfyrirtækisins Cyclops ehf. (1994-2000).

Ráðgjafi Íslenskrar erfðagreiningar (2001-2004).

Ráðgjafi Oculis ehf. (frá október 2003).

Sérfræðingur við lyfjafræðideild Háskóla Íslands (feb. 1976-ágúst 1976).

Kennsla: Eðlislyfjafræði
Frásog lyfja og dreifing

Leiðbeining doktorsnema:

Hafrún Friðriksdóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 1997)
Þorsteinn Þorsteinsson (aðalleiðbeinandi, útskrifaður 2003)
Hákon Hrafn Sigurðsson (aðalleiðbeinandi, útskrifaður 2006)
Janne Mannila (við University of Kuopio, meðleiðbeinandi, útskrifaður 2007)
Fífa Konráðsdóttir (aðalleiðbeinandi, 2006-)
Phatsawee Jansook (aðalleiðbeinandi, 2007-)
Martin Messner (aðalleiðbeinandi, 2008-)
Maria Dolores Moya Ortega (aðalleiðbeinandi, 2008-)

Leiðbeining meistaranema (45 eininga rannsóknaverkefni):

Jóhanna F. Sigurjónsdóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 2000)
Sigurður Daði Sigfússon (aðalleiðbeinandi, útskrifaður 2004)
Ína Björg Össurardóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 2004)
Birna Vigdís Sigurðardóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 2004)
Dagný Hreinsdóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 2006)
Fífa Konráðsdóttir (aðalleiðbeinandi, útskrifuð 2006)

Nefndarstörf: Stjórnarnefnd lyfjafræði „lyfsala“ (1979-1989 og 1991-1997).*

Fræðslunefnd LFÍ (1980-1983).

Lyfjanefnd (1983-1984).

Úthlutunarnefnd fyrir líf- og læknisfræðideild Rannsóknarsjóðs Háskóla Íslands (1989-1990).

Vísindanefnd Háskóla Íslands (1991-1994).

Námsnefnd lyfjafræði lyfsala (1989-1991, 1999-2000).

Ráðgjafanefnd Háskólaráðs um framgang, formaður (1992-94).

Í stjórn European Society for Biomodulation and Chemotherapy (1991-1994).

Í stjórn Nordisk Federation för Farmaceutisk Undervisning (1993-1997).

Próunarnefnd læknadeildar (1993-1995).

Úthlutunarnefnd Vísindasjóðs RANNÍS, formaður (1995 og 1996).

Meðlimur „International Advisory Board“ fyrir 1st, 2nd og 3rd Drug Optimization via Retrometabolism Conference, Amelia Island Plantation, 1997, 1999 og 2001.

Vísindalegt mat (External Evaluator) á Department of Chlinical Chemistry and Informatics, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University, Japan, 1998.

External Advicer vegna skipunar Dr. A. Ludwig í stöðu prófessors við Universitaire Instelling Antwerpen, maí 2000.

International Advisory Board fyrir Cyclodextrin Symposium (frá maí, 2000).

11th International Cyclodextrin Symposium, maí 2002 (formaður skipulagsnefndar).

Vísindanefnd læknadeildar (2000-2002).

Ráðgjafaráð Talentu-líftækni (2000-2002).

Í stjórn Félags prófessora (1999-2006), formaður frá 2004-2006.

Varadeildarforseti lyfjafræðideildar H.Í. (2000-2003).

Deildarforseti lyfjafræðideildar H.Í. (2003-2006).

Fulltrúi Félags prófessora á háskólafundi (2001-2003).

Ýmsar smærri nefndir (s.s. dómnefndir vegna stöðuveitinga og framgangs) á vegum Háskóla Íslands, BHM og LFÍ (1980-2001).

Andmælandi við doktorsvörn Erem Memişoğlu við Hacettepe University í Ankara (Tyrklandi) þann 8. febrúar, 2002.

Fulltrúi Félags prófessora og Félags háskólakennara í háskólaráði (2002-2004).

Í fagráði Tækniþróunarsjóðs RANNÍS (2004-2006).

Andmælandi við doktorsvörn Ana Isabel Rodríguez Pérez við Universidad de Santiago de Compositela, Facultad de Farmacia (Spáni) þann 10. nóvember, 2006.

*) Formaður 1980-1981, 1987-1989, 1991-1993 og 1995-1997.

Ritnefndir: European Journal of Pharmaceutical Sciences. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, Holland. (Editorial Advisory Board, 1993 - 1998.)
Drug Stability. Radcliffe Medical Press of Oxford, Oxford, U.K. (Editorial Board, 1995 - 1998.)
International Journal of Pharmaceutics. Elsevier Science B.V., Holland (Editorial Board Member, frá 1998).
Die Pharmazie. GOVI-Verlag, Pharmazeutischer Verlag GmbH, Eschborn, Germany (Editorial Board, 1.1.2000 - 31.12.2009).
Journal of Drug Delivery Science and Technology (formerly STP Pharma Sciences). Editions de Santé, Paris, France (Editorial Board, frá 2002).
Journal of Pharmacy and Pharmacology. Pharmaceutical Press, UK (Editorial Board, frá 2004).
Journal of Pharmaceutical Sciences, John Wiley & Sons, USA (Editorial Advisory Board, from 1.1.2005 - 31.12.2010).

Verðlaun/sérstakir styrkir: Fulbright Fellowship, 1976-1979.

NATO styrkir 1978 and 1980.

Vísindalegur ráðgjafi (Member of the Scientific Advisory Board), Pharmatec, Inc., Alachua, Florida (1983-1992).

Vísindaverðlaun læknadeildar, desember 1992.

The Nagai Foundation Tokyo, International Scholarship 1998.

“Fellowship status” í the Americal Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS), 1998.

Þátttaka í fræðafélögum: American Chemical Society (ACS), Division of Medicinal Chemistry.
Icelandic Pharmacists Association.
Icelandic Biochemical Society.
Societas Scientiarum Islandica (Vísindafélag Íslendinga).
Controlled Release Society (CRS).
American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS).
European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS).

Erindi um lyfjafræði:

1. „Hönnun á nýjum forlyfjum aspiríns“, fræðslufundur LFÍ, mars 1980.
2. „Novel True Prodrugs of Aspirin“, University of Florida, Dept. of Pharmacy, ágúst 1980.
3. „Hönnun á nýjum lyfjum“, fræðslufundur LFÍ, febrúar 1981.
4. „Forlyf og mjúk lyf“, Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands, 6. mars 1982.
5. „Upplýsingagjöf“, Dagur lyfjafræðinnar, 4. desember 1982, (sjá ritg.9).
6. „Novel Antiarrhythmic Agents“ (ásamt N. Bodor, M. Matsuo og W. Caldwell), 43rd International Congress of Pharmaceutical Sciences í Montreux, Sviss, September 1983.
7. „Design and Dermal Delivery of Novel Antiarrhythmic Agents“, Squibb Pharmaceutical Research and Development, New Brunswick, U.S.A., 8. ágúst 1983.
8. „Novel Lidocaine Sulfur Analogs“, 17th Annual Higuchi Research Seminar, 11.-14. mars 1984.
9. „Nám í lyfjafræði“, fræðslufundur LFÍ, apríl 1986.
10. „Cyclodextrin complexation and stabilization of anticancer drugs“, Genentech, Inc., San Francisco, California, 26. júlí, 1988.
11. „The effect of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the solubility and stability of drugs“, Syntex, Inc. Palo Alto, Californía, 7. ágúst, 1989.
12. „Effects of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the solubility and stability of chlorambucil and melphalan“ (ásamt N. Bodor), 49th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P. í München í Þýskalandi, 4. til 9. september, 1989.
13. „The usage of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin in pharmaceutical formulations“, Upjohn Pharmaceuticals Ltd., Tsukuba Research Laboratories, Japan, 19. júlí, 1990.
14. „The usage of cyclodextrins as pharmaceutical excipients“, Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima, Japan, 23. júlí, 1990.
15. „Evaluation of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin as a pharmaceutical excipient“, Hoshi University, Tókýó, Japan, 30. júlí, 1990.
16. T. Loftsson, „Cyclodextrins: Properties and usage in pharmaceutical formulations“. The 11th Internordic Symposium on Pharmaceutical Chemistry sem haldið var í Hirtshals í Danmörku dagana 29.8. til 1.9.1991.
17. „Some examples of usage of cyclodextrins in drug formulations“, University of Maryland, Department of Pharmaceutics, Baltimore (Maryland, U.S.A.), 28. apríl, 1992.
18. „Nýjar aðferðir til að hafa áhrif á frásog og dreifingu lyfja“, Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands, 6. desember, 1992.
19. „Pharmaceutical education in Iceland“, Trender och mål i farmaceutisk grund- och vidareutbildning i Norden och Europa, Hillerød í Danmörku, 9. mars 1993.
20. „Cyclodextrins as permeation enhancers“, (meðhöfundar H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson og S. Thórisdóttir), 53th International Congress of Pharmaceutical Sciences of F.I.P. í Tókýó, 6. til 10. september, 1993.
21. Thorsteinn Loftsson. „Läkemedelsadministrering av begränsat lösliga läkemedel“. Den 16. nordiske farmacikongres, Reykjavík, 12.-15. juni, 1994.
22. Thorsteinn Loftsson. „Cyclodextrins in pharmaceutical formulations“. Den 16. nordiske farmacikongres, Reykjavík, 12.-15. juni, 1994.
23. „Cyclodextrin Based Drug Delivery System“, (meðhöfundur Einar Stefánsson), Merck & Co. (Merck Research Labs), 27. janúar, 1995.
24. „Cyclodextrin Based Drug Delivery System“, (meðhöfundur Einar Stefánsson), Alcon Laboratories, Texas, 16. október, 1995.
25. „Cyclodextrin Based Drug Delivery System“, (meðhöfundur Einar Stefánsson), Glaxo-Wellcome, England, 20. október, 1995.
26. „Cyclodextrin Based Drug Delivery System“, (meðhöfundur Einar Stefánsson), CIBA Vision Ophthalmics, Hetingen, Sviss, 10. nóv., 1995.
27. „The Effect of Polymers on Cyclodextrin Complexation of Drugs - In Vitro and In Vivo Observations“, University of Kuopio, Departments of Pharmaceutics and Pharmaceutical Chemistry, Kuopio, Finland, 6. febrúar, 1996.

28. „Frá grunnvísindum til hagnýtingar. Nýsköpun í lyfjafræði“, erindi haldið fyrir Vísindafélag Íslendinga í Norræna húsinu, miðvikudaginn 27. mars, 1996, kl. 21:00 til 22:30.
29. „Cyclodextrins in Pharmacy: Ternary Drug-Cyclodextrin-Polymer Complexes“, School of Pharmaceutical Science, Beijing Medical University, Kína, 1. júlí, 1996.
30. „Usage of Cyclodextrins in Pharmaceutical Formulations“, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan, 5. júlí, 1996.
31. „Effects of Cyclodextrins and Polymers on Transdermal Drug Delivery“ (meðhöfundar: Anna M. Sigurðardóttir og Hafrún Friðriksdóttir), 23rd International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, Kyoto, Japan, 7. til 10. júlí, 1996.
32. „Cyclodextrins in pharmaceutical formulations“, SmithKline Beecham, UK, 2. desember 1996.
33. „Cyclodextrins in ophthalmic drug delivery“, Pharmaceutical applications of cyclodextrins, Lawrence, Kansas, 29.6. til 2.7., 1997.
34. „Cyclodextrins and their usage in ophthalmic drug formulations“, Santen, Tampere, Finnland, 10.10.1997.
35. „Optimisation of cyclodextrin complexation with regard to complexation efficiency and drug permeability through biological membranes“, Pfizer Research, UK, 8. desember, 1997.
36. „Optimisation of cyclodextrin complexation with regard to complexation efficiency and drug permeability through biological membranes“, Janssen Pharmaceutica, Beerse, Belgium, 23. janúar, 1998.
37. T. Loftsson: „Cyclodextrins“, Procter & Gamble, Egham, England, 18. mars, 1998.
38. T. Loftsson, J.H. Ólafsson, F. Le Goffic and B. Hjaltason: „Marine lipids as skin penetration enhancers“, 17th Pharmaceutical Technology Conference and Exhibition, Dublin, Ireland, March 24th to 26th, 1998.
39. „Lyfjapróunarfyrirtækið Cyclops ehf.“, Dagur lyfjafræðinnar - Ráðstefna um lyfjafræði, Hótel Loftleiðir, 28. mars 1998.
40. T. Loftsson, M. Másson og J. F. Sigurjónsdóttir, „Enhanced complexation efficacy of cyclodextrins“, 9th International Symposium on Cyclodextrins, Santiago de Compostela, 31. maí - 3. júní, 1998.
41. T. Loftsson: „Cyclodextrin Based Drug Delivery to the Eye“, 4th International Congress of the WHMA, Búdapest, 27.-29. ágúst, 1998.
42. T. Loftsson: „The use of cyclodextrins in pharmaceutical formulations“, Astra Arcus, Södertälje, 1. desember, 1998.
43. Röð af fyrirlesturum: a) „General Introduction“; b) „Cyclodextrins as drug penetration enhancers“; c) „Some examples of cyclodextrins in drug formulations“, Schering/Leiras Cyclodextrin Symposium, Helsinki, 26. janúar, 1999.
44. Vísindadagur Augnlæknafélags Íslands, 12. og 13. mars, 1999. „Cýklódextrín í auglyfjum“.
45. T. Loftsson: „Evaluation of triclosan availability in toothpastes“, Procter & Gamble, Egham, England, 26. nóvember, 1999.
46. „Pharmaceutical applications of cyclodextrins“, Lundbeck, Danmörk, 2. mars, 2000.
47. T. Loftsson: „The effects of water-soluble polymers on drug/cyclodextrin complexation and drug availability in pharmaceutical formulations“, Institut for Farmaci, Danmarks farmaceutiske Højskole, Kaupmannahöfn 3. mars, 2000.
48. T. Loftsson, M. Másson og E. Stefánsson: „The effects of cyclodextrins on drug availability in pharmaceutical formulations“, 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.
49. T. Loftsson: „Solubilization by interaction between cyclodextrins and polymers: some applications and *in vivo* observations“, „Invited Speaker“ á CRS Workshop „What's new in cyclodextrin drug delivery?“, París, 7. og 8. júlí, 2000.
50. T. Loftsson, „Cyclodextrins as drug delivery systems“, gestafyrirlestur við Institute of Forensic Medicine, Medical School, University of Debrecen, Hungary, 11. apríl, 2000.

51. T. Loftsson, „Cyclodextrins in drug development“, Cyclodextrins in Pharmacy, Helsinki, 18.12.2000.
52. T. Loftsson, „Cyclodextrins in topical drug formulations“, Pfizer Central Research, Sandwich, Kent, 3. 4. 2001.
53. T. Loftsson, „Formulation with cyclodextrins“, Pfizer Central Research, Sandwich, Kent, 3. 4. 2001.
54. T. Loftsson, „Cyclodextrins as skin penetration enhancers“, AstraZeneca, Södertälje, Svíþjóð, 17. 4. 2001.
55. T. Loftsson, „The effects of polymers on cyclodextrin complexation of drugs and drug availability“, „Polymeric Drug Delivery“, Nordic Chapter of Controlled Release Society, Helsinki, 9. 6. 2001.
56. T. Loftsson, „Cyclodextrins in eye drops“, „3rd Symposium on New Developments in Clinical Pharmacy and Clinical Pharmacology“, Dresden, 16. 6. 2001.
57. T. Loftsson, „Cyclodextrins and topical drug delivery to the eye“, „Invited Speaker“, „Drug Delivery: Focusing on the Posterior Segment of the Eye“, The Foundation Fighting Blindness, San Francisco, 25.-28.10. 2001.
58. T. Loftsson, „Cyclodextrins; method to overcome solubility, dissolution, permeation and stability limitations of drugs“, Cyclodextrins in drug development, Copenhagen, 30. 11. 2001.
59. T. Loftsson, „Drug/cyclodextrin/polymer ternary complexes and their pharmaceutical applications“, gestafyrirlestur við Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, Ankara (Tyrklandi), 7. febrúar 2002.
60. T. Loftsson, „Cyclodextrins and biopharmaceutics classification system“, „Invited Speaker“, the 11th International Cyclodextrin Symposium, Reykjavík, 5. til 8. maí, 2002.
61. T. Loftsson, „Cyclodextrins and biopharmaceutics classification system“, Janssen Research Foundation, Beerse, Belgium, 5. júlí, 2002.
62. T. Loftsson, „Cyclodextrin based drug delivery to the eye“, Invited speaker at the 11th International Pharmaceutical Technology Symposium „Intelligent Drug Delivery Systems. Better and Safer Therapy“, Istanbul, 9.-11. september, 2002.
63. T. Loftsson, „General introduction of cyclodextrins in drug development“, Pharmaceutical applications of cyclodextrins, Stockholm, 6. 12. 2002.
64. Þorsteinn Loftsson, FDA flokkun lyfja og sýklódeþrín, Ellefta ráðstefnan um rannsóknir í læknadeild, tannlæknadeild og lyfjafræðideild Háskóla Íslands, haldin í Læknagarði 3. og 4. janúar 2003.
65. T. Loftsson, „Cyclodextrins and drug delivery through biological membranes“, University of Oslo, Ósló 28. mars, 2003.
66. T. Loftsson, „Do cyclodextrins complexes self-associate and if so what are the consequences?“, invited speaker, 36th Annual Higuchi Research Seminar, 4.-7. maí, 2003 (the University of Kansas, Lawrence, Kansas).
67. T. Loftsson, T. Thorsteinsson and M. Másson, „Marine lipids as building blocks for soft quaternary ammonium compounds and their antibacterial and antiviral effects“, 4th Conference on Retrometabolism Based Drug Design and Targeting, 11.-14. maí 2003 (the University of Florida, Gainesville, Florida).
68. T. Loftsson, „Cyclodextrin-based drug delivery“, 4th Symposium on New Developments in Clinical Pharmacy and Clinical Pharmacology“, í Vín (Austurríki), 5. júlí, 2003.
69. T. Loftsson, „Cyclodextrins and their place in drug delivery“, sérstakur boðsfyrirlestur við Hoshi University, Tókýó, Japan, 12. febrúar 2004.
70. T. Loftsson and M. Másson, „Phase-solubility diagrams and stoichiometry of drug/cyclodextrin complexes“, invited speaker at the 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16. til 19. maí, 2004.
71. T. Loftsson, „Drug/cyclodextrin/polymer ternary systems: physicochemical and pharmaceutical properties“, invited speaker at the AAPS Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery, Philadelphia, 7. til 9. júní, 2004.
72. T. Loftsson, „Drug/cyclodextrin complexes in drug delivery“, invited speaker, Institute for Drug Research Ltd., IVAX Corporation, Búdapest, 22. september, 2004.

73. Hákon Hrafn Sigurðsson, Einar Stefánsson, Fífa Konráðsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Leið lyfja á augndropaformi til sjónhimnu auga”, 12. Ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4. og 5. janúar, 2005.
74. T. Loftsson and M. Másson, „Influence of aqueous diffusion layer on passive drug diffusion from aqueous cyclodextrin solutions through biological membranes”, 5th Retrometabolism Based Drug Design and Targeting Conference, Hakone (Japan), 8.-11. maí, 2005.
75. T. Loftsson, „Cyclodextrin complexes and drug delivery”, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Bangkok, 16. maí, 2005.
76. T. Loftsson, H.H. Sigurðsson og E. Stefánsson, „How do topically applied drugs get to the back of the eye?”, 5th Symposium on New Developments in Clinical Pharmacy and Clinical Pharmacology”, í Leuven, (Belgíu), 4. júní, 2005.
77. T. Loftsson, „Cyclodextrin nanotechnology and ophthalmic drug delivery”, Plenary Lecture, XIII International Cyclodextrin Symposium, Tórínó (Ítalíu), 14. til 17. maí, 2006.
78. T. Loftsson, „Cyclodextrin aggregates, nanoparticles, microparticles”, University of Kuopio (Finland), Faculty of Pharmacy, 12. september, 2006.
79. T. Loftsson, „The Cyclodextrin Technology: aggregate formation and drug delivery through biological membranes”, Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia, 9. nóvember, 2006.
80. Þorsteinn Loftsson, Einar Stefánsson, Fífa Konráðsdóttir, Dagný Hreinsdóttir, „Lyfjagjöf í bakhluta augans með örkornum”, útdráttur E12, bls. 28, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
81. T. Loftsson, „Cyclodextrins as drug delivery vehicles”, invited speaker, M3: Multidisciplinary Mindset: Material Impact, Reykjavík, Iceland, May 20th - 23rd, 2007.
82. T. Loftsson, „Topical drug delivery to the posterior segment of the eye”, 6th Retrometabolism Based Drug Design and Targeting Conference, Göd, Hungary, June 3rd – 6th, 2007.
83. T. Loftsson, „Topical drug delivery to the posterior segment of the eye”, Málstofa í lyfjafræði, 28. janúar, 2008.
84. T. Loftsson, „Cyclodextrins - for poorly soluble drugs”, invited speaker, 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona, Spain, April 7th to 10th, 2008.
85. T. Loftsson, „Cyclodextrins in Pharmaceutical Applications - An Overview”, invited speaker, *Strategies to Advance the Bioavailability of Low Solubility Drugs*, Educational Workshop at the Controlled Release Society's 35th Annual Meeting and Exposition, New York City, 12th to 16th July, 2008.

Veggspjöld um lyfjafræði (án útdr.):

1. „Cýklódextrín“, ársfundur Vísindaráðs og Rannsóknaráðs ríkisins í Reykjavík, 30. nóvember 1990.
2. Þrjú veggspjöld um nám og rannsóknir í lyfjafræði á Íslandi. 1^{ère} Rencontre Européenne des Facultés, Écoles et Instituts de Pharmacie avec L'Industrie Pharmaceutique. París 22. til 24. nóvember, 1992.
3. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, J. Pitha og A. Olivi. „Þróun lyfjaforms til staðbundinnar gjafar krabbameinslyfja“. Íslensk vísindi og fræði í aldarlok. Ráðstefna haldin í tilefni 75 ára afmælis Vísindafélags Íslendinga 27. nóvember, 1994 (Reykjavík).
4. M. Mátsson and T. Loftsson. "Q: What can cyclodextrins do for your drug or drug candidate? A: Increase solubility, improve stability and enhance delivery." (Poster) Third European Workshop in Drug Design, Certosa di Pontignano, Italy, 17-24.7.2001.
5. M. Mátsson, T. Thorsteinsson and T. Loftsson, "Fatty acids as transport moieties in prodrug design" (Poster) Third European Workshop in Drug Design, Certosa di Pontignano, Italy, 17-24.7.2001.
6. T. Loftsson, „Effect of UWL on drug permeation from aqueous cyclodextrin solutions through membranes” (Poster), Gordon Research Conference on Water & Aqueous Solutions, Holderness, 27.7. - 1.8. 2008.

Ritstörf:

1. T. Loftsson, „Evaluation of Methylthiomethyl, Methylsulfinyl-methyl and Methylsulfonylmethyl 2-Acetoxybenzoates as Prodrug Forms of Aspirin and Study of the Chemistry of these Compounds and Related Compounds both in vitro and in vivo“, University of Kansas, 1979 (Ph.D. Thesis).
2. T. Loftsson, J. Kaminski og N. Bodor, „Improved delivery through biological membranes VIII. Design, synthesis and in vivo testing of true prodrugs of aspirin“, *J. Pharm. Sci.*, 70, 743-749 (1981).
3. T. Loftsson og N. Bodor, „Improved delivery through biological membranes IX. The kinetics and mechanism of hydrolysis of methylsulfinylmethyl 2-acetoxybenzoate and related aspirin prodrugs“, *J. Pharm. Sci.*, 70, 750-755 (1981).
4. T. Loftsson og N. Bodor, „Improved delivery through biological membranes X. Percutaneous absorption and metabolism of the methylsulfinylmethyl 2-acetoxybenzoate and related aspirin prodrugs“, *J. Pharm. Sci.*, 70, 756-758 (1981).
5. Þorsteinn Loftsson, „Þróun lyfja gegn illkynja sjúkdómum“, *Tímarit um lyfjafræði*, 16, 20-22 (1981).
6. T. Loftsson, „Experimental and theoretical model for studying simultaneous transport and metabolism of drugs in excised skin“, *Arch. Pharm. Chemi., Sci. Ed.*, 10, 17-24 (1982).
7. T. Loftsson og N. Bodor, „Synthesis and hydrolysis of some pivaloyloxymethyl and pivaloyl derivatives of phenolic compounds“, *Arch Pharm. Chemi., Sci. Ed.*, 10, 104-110 (1982).
8. Þorsteinn Loftsson, „Hönnun á nýjum lyfjum“, *Tímarit um lyfjafræði*, 17(1), 27-32 (1982).
9. Þorsteinn Loftsson, „Upplýsingagjöf“, *Tímarit um lyfjafræði*, 18(1), 13-14 (1983).
10. N. Bodor, Y. Oshiro, T. Loftsson, M. Katovich og W. Caldwell, „Soft drugs VI. The application of the inactive metabolite approach for design of soft β -blockers“, *Pharm. Res.*, 1, 120-125 (1984).
11. T. Loftsson, M. Matsuo, R.W. Caldwell, N. Gildersleeve og N. Bodor, „Synthesis and evaluation of novel lidocaine sulfur analogs“, *Int. J. Pharm.*, 22, 345-355 (1984).
12. Þorsteinn Loftsson, „Frásög lyfja í húð“, *Tímarit um lyfjafræði*, 24-28 (1985).
13. T. Loftsson, „The effect of ionization on partition coefficients and topical delivery“, *Acta Pharm. Suec.*, 22, 209-214 (1985).
14. N. Bodor og T. Loftsson, „Novel chemical approaches for sustained drug delivery“, í „*Controlled drug delivery. Fundamentals and applications.*“ (J.R. Robinson og V. H. L. Lee, Eds.), Marcel Dekker Inc., New York, 1987, kafli 8, bls. 337-371.
15. T. Loftsson, N. Gildersleeve og N. Bodor, „The effect of vehicle additives on the transdermal delivery of nitroglycerin“, *Pharm. Res.*, 4, 436-437 (1987).

16. K.H. Rand, I. Raad, A. El Koussi, H.J. Houck, W. Brey, J. Rocca, T. Loftsson, og N. Bodor, „Trifluorothymidine: Potential non-invasive diagnosis of herpes simplex infection using ^{19}F nuclear magnetic resonance in a murine hepatitis model“, *J. Virol Methods*, 18, 257-270 (1987).
17. Þorsteinn Loftsson, „Lyf við gelgubólum“, *Mixtúra, blað lyfjafræðinema*, 1, 28-29 (1987).
18. M.E. Brewster, K. S. Estes, T. Loftsson, R. Perchalski, H. Derendorf, G. Mullersman og N. Bodor, „Improved delivery through biological membranes XXXI: Solubilization and stabilization of an estradiol chemical delivery system by modified β -cyclodextrins“, *J. Pharm. Sci.*, 77, 981-985 (1988).
19. M.E. Brewster, T. Loftsson, K.S. Estes, G. Mullersman, H. Derendorf og N. Bodor, „Water soluble complexes of a brain-targeted drug delivery system“. Í „*Proceedings of the Fourth International Symposium on Cyclodextrins*“ (O. Huber og J. Szejtli, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Vestur-Þýskaland, 1988, bls. 399-405.
20. T. Loftsson, N. Gildersleeve, R. Soliman og N. Bodor, „Effect of oleic acid on diffusion of drugs through hairless mouse skin“, *Acta Pharm. Nordica*, 1, 17-22 (1989).
21. Þorsteinn Loftsson „Rannsóknir í lyfjafræði lyfsala“, *Tímarit um lyfjafræði*, 24(1), 21-26 (1989).
22. T. Loftsson og N. Bodor, „Effects of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the aqueous solubility of drugs and transderma delivery of 17β -estradiol“, *Acta Pharm. Nordica*, 1, 185-194 (1989).
23. T. Loftsson, G. Somogyi og N. Bodor, „Effect of choline esters and oleic acid on the penetration of acyclovir, estradiol, hydrocortisone, nitroglycerin, retinoic acid and trifluorothymidine across hairless mouse skin in vitro“, *Acta Pharm. Nordica*, 1, 279-286 (1989).
24. T. Loftsson, S. Björnsdóttir, G. Pálsdóttir og N. Bodor, „The effects of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the solubility and stability of chlorambucil and melphalan in aqueous solutions“, *Int. J. Pharm.*, 57, 63-72 (1989).
25. E. Pop, T. Loftsson og N. Bodor, „Novel central nervous system targeted semisynthetic penicillins“, *Drug Design Delivery*, 5, 221-237 (1990).
26. N. Bodor og T. Loftsson, „The effects of phosphine oxides on transdermal delivery“, *Acta Pharm. Nord.*, 2, 123-126 (1990).
27. T. Loftsson, B.J. Ólafsdóttir og H. Friðriksdóttir, „Comparative study on inclusion complexation of acetylsalicylic acid, cholecalciferol and melphalan with β - and γ -cyclodextrin and some of their derivatives“, *Acta Pharm. Nord.*, 2, 303-312 (1990).
28. T. Loftsson og H. Friðriksdóttir, „Degradation of lomustine (CCNU) in aqueous solutions“, *Int. J. Pharm.*, 62, 243-247 (1990).
29. T. Loftsson, B.J. Ólafsdóttir og N. Bodor, „The effects of cyclodextrins on transdermal delivery of drugs“, *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 37, 30-33 (1991).

30. T. Loftsson og B. J. Ólafsdóttir, „The effect of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on simultaneous dissolution and degradation of chlorambucil“, *Int. J. Pharm.*, 66, 289-292 (1990).
31. T. Loftsson, M.E. Brewster, H. Derendorf og N. Bodor, „2-Hydroxypropyl- β -cyclodextrin: Properties and usage in pharmaceutical formulations“, *Pharmazeutische Zeitung, Wissenschaftsausgabe*, 4/136, 5-10 (1991).
32. K. Raghavan, T. Loftsson, M.E. Brewster og N. Bodor, „Improved delivery through biological membranes XLV: Synthesis, physical-chemical evaluation, and brain uptake studies of 2-chloroethyl nitrosourea delivery systems“, *Pharm. Res.*, 9, 743-749 (1992).
33. E. Pop, T. Loftsson og N. Bodor, „Solubilization and stabilization of a benzylpenicillin chemical delivery system by 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin“, *Pharm. Res.*, 8, 1044-1049 (1991).
34. T. Loftsson og B.J. Ólafsdóttir, „The cyclodextrin-accelerated degradation of β -lactam antibiotics in aqueous solutions“, *Int. J. Pharm.*, 67, R5-R7 (1991).
35. T. Loftsson og H. Friðriksdóttir, „Stabilizing effect of tris(hydroxymethyl)aminomethane (TRIS) on N-nitrosoureas in aqueous solutions“, *J. Pharm. Sci.*, 81, 197-198 (1992).
36. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, B. J. Ólafsdóttir og Ö. Guðmundsson, „Solubilization and stabilization of drugs through cyclodextrin complexation“, *Acta Pharm. Nord.*, 3, 215-217 (1991).
37. Þorsteinn Loftsson, „Forðaplástrar“, *Mixtúra, blað lyfjafræðinema*, 5, 21-22 (1991).
38. N. Bodor, T. Loftsson og W.-M. Wu, „Metabolism, distribution and transdermal permeation of a soft corticosteroid, loteprednol etabonate“, *Pharm. Res.*, 9(10), 1275-1278 (1992).
39. M.E. Brewster, T. Loftsson, K.S. Estes, J.-L. Lin, H. Friðriksdóttir og N. Bodor, „Effect of various cyclodextrins on solution stability and dissolution rate of doxorubicin hydrochloride“, *Int.J.Pharm.*, 79, 289-299 (1992).
40. M.E. Brewster, T. Loftsson, J. Baldvinsdóttir og N. Bodor, „Stabilization of aspartame by cyclodextrins“, *Int. J. Pharm.*, 75, R5-R8 (1991).
41. T. Loftsson, B.J. Ólafsdóttir og J. Baldvinsdóttir, „Estramustine: Hydrolysis, solubilization, and stabilization in aqueous solutions“, *Int. J. Pharm.*, 79, 107-112 (1992).
42. T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir, K. Ingvarsdóttir, B.J. Ólafsdóttir og J. Baldvinsdóttir, „Preparation and physical evaluation of microcapsules of hydrophilic drug-cyclodextrin complexes“. *Journal of Microencapsulation*, 9, 375-382 (1992).
43. T. Loftsson, Ó. Stefánsdóttir, H. Friðriksdóttir og Ö. Guðmundsson, „Interactions between preservatives and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin“. *Drug Dev. Indus. Pharm.*, 18, 1477-1484 (1992).

44. T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir, K. Ingvarsdóttir, J. Baldvinsdóttir and B.J. Ólafsdóttir, „Microcapsules of hydrophylic drug-cyclodextrin complexes“. *Proceed. Intern. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 19, 359-360 (1992).
45. T. Loftsson and J. Baldvinsdóttir, „Degradation of tauromustine (TCNU) in aqueous solutions“. *Acta Pharm. Nord.*, 4, 129-132 (1992).
46. T. Loftsson and N. Bodor, „The pharmacokinetics and transdermal delivery of loteprednol etabonate and related soft steroids“. *Adv. Drug Deliv. Rev.*, 14, 293-299 (1994).
47. T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir, K. Ingvarsdóttir, J. Baldvinsdóttir and B. J. Ólafsdóttir, „Microcapsules of drug-cyclodextrin complexes“. *Minutes of the 6th Int. Symp. on Cyclodextrins* (Chicago, 21/24 April 1992), A.R. Hedges (Ed.), Editions de Santé, Paris, 1992, pp. 456-459.
48. T. Loftsson and J. Baldvinsdóttir, „The stability of aspartame in aqueous solutions“. *Acta Pharm. Nord.*, 4, 329-330 (1992).
49. T. Loftsson, B.J. Ólafsdóttir and H. Friðriksdóttir, „Cyclodextrin complexation of NSAIDs: Physicochemical characteristics“. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 1, 95-101 (1993).
50. T. Loftsson and T. Kristmundsdóttir, „Microcapsules containing water-soluble cyclodextrin inclusion complexes of water-insoluble drugs“, Chapter 11, In *Polymer Delivery Systems* (M. El-Nokaly, D. Piatt and B. Charpentier, Eds.), ACS Symposium Series 520, American Chemical Society; Washington, DC, 1993, pp. 168-189.
51. Þorsteinn Loftsson, „Nýjar aðferðir til að hafa áhrif á frásog og dreifingu lyfja“, *Læknablaðið*, 79, 96-105 (1993).
52. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, S. Thórisdóttir, E. Stefánsson, A.M. Sigurðardóttir, Ö. Guðmundsson and T. Sigthórsson, „2-Hydroxypropyl- β -cyclodextrin in topical carbonic anhydrase inhibitor formulations“, *Eur. J. Pharm. Sci.*, 1, 175-180 (1994).
53. T. Loftsson, J. Baldvinsdóttir and A.M. Sigurðardóttir, „The effect of cyclodextrins on the solubility and stability of medroxyprogesterone acetate and megestrol acetate in aqueous solution“, *Int. J. Pharm.*, 98, 225-230 (1993).
54. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, W. Peter Holbrook, Kristín Ingvarsdóttir og Hafrún Friðriksdóttir, „Hönnun og klínískt mat á hýdrókortísón lausn til meðhöndlunar á bólgusjúkdómum í munnholi“, *Mixtúra, blað lyfjafræðinema*, 7, 5-6 (1993).
55. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, G. Ingvarsdóttir, B. Jónsdóttir and A.M. Sigurðardóttir, „The influence of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on diffusion rates and transdermal delivery of hydrocortisone“, *Drug Dev. Ind. Pharm.*, 20, 1699-1708 (1994).
56. J.H. Ólafsson, T. Loftsson and H. Friðriksdóttir, „Topical delivery of acetazolamide for psoriasis“, *Acta Derm. Venereol.*, 73, 467 (1993).
57. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, S. Thórisdóttir and E. Stefánsson, „The effect of hydroxypropyl methylcellulose on the release of dexamethasone from aqueous 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin formulations“, *Int. J. Pharm.*, 104, 181-184 (1994).

58. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson, S. Thórisdóttir, Ö. Guðmundsson and T. Sigthórsson, „Topically effective ocular hypotensive acetazolamide and ethoxzolamide formulations“, *J. Pharmacy Pharmacol.*, 46, 503-504 (1994).
59. T. Loftsson and N. Bodor, „The effect of cyclodextrins on percutaneous transport of drugs“, Chapter 13.1. In *Percutaneous Penetration Enhancers*, E. W. Smith and H. I. Maibach, CRC Press, 1995, bls. 335-342.
60. T. Loftsson and H. R. Jóhannesson, „The influence of cyclodextrins on the stability of cephalothin and aztreonam in aqueous solutions“, *Pharmacie*, 49, 292-293 (1994).
61. T. Loftsson, B. Jónsdóttir, J. Baldvinsdóttir and H. Friðriksdóttir, „Effect of cyclodextrins on the degradation of cortisone acetate, estradiol benzoate and prednicarbate in aqueous solution“, *s.t.p. pharma sciences*, 4, 354-358 (1994).
62. J.D. Cleary, R. Gunnarsdóttir, T. Loftsson and E. Magnússon, „Pharmacy in Iceland“, *The Annals of Pharmacotherapy*, 28, 112-115 (1994).
63. Þórdís Kristmundsdóttir og Þorsteinn Lotsson. „Kynning á rannsóknum í lyfjafræði. Míkróhúðun vatnsleysanlegra cýklódextrín-flétta.“ *Tímarit um lyfjafræði*, 28(2) 4-8 (1993).
64. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, A.M. Sigurðardóttir and H. Ueda, „The effect of water-soluble polymers on drug-cyclodextrin complexation“, *Int. J. Pharm.*, 110, 169-177 (1994).
65. T. Loftsson and A.M. Sigurðardóttir, „The effect of polyvinylpyrrolidone and hydroxypropyl methylcellulose on HP β CD complexation of hydrocortisone and its permeability through hairless mouse skin“, *Eur. J. Pharm. Sci.*, 2, 297-301 (1994).
66. T. Loftsson, „The effects of cyclodextrins on the chemical stability of drugs in aqueous solutions.“ *Drug Stability*, 1, 22-33 (1995).
67. T. Loftsson, J. Pitha, T. Kristmundsdóttir, T. Utsuki, A. Olivi and H. Brem, „Microencapsulation of a carboplatin-HP α CD complex“, í *Proceedings of the 7th International Cyclodextrins Symposium*, (T. Osa et al., ritstjórar), Business Center for Academic Societies Japan, Tókýó 1994, bls. 423-426.
68. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir, S. Thórisdóttir, J.K. Kristinsson and G. Guðmundsson, „Topical acetazolamide-HP β CD eye drop solution“, í *Proceedings of the 7th International Cyclodextrins Symposium*, (T. Osa et al., ritstjórar), Business Center for Academic Societies Japan, Tókýó 1994, bls. 447-450.
69. T. Loftsson, E. Stefánsson, S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir and J.K. Kristinsson, „Dexamethasone-HP β CD-polymer co-complex in eye drops“, í *Proceedings of the 7th International Cyclodextrins Symposium*, (T. Osa et al., ritstjórar), Business Center for Academic Societies Japan, Tókýó 1994, bls. 451-454.
70. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and A.M. Sigurðardóttir, „The effect of polymers on cyclodextrin complexation“, í *Proceedings of the 7th International Cyclodextrins Symposium*, (T. Osa et al., ritstjórar), Business Center for Academic Societies Japan, Tókýó 1994, bls. 218-

71. T. Loftsson, Thórunn K. Guðmundsdóttir, Hafrún Friðriksdóttir, Anna M. Sigurðardóttir, J. Thorkelsson, G. Guðmundsson and B. Hjaltason, „Fatty acids from cod-liver oil as skin penetration enhancers“, *Pharmazie*, 50, 188-190 (1995).
72. T. Loftsson, A.M. Sigurðardóttir and J.H. Ólafsson, „Improved acitretine delivery through hairless mouse skin by cyclodextrin complexation“, *Int. J. Pharm.*, 115, 255-258 (1995).
73. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson and W.P. Holbrook, „Formulation and clinical evaluation of a hydrocortisone solution for the treatment of oral disease“, *Int. J. Pharm.*, 139, 63-68 (1996).
74. M.E. Brewster, T. Loftsson, S. Amselem, D. Friedman, A. Yogev, Anderson, D.O. Helton, A. Dinculescu, N. Bodor and E. Pop, „Formulation development for a zidovudine chemical delivery system. 1. Parenteral dosage forms“, *Int. J. Pharm.*, 125, 17-30 (1995).
75. S. Amselem, D. Friedman, A. Yogev, W.R. Anderson, D.O. Helton, T. Loftsson, N. Bodor, E. Pop and M. Brewster, „Formulation development for a zidovudine chemical delivery system. 2. Towards oral and non-parenteral dosage forms“, *Int. J. Pharm.*, 125, 31-43 (1995).
76. T. Loftsson, E. Stefánsson, J.K. Kristinsson, H. Friðriksdóttir, T. Sverrisson, G. Guðmundsdóttir and S. Thórisdóttir, „Topically effective acetazolamide eye-drop solution in man“, *Pharm. Sci.*, 6, 277-279 (1996).
77. A. M. Sigurðardóttir and T. Loftsson, „The effect of polyvinylpyrrolidone on cyclodextrin complexation of hydrocortisone and its diffusion through hairless mouse skin“, *Int.J.Pharm.*, 126, 73-78 (1995).
78. T. Loftsson, T.K. Guðmundsdóttir and H. Friðriksdóttir, „The influence of water-soluble polymers and pH on hydroxypropyl- β -cyclodextrin complexation of drugs“, *Drug Devel. Ind. Pharm.*, 22, 401-405 (1996).
79. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and T.K. Guðmundsdóttir, „The effect of water-soluble polymers on aqueous solubility of drugs“, *Int.J.Pharm.*, 127, 293-296 (1996).
80. T. Utsuki, H. Brem, J. Pitha, T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir, B.M. Tyler and A. Olivi, „Protection of anticancer effects of microencapsulated carboplatin by hydroxypropyl- β -cyclodextrin“, *Journal of Controlled Release*, 40, 251-260 (1996).
81. M.E. Brewster, W.R. Anderson, T. Loftsson, M.-J. H., N. Bodor and E. Pop, „Preparation and anesthetic properties of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin complexes of pregnanolone and pregnenolone“, *J. Pharm. Sci.*, 84, 1154-1159 (1995).
82. T. Loftsson and E. Stefánsson, „*Cyclodextrin Based Drug Delivery System*“, University of Iceland, Reykjavik, January 1995 (fjölrit).
83. H. Friðriksdóttir, T. Loftsson, J.A. Guðmundsson, G.J. Bjarnason, M. Kjeld and Tanja Thorsteinsson, „Design and in vivo testing of 17 β -estradiol-HP β CD sublingual tablets“, *Pharmazie*, 51, 39-42 (1996).
84. T. Loftsson and E. Stefánsson, „Effect of cyclodextrins on topical drug delivery to the eye“, *Drug Devel. Ind. Pharm.*, 23, 473-481 (1997).

85. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and T.K. Guðmundsdóttir, „Fatty acids as skin penetration enhancers“, *Proceedings of the "18th Nordic Lipid Symposium"*, G. G. Haraldsson, S. Guðbjarnason og G. Lambertsen, Eds., Reykjavík, 18.-21 júní, 1995. bls. 243-247.
86. J. K. Kristinsson, H. Friðriksdóttir, S. Thórisdóttir, A. M. Sigurðardóttir, E. Stefánsson and T. Loftsson, „Dexamethasone-cyclodextrin-polymer co-complexes in aqueous eye drops. Aqueous humor pharmacokinetics in humans“, *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 37(6), 1199-1203 (1996).
87. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir og J.K. Kristinsson, „Novel CD-based drug delivery system“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 407-412.
88. E. Stefánsson, S. Thórisdóttir, Ó.G. Guðmundsson, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og J.K. Kristinsson, „HP β CD in eye drops: evaluation of artificial tear-drops in human patients“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 391-394.
89. M. Másson, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og D.S. Petersen „Complexation of drug compounds with ionic and non-ionic cyclodextrins“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 365-368.
90. T. Loftsson og A.M. Sigurðardóttir, „Cyclodextrins as skin penetration enhancers“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 403-406.
91. H. Friðriksdóttir og T. Loftsson, „Solubilization of β -cyclodextrin“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 373-376.
92. M.E. Brewster, W.R. Anderson, T. Loftsson, N. Bodor og E. Pop, „Effect of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin complexes of the neurosteroids, alfaxalone, pregnanolone and pregnolone, on various convulsant stimuli in the mouse“, *Proceedings of the 8th International Cyclodextrins Symposium*, (J. Szejtli and L. Sente, Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, pp. 511-514.
93. T. Loftsson and M.E. Brewster, „Pharmaceutical applications of cyclodextrins. I. Drug solubilisation and stabilisation“, *J. Pharm. Sci.* 85(10), 1017-1025 (1996).
94. W.P. Holbrook, T. Kristmundsdóttir og T. Loftsson, "Aqueous hydrocortisone mouthwash solution: clinical evaluation“, *Acta Odontologica Scandinavica*, 56, 157-160, (1998).
95. T. Loftsson, A.M. Sigurðardóttir and H. Friðriksdóttir, „Effects of cyclodextrins and polymers on transdermal drug delivery“, *Proceed. Intern. Control. Rel. Bioact. Mater.*, No. 23, Controlled Release Society Inc., Deerfield (USA), p. 194-195 (1996).
96. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir and J.K. Kristinsson, „Effects of cyclodextrins and polymers on topical drug delivery to the eye - Evaluation in humans“, *Proceed. Intern. Control. Rel. Bioact. Mater.*, No. 23, Controlled Release Society Inc., Deerfield (USA), 453-454 (1996).

97. T. Loftsson and D.S. Petersen, „Cyclodextrin solubilization of water-insoluble drugs: calcipotriol and EB-1089“, *Pharmazie*, 52, 783-785, 1997.
98. Hafrún Friðriksdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Áhrif fjölliða á cyklódextrínfléttun lyfja og aðgengi í gegnum lífrænar himnur“, *Tímarit um lyfjafræði*, 31(3), 10-16 (1996).
99. T. Loftsson, D.S. Petersen, F. Le Goffic og J.H. Ólafsson, „Unsaturated glycerol monoethers as novel skin penetration enhancers“, *Pharmazie*, 52, 463-465 (1997).
100. T. Loftsson og M.E. Brewster, „Cyclodextrins as pharmaceutical Excipients“, *Pharmaceutical Technology - Europe*, 9(5), 26-34 (1997).
101. M.E. Brewster og T. Loftsson, „Complexation - Use of cyclodextrins to improve pharmaceutical properties of intramuscular formulations“, í „*Injectable drug development. Techniques to reduce pain and irritation*“, (P. Gupta og G. Brazeau, Eds.), Interpharm Press, Denver, USA, pp. 307-336 (1999).
102. H. Friðriksdóttir, T. Loftsson and E. Stefánsson, „Formulation and testing of methazolamide cyclodextrin eye drop solutions“, *Journal of Controlled Release*, 44, 95-99 (1997).
103. T. Loftsson og H. Friðriksdóttir, „The effect of water-soluble polymers on the aqueous solubility and complexing abilities of β -cyclodextrin“, *Int. J. Pharm.* 163, 115-121 (1998).
104. T. Loftsson, T. Gunnarsdóttir, L.M. Magnúsdóttir, H. Friðriksdóttir, T.K. Guðmundsdóttir, J.H. Ólafsson, G.G. Haraldsson, G. Guðmundsson og B. Hjaltason, „Effects of various marine lipids on transdermal drug delivery - *in vitro* evaluation“, *Bollettino Chimico Farmaceutico*, 136(10), 640-645 (1997).
105. T. Loftsson og D.S. Petersen, „Cyclodextrin solubilization of ETH-615, a zwitterionic drug“, *Drug Devel. Ind. Pharm.*, 24(4), 365-370 (1998).
106. W.P. Holbrook, Þórdís Kristmundsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Klínískt mat á hýdrókortisón-munnskoli (Dexocort®)“, *Mixtúra*, 11, 4-5 (1997).
107. T. Loftsson og J.H. Ólafsson, „Cyclodextrins: new drug delivery systems in dermatology“, *Int. J. Dermatol.*, 37, 241-246 (1998).
108. T. Loftsson, M. Másson, H.H. Sigurðsson, P. Magnússon and F. La Goffic, „Cyclodextrins as co-enhancers in dermal and transdermal drug delivery“, *Pharmazie*, 53, 137-139 (1998).
109. K. Tsutsumi, Y. Obata, K. Takayama, T. Loftsson og T. Nagai, "Effect of cod-liver oil extract on the buccal permeation of ergotamine tartrate", *Drug Devel. Ind. Pharm.*, 24, 757-762 (1998).
110. M. Másson, T. Loftsson, S. Jónsdóttir, H. Friðriksdóttir og D.S. Petersen, „Stabilization of ionic drugs through complexation with non-ionic and ionic cyclodextrins“, *Int. J. Pharm.* 164, 45-55 (1998).
111. T. Loftsson, H. Thormar, J.H. Ólafsson, T.M. Gunnarsdóttir, B. Hjaltason and G. Guðmundsson, „Fatty acid extract from cod-liver oil: activity against herpes simplex virus and enhancement of transdermal delivery of acyclovir“, *Pharm. Pharmacol. Commun.*, 4, 287-291 (1998).

112. T. Loftsson, M. Másson, J.F. Sigurjónsdóttir og H. Friðriksdóttir, „Enhanced complexation efficacy of cyclodextrins“, Proceedings of the 17th Pharmaceutical Technology Conference and Exhibition, Dublin, 24-26 March, 1998, pp. 264-277.
113. T. Loftsson, M. Másson og E. Stefánsson, „Cyclodextrins as Permeation enhancers“, *Proceedings of the 17th Pharmaceutical Technology Conference and Exhibition*, Volume 2, Dublin, 24-26 March, 1998, pp. 313-324.
114. T. Loftsson, J.H. Ólafsson, F. Le Goffic og B. Hjaltason, „Marine lipids as skin penetration enhancers“, *Proceedings of the 17th Pharmaceutical Technology Conference and Exhibition*, Volume 3, Dublin, 24-26 March, 1998, pp. 58-70.
115. M. Másson, J. Pitha and T. Loftsson, „Synthesis of cyclodextrin glycerol ethers and investigation of their binding properties with drugs“, *Journal of Inclusion Phenomena*, 33, 459-467 (1999).
116. K.M. Saari, H. Jyrkkiö, H. Seppä, T. Loftsson and E. Stefánsson, „Acute and chronic postoperative inflammatory reactions after cataract extraction and intraocular lens implantation“. In (S. Ohno, K. Aoki, M. Usui and E. Uchio, Eds.) *Uveitis Today*, pp. 99-102, 1998.
117. J. Savolainen, K. Järvinen, H. Taipale, P. Jarho, T. Loftsson and T. Järvinen, „Coadministration of a water-soluble polymer increases the usefulness of cyclodextrins in solid oral dosage forms“, *Pharm. Res.* 15, 1696-1701 (1998).
118. T. Loftsson, „Increasing the cyclodextrin complexation of drugs and drug bioavailability through addition of water-soluble polymers“, *Pharmazie*, 53, 733-740 (1998).
119. T. Loftsson, M. Másson and J. F. Sigurjónsdóttir, „Enhanced complexation efficacy of cyclodextrins“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, May 31 – June 3, 1998, pp. 257-260 (1999).
120. T. Loftsson and M. Másson, „Complexation properties of β -cyclodextrin sulfobutylether sodium salt“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 359-362 (1999).
121. M. Másson and T. Loftsson, „Evaluation of degradation studies performed in aqueous cyclodextrin solutions“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 265-268 (1999).
122. M. Másson, J. Pitha and T. Loftsson, „Synthesis of cyclodextrin glycerol ethers and investigation of their binding properties“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 109-112 (1999).
123. J. Savolainen, K. Järvinen, H. Taipale, P. Jarho, T. Loftsson and T. Järvinen, „Coadministration of a water-soluble polymer increases the usefulness of cyclodextrins in solid dosage forms“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of*

the Ninth International Symposium on Cyclodextrins, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 261-264 (1999).

124. J.F. Sigurjónsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „Influence of cyclodextrins on the chemical stability of salmon calcitonin in aqueous solutions“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 355-358 (1999).
125. M. Másson, T. Loftsson and E. Stefánsson, „How do cyclodextrins enhance drug permeability through biological membranes?“, J.J. Torres-Labandeira and J.L. Vila-Jato (Eds.): *Proceedings of the Ninth International Symposium on Cyclodextrins*, Santiago de Compostela, Spain, May 31 – June 3, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 363-366 (1999).
126. T. Loftsson and T. Järvinen, „Cyclodextrins in ophthalmic drug delivery“, *Advanced Drug Delivery Reviews*, 36, 59-79 (1999).
127. M. Másson, T. Loftsson, G. Másson og E. Stefánsson, „Cyclodextrins as permeation enhancers: some theoretical evaluations and *in vitro* testing“, *J. Controlled Release*, 59, 107-118, (1999).
128. Tsutsumi, Y. Obata, K. Takayama, T. Loftsson and T. Nagai, „Effect of cod-liver oil extract on the buccal permeation of ergotamine tartrate“, *Proceed. Intern. Control. Rel. Bioact. Mater.*, No. 25, Controlled Release Society Inc., Deerfield (USA), p. 826-827 (1998).
129. Tsutsumi, Y. Obata, K. Takayama, T. Loftsson and T. Nagai, „Effect of the cod-liver oil extract on the buccal permeation of ionized and nonionized forms of ergotamine using the keratinized epithelial-free membrane of hamster cheek pouch mucosa“, *Int. J. Pharm.*, 174, 151-156 (1998).
130. T. Loftsson, M. Másson and J. F. Sigurjónsdóttir, „Methods to enhance the complexation efficiency of cyclodextrins“, *s.t.p. pharma sci.* 9, 237-242 (1999).
131. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. Loftsson, G.G. Haraldsson og E. Stefánsson, „Diacyl glyceryl ester prodrugs for slow release in the skin: synthesis and *in vitro* degradation and absorption studies for naproxen derivatives“, *Pharmazie*, 54, 831-836 (1999).
132. T. Loftsson, N. Leeves, B. Björnsdóttir, L. Duffy og M. Másson, „The effect of cyclodextrins and polymers on triclosan availability and substantivity in toothpastes *in vivo*“, *J. Pharm. Sci.*, 88, 1254-1258 (1999).
133. M. Másson og T. Loftsson, „Drug-cyclodextrin complexation in the presence of water soluble polymers: enhanced solubility and percutaneous transport“. In *Polysaccharide Applications. Cosmetics and Pharmaceuticals*, M. A. El-Nokaly and H. A. Soini (ritstjórar), ACS Symposium Series No. 737, American Chemical Society, Washington DC, 1999, bls. 24-45.
134. R. J. Little, N. Bodor og T. Loftsson, „Soft drugs based on hydrocortisone. The inactive metabolite approach and its application to steroidal antiinflammatory agents“, *Pharm. Res.*, 16, 961-967(1999).

135. J. F. Sigurjónsdóttir, T. Loftsson og M. Másson, „Influence of cyclodextrins on the stability of the peptide salmon calcitonin in aqueous solution“, *Int. J. Pharm.* 186, 207-215 (1999).
136. T. Thorsteinsson, M. Masson og T. Loftsson, „Dermal delivery of ETH-615, a zwitterionic drug“, *Drug Devel. Ind. Pharm.* 26, 709-714 (2000)
137. K. M. Saari, L. H. Nelimarkka, V. Ahola, T. Loftsson and E. Stefánsson, „Comparison of 0.7% dexamethasone-cyclodextrin with 0.1% dexamethasone sodium phosphate for postoperative inflammation“, *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 244, 620-626 (2006).
138. T. Loftsson, „Pharmaceutical applications of β -cyclodextrin“, *Pharm. Technol. Europe*, 11(10), 20-32 (1999) and *Pharm. Technol.* 23(12), 40-50 (1999).
139. M. Másson, T. Thorsteinsson, T. H. Sigurðsson og T. Loftsson, „Lipophilic metranidazole derivatives and their absorption through hairless mouse skin“, *Pharmazie*, 55, 369-371 (2000).
140. M. Másson, T. Loftsson og G.G. Haraldsson, „Marine lipids for prodrugs, soft compounds and other pharmaceutical applications“, *Pharmazie*, 55, 172-177 (2000).
141. E. Guðmundsdóttir, E. Stefánsson, G. Bjarnadóttir, J.F. Sigurjónsdóttir, G. Guðmundsdóttir, M. Másson og T. Loftsson, „Methazolamide 1% in cyclodextrin solution lowers IOP in ocular hypertensive humans“, *Inv. Ophthalmol. Vis. Sci.*, 41(11), 3552-3554 (2000).
142. T. Loftsson, H. Guðmundsdóttir, J.F. Sigurjónsdóttir, H.H. Sigurðsson, S.D. Sigfússon, M. Másson og E. Stefánsson, „Cyclodextrin solubilization of benzodiazepines: formulation of midazolam nasal spray“, *Int.J.Pharm.* 212, 29-40 (2001).
143. H. Gudmundsdottir, J.F. Sigurjonsdottir, O. Fjalldal, H.H. Sigurdsson, S.D. Sigfusson, M. Masson, T. Loftsson og E. Stefansson, „Midazolam solubilized with cyclodextrins: formulation of a nasal spray and preliminary clinical testing“, *Proceedings of the 10th International Cyclodextrin Symposium*, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.
144. M. Másson, M.J. Niskanen, T.Järvinen og T. Loftsson, „Methology for measuring the stability of drugs in cyclodextrin solutions and estimating stability in pharmaceutical formulations“, *Proceedings of the 10th International Cyclodextrin Symposium*, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.
145. E. Gudmundsdottir, E. Thorgeirsson, J.F. Sigurjónsdóttir, E. Stefánsson og T. Loftsson, „Randomly methylated β -cyclodextrin in dexamethazone eye drop solution“, *Proceedings of the 10th International Cyclodextrin Symposium*, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.
146. T. Loftsson, M. Másson og E. Stefánsson, „The effects of cyclodextrins on drug availability in pharmaceutical formulations“, *Proceedings of the 10th International Cyclodextrin Symposium*, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.
147. J.F. Sigurjónsdóttir, S. Jónsdóttir, M. Másson og T. Loftsson, „A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexation in the presence of water-soluble polymers“, *Proceedings of the 10th International Cyclodextrin Symposium*, Ann Arbor, Michigan, 21.-24. maí, 2000.

148. T. Loftsson, „Cyclodextrins in skin delivery“, *Cosmetics & Toiletries magazine*, **115**(10), 59-66 (2000).
149. J.F. Sigurjónsdóttir, S. Jónsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „¹⁹F-NMR for the study of cyclodextrin complexes“, *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 27(2000), 698-699, Controlled Release Society, Deerfield, USA.
150. J.F. Sigurjónsdóttir, H. Guðmundsdóttir, H.H. Sigurðsson, S.D. Sigfússon, M. Másson, O. Fjalldal, E. Stefánsson and T. Loftsson, „Formulation and preliminary clinical testing of midazolam-cyclodextrin nasal spray“, *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 27(2000), 700-701, Controlled Release Society, Deerfield, USA.
151. T. Loftsson, „Pharmaceutical application of β -cyclodextrin“, *Cyclodextrin News*, 15, 23-24 (2001). Stutt samantekt.
152. T. Loftsson, M. Másson and H. H. Sigurðsson, „Cyclodextrins and drug permeability through semi-permeable cellophane membranes“, *Int. J. Pharm.*, **232**, 35-43 (2002).
153. T. Loftsson and M. Másson, „Cyclodextrins in topical drug formulations: theory and practice“, *Int. J. Pharm.*, **225**, 15-30 (2001).
154. T. Loftsson, M. Másson, H. H. Sigurdsson, E. Knudsen and A. Magnusdottir, “The effect of HP β CD on hydrocortisone permeability through semi-permeable cellophane membranes“, *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 28(2001), #5146, Controlled Release Society, Deerfield, USA, bls. 439-440.
155. J. F. Sigurjónsdóttir, A. Magnúsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „Do complexes of diflunisal sodium with 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin form micelles in solution?“, *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 28(2001), #5148, Controlled Release Society, Deerfield, USA, bls. 443-444.
156. H. Gudmundsdottir, J.F. Sigurjonsdottir, M. Masson, O. Fjalldal, E. Stefansson og T. Loftsson, „Intranasal administration of midazolam in cyclodextrin based formulation: bioavailability and clinical evaluation in humans“, *Pharmazie* **56**, 963-966 (2001).
157. T. Loftsson, N. Leeves, J.F. Sigurjonsdottir, H.H. Sigurdsson and M. Masson, „Sustained drug delivery system based on a cationic polymer and an anionic drug/cyclodextrin complex“, *Pharmazie* **56**, 746-747 (2001).
158. M. E. Brewster and T. Loftsson, „The use of chemically modified cyclodextrins in the development of formulations for chemical delivery systems“, *Pharmazie* **57**, 94-101 (2002).
159. T. Loftsson and E. Stefansson, „Cyclodextrin enhanced topical delivery of corticosteroids to the eye“, *Acta Ophthalmol. Scand.* **80**, 144-150 (2002).
160. K. Tsutsumi, Y. Obata, T. Nagai, T. Loftsson and K. Takayama, „Buccal absorption of ergotamine tartrate using bioadhesive tablet system in guinea pigs“, *Int. J. Pharm.* **238**, 161-170 (2002).
161. H. Hjorth Tønnesen, M. Másson and T. Loftsson, „Studies of curcumin and curcuminoids. XXVII. Cyclodextrin complexation: solubility, chemical and photochemical stability“, *Int. J. Pharm.* **244**, 127-135 (2002).

162. T. Loftsson, A. Magnúsdóttir, M. Másson and J. F. Sigurjónsdóttir, „Self-association and cyclodextrin solubilization of drugs“, *J. Pharm. Sci.* **91**, 2307-2316 (2002).
163. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. Jarvinen, T. Nevalainen and T. Loftsson, „Cycloserine fatty acid derivatives as prodrugs: Synthesis, degradation and in vitro skin permeability“, *Chem. Pharm. Bull.* **50**, 554-557 (2002).
164. Már Másson, Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Sigríður Jónsdóttir, Thorsteinn Loftsson, „Examination of ¹⁹F-NMR as a Tool for Investigation of Drug-Cyclodextrin Complexes“, *Drug Devel. Ind. Pharm.* **29**, 107-112 (2003).
165. T. Loftsson og R. O’Fee, „Cyclodextrin-based drug delivery“, *Business Briefing: PharmaTech 2002*, World Markets Research Centre Ltd., London, 2002, pp. 136-140.
166. T. Loftsson, „Cyclodextrins and the biopharmaceutics classification system“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 63-67 (2002).
167. A. Magnúsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „Self association and cyclodextrin solubilization of NSAIDs“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 213-218 (2002).
168. H. H. Sigurðsson, A. Magnúsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „Effects of cyclodextrins on hydrocortisone permeability through semi-permeable membranes“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 163-167 (2002).
169. H. H. Sigurðsson, E. Knudsen, T. Loftsson, N. Leeves, J. F. Sigurjonsdottir and M. Masson, „Mucoadhesive sustained drug delivery system based on cationic polymer and anionic cyclodextrin/triclosan complex“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 169-172 (2002).
170. M. Másson, S. D. Sigfússon and T. Loftsson, „Fish skin as model membrane to study transmembran drug delivery with cyclodextrins“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 177-182 (2002).
171. E. Stefánsson and T. Loftsson, „Cyclodextrins in eye drop formulations“, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **44**, 23-27 (2002).
172. T. Thorsteinsson, T. Loftsson and M. Masson, „Soft antibacterial agents“, *Current medicinal Chemistry*, **10**, 1241-1253 (2003).
173. T. Loftsson, S. D. Sigfússon, H. H. Sigurðsson and M. Másson, „The effects of cyclodextrins on topical delivery of hydrocortisone: the aqueous diffusion layer“, *STP Pharma Sci.*, **13**, 125-131 (2003).
174. T. Thorsteinsson, M. Másson, K. G. Kristinsson, M. A. Hjálmarsdóttir, H. Hilmarsson and T. Loftsson, „Soft antimicrobial agents: synthesis and activity of labile environmental friendly long chain quaternary ammonium compounds“, *J. Med. Chem.*, **46**, 4173-4181 (2003).
175. T. Loftsson, J. A. Guðmundsson, R. O. Árnadóttir and H. Friðriksdóttir, „Sublingual delivery of 17 β -estradiol from cyclodextrin containing tablets“, *Pharmazie*, **58**, 358-359 (2003).
176. T. Loftsson, K. Matthíasson and M. Másson, „The effects of organic salts on cyclodextrin solubilization of drugs“, *Int. J. Pharm.* **262**, 101-107 (2003).

177. T. Loftsson and R. O'Fee, „Cyclodextrin in solid dosage forms”, *Business Briefing: PharmaTech 2003*, World Markets Research Centre Ltd., London, 2003, 176-180.
178. T. Loftsson, H. H. Sigurðsson, M. Másson and N. Schipper, „Preparation of solid drug/cyclodextrin complexes of acidic and basic drugs”, *Pharmazie*, **59**, 25-29 (2004).
179. T. Loftsson and M. Másson, „The effects of water-soluble polymers on cyclodextrins and cyclodextrin solubilization of drugs”, *J. Drug Del. Sci. Tech.*, **14**, 35-43 (2004).
180. T. Loftsson, T. Thorsteinsson and M. Másson, „Marine lipids as building blocks for soft quaternary ammonium compounds and their antibacterial activity”, *Pharmazie*, **59**, 360-364 (2004).
181. T. Loftsson, M. Másson and M. E. Brewster, „Self-Association of cyclodextrins and cyclodextrin complexes”, *J. Pharm. Sci.* **93**, 1091-1099 (2004).
182. L. Ribeiro, T. Loftsson, D. Ferreira, and F. Veiga, „ Investigation and physicochemical characterization of vinpocetine-sulfobutyl ether β -cyclodextrin binary and ternary complexes”, *Chem. Pharm. Bull.*, **51**, 914-922 (2003).
183. M.E. Brewster, T. Loftsson, and N. Bodor, „Applications of chemically modified cyclodextrins: use of hydroxypropyl- β -cyclodextrin as an enabling excipient for brain-targeting, redox-based derivatives of estradiol. A review of preclinical and clinical findings”, *J. Drug Del. Sci. Tech.*, **14**, 21-34 (2004).
184. T. Loftsson, M. E. Brewster and M. Másson, „Role of cyclodextrins in improving oral drug delivery”, *Am. J. Drug Deliv.*, **2**, 261-275 (2004).
185. J. Holappa, T. Nevalainen, J. Savolainen, P. Soininen, M. Elomaa, R. Safin, S. Suvanto, T. Pakkanen, M. Másson, T. Loftsson and T. Järvinen, „Synthesis and characterization of chitosan N-betainates having various degrees of substitution”, *Macromolecules*, 2784-2789 (2004).
186. T. Loftsson, Í. B. Össurardóttir, M. Duan, N. Zhao, T. Thorsteinsson and M. Másson, „ Cyclodextrin solubilization of the antibacterial agents triclosan and triclocarban: effect of ionization and polymers”, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.*, **52**, 109-117 (2005).
187. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. H. Sigurðsson, E. Guðmundsdóttir, T. Eysteinnsson, „Preparation and in vivo evaluation of aqueous dorzolamide/RM β CD eye drop solutions”, *Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium*, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 899-902.
188. T. Loftsson, M. Másson, „Phase-solubility diagrams and stoichiometry of drug/cyclodextrin complexes”, *Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium*, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 409-416.
189. T. Loftsson, Í. B. Össurardóttir, M. Duan, M. Másson, N. Zhao, „Preparation of triclosan/cyclodextrin complexes and their aggregate formation”, *Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium*, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 311-314.
190. M. Másson, B. V. Sigurdardóttir, K. Matthíasson, T. Loftsson, „New phase-distribution method to investigate cyclodextrin complexation”, *Minutes (Proceedings) of the 12th*

International Cyclodextrin Symposium, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 423-426.

191. M. Måsson, T. Loftsson, K. Matthíasson, „Cyclodextrin solubilization of drugs enhanced with organic anions and cations”, *Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium*, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 315-318.
192. M. Måsson, T. Loftsson, H. H. Sigurdsson, Nicolaas Schipper, „Reduced formulation bulk of cyclodextrin complexes through addition and subsequent removal of volatile acids or bases”, *Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium*, Montpellier (France), May 16-19, 2004, Editions de Santé, Paris 2004. Page 319-322.
193. T. Järvinen, J. Rautio, M. Masson and T. Loftsson, „Design and pharmaceutical applications of prodrugs”, in S. C. Gad (Ed.) *Drug Discovery Handbook*, John Wiley & Sons, Hoboken (NJ), 2005, pp. 733-796.
194. H. H. Sigurðsson, E. Stefánsson, E. Guðmundsdóttir, T. Eysteinnsson, M. Thorsteinsdóttir and T. Loftsson, „Cyclodextrin formulation of dorzolamide and its distribution in the eye after topical administration”, *J. Control. Rel.* **102**, 255-262 (2005).
195. M Duan, N. Zhao, Í. B. Össurardóttir, T. Thorsteinsson and T. Loftsson, „Cyclodextrin solubilization of the antibacterial agents triclosan and triclocarban: formation of aggregates and higher-order complexes”, *Int. J. Pharm.* **297**, 213-222 (2005).
196. T. Loftsson, P. Jarho, M. Måsson and Tomi Järvinen, „Cyclodextrins in drug delivery”, *Expert Opinion on Drug Delivery*, **2**, 335-351 (2005).
197. M. Måsson, B. V. Sigurdardóttir, K. Matthíasson, T. Loftsson, „Investigation of drug-cyclodextrin complexes by a phase-distribution method: some theoretical and practical considerations”, *Chem. Pharm. Bull.* **53**, 958-964 (2005).
198. T. Loftsson, T. Thorsteinsson and M. Måsson, „Hydrolysis kinetics and QSAR investigation of soft antimicrobial agents”, *J. Pharm. Pharmacol.* **57**, 721-727 (2005).
199. T. Loftsson, D. Hreinsdóttir and M. Måsson, „Evaluation of cyclodextrin solubilization of drugs”, *Int. J. Pharm.* **302**, 18-28 (2005).
200. H.H. Sigurdsson, T. Loftsson and C.-M. Lehr, „Assessment of mucoadhesion by a resonant mirror biosensor”, #519, *Proceed. Int'l. Symp. Control. Rel. Bioact. Mater.*, 32 (2005), Controlled Release Society, Minneapolis, USA.
201. O. Dale, T. Nilsen, T. Loftsson, H. Hjorth Tønnesen, P. Klepstad, S. Kaasa, T. Holand and Per G. Djupesland, „Unexpected discrepancy between bioavailability and pharmacodynamic effect in the CNS when comparing two nasal sprays”, *J. Pharm. Pharmacol.*, **58**, 1311-1318 (2006).
202. T. Loftsson, „Cyclodextrin complexation and drug permeation through biological membranes”, *Pharma*, **1**(1), 70-74 (2005).

203. M. Másson, T. Benediktsson, T. Andrésón, T. Thorsteinsson and T. Loftsson, „ Investigation of soft long chain quaternary ammonium compounds as co-factors to enhance in-vitro gene delivery”, *Pharmazie*, **61**, 564-566 (2006).
204. T. Loftsson, F. Konráðsdóttir and M. Másson, „ Influence of aqueous diffusion layer on passive drug diffusion from aqueous cyclodextrin solutions through biological membranes”, *Pharmazie*, **61**, 83-89 (2006).
205. T. Loftsson and D. Hreinsdóttir, „Determination of aqueous solubility by heating and equilibration: a technical note”, *AAPS PharmSciTech*, **7**(1) (2006) (<http://www.aapspharmscitech.org>).
206. H.H. Sigurðsson, F. Konráðsdóttir, T. Loftsson and E. Stefánsson, „Topical and systemic absorption in delivery of dexamethasone to the anterior and posterior segments of the eye”, *Acta Ophthalmol. Scand.* **85**, 598-602 (2007).
207. H.H. Sigurdsson, T. Loftsson and C.-M. Lehr, „Assessment of mucoadhesion by a resonant mirror biosensor”, *Int. J. Pharm.*, **325**, 75-81 (2006).
208. S.H. Hardarson, H.H. Sigurdsson, G.E. Níelsdóttur, J. Valgeirsson, T. Loftsson and E. Stefánsson, „Ocular powder: dry topical formulations of timolol are well tolerated in rabbits”, *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics* **22**, 340-346 (2006).
209. T. Loftsson, F. Konráðsdóttir and M. Másson, „Development and evaluation of an artificial membrane for determination of drug availability”, *Int. J. Pharm.* **326**, 60-68 (2006).
210. T. Loftsson, D. Hreinsdóttir and M. Másson, „The complexation efficiency”, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **57**, 545-552 (2007).
211. T. Loftsson, H. H. Sigurdsson, D. Hreinsdóttir, F. Konráðsdóttir and E. Stefánsson, „Dexamethasone delivery to posterior segment of the eye”, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **57**, 585-589 (2007).
212. T. Loftsson, F. Konráðsdóttir and M. Másson, „Development of octanol membranes for drug screening”, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **57**, 613-617 (2007)
213. M Másson, F. J. Karlsson, M. Valdimarsdóttir, K. Magnúsdóttir, T. Loftsson, „Cyclodextrins and the liquid-liquid phase distribution of progesterone, estrone and prednicarbate”, *J. Incl. Phenom. Macroc. Chem.* **57**, 481-487 (2007).
214. M. E. Brewster, Claire Mackie, Ann Lampo, M. Noppe and T. Loftsson, „The use of solubilizing excipients and approaches to generate toxicology vehicles for contemporary drug pipelines” Chapter 8 in *Solvent Systems and Their Selection in Pharmaceuticals and Biopharmaceuticals* (P. Augustijns and M. E. Brewster, Eds.), pp. 221-256, American Association of Pharmaceutical Scientists, Springer, New York 2007.
215. T. Loftsson and E. Stefánsson, „Cyclodextrins in ocular drug delivery: theoretical basis with dexamethasone as a sample drug”, *J. Drug Del. Sci. Tech.*, **17**. 3-9 (2007).
216. T. Loftsson, D. Hreinsdóttir, E. Stefánsson, „Cyclodextrin microparticles for drug delivery to the posterior segment of the eye: aqueous dexamethasone eye drops”, *J. Pharm. Pharmacol.*, **59**, 629-635 (2007).

217. E. Stefánsson and T. Loftsson, „The Stokes-Einstein equation and the physiological effects of vitreous surgery”, *Acta Ophthalmol. Scand.*, **84**, 718-719 (2006).
218. T. Loftsson and D. Duchêne, „Cyclodextrins and their pharmaceutical applications”, *Int. J. Pharm.*, **329**, 1-11 (2007).
219. J. Iwai, N. Ogawa, H. Nagase, T. Endo, T. Loftsson and H. Ueda, „Effects of various cyclodextrins on the stability of freeze-dried lactate dehydrogenase”, *J. Pharm. Sci.*, **96**, 3140-3143 (2007).
220. M. E. Brewster, M. Noppe, J. Peeters and T. Loftsson, „Effect of the unstirred water layer on permeability enhancement by hydrophilic cyclodextrins”, *Int. J. Pharm.* **342**, 250-253 (2007).
221. M. E. Brewster, R. Vandecruys, J. Peeters, P. Neeskens, G. Verreck and T. Loftsson, „Comparative interaction of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin and sulfobutylether- β -cyclodextrin with itraconazole: phase-solubility behavior and stabilization of supersaturated drug solutions”, *Eur. J. Pharm. Sci.* **34**, 94-103 (2008).
222. Ö. V. Rúnarsson, J. Holappa, T. Nevalainen, M. Hjálmarsdóttir, T. Järvinen, T. Loftsson, J. M. Einarsson, S. Jónsdóttir, M. Valdimarsdóttir and M. Másson, „Antibacterial activity of methylated chitosan and chito oligomer derivatives: synthesis and structure activity relationships”, *Eur. Polym. J.*, **43**, 2660-2671 (2007).
223. Þorsteinn Loftsson, „Aquavitae. Áhrif vatns á lyfjapróun”. Í *Vísindin heilla - Sigmundur Guðbjarnason 75 ára*, Guðmundur G. Haraldsson (ritstj.), Háskólaútgáfan, Reykjavík, 2006, bls. 376-388.
224. T. Loftsson, S. Byskov Vogensen, M. E. Brewster, F. Konráðsdóttir, „ Effects of cyclodextrins on drug delivery through biological membranes”, *J. Pharm. Sci.*, **96**, 2532-2546 (2007).
225. M. A. Tomren, M. Másson, T. Loftsson, H. Hjorth Tønnesen, „Studies on curcumin and curcuminoids. XXXI. Symmetric and asymmetric curcuminoids: stability, activity and complexation with cyclodextrin”, *Int. J. Pharm.*, **338**, 27-34 (2007).
226. M. E. Brewster and T. Loftsson, „Cyclodextrins as pharmaceutical solubilizers”, *Adv. Drug Deliv. Rev.*, **59**, 645-666 (2007).
227. T. Loftsson and M. E. Brewster, „ Physicochemical properties of water and its effect on drug delivery. A commentary”, *Int. J. Pharm.* **354**, 248–254 (2008).
228. T. Loftsson, H. H. Sigurðsson, F. Konráðsdóttir, S. Gísladóttir, P. Jansook and E. Stefánsson, „Topical drug delivery to the posterior segment of the eye: anatomical and physiological considerations”, *Pharmazie*, **63**, 171-179 (2008).
229. T. Loftsson, S. B. Vogensen, C. Desbos and P. Jansook, „ Carvedilol: Solubilization and Cyclodextrin Complexation. A Technical Note”, *AAPS PharmSciTech* (in print).
230. Einar Stefánsson and Thorsteinn Loftsson, “Microspheres and nanotechnology for drug delivery”, Chapter 15 in *Retinal Pharmacotherapy* (Q. D. Nguyen, E. B. Rodrigues, M. E. Farah and W. F. Mieler, Eds.), Elsevier, UK (in print).

231. Marcus E. Brewster, Jef Peeters, Geert Verreck and Thorsteinn Loftsson, „Hydrophilic cyclodextrins to support and stabilize supersaturated drug solutions”, manuscript.
232. T. Loftsson and E. Stefánsson, „Enalaprilat and enalapril maleate eye drops”, manuscript.
233. F. Konrádsdóttir and T. Loftsson, „Fish skin as a model membrane: structure and characteristics”, *J. Pharm. Pharmacol.* (in print).
234. P. Jansook and T. Loftsson, „ γ CD/HP γ CD: synergistic solubilization”. *Int. J. Pharm.* (in print).
235. T. Loftsson, „Cyclodextrin-based drug delivery: the unstirred water layer”, *APGI Newsletter* (in print).

Aðrar greinar:

1. Þorsteinn Loftsson, „Verðkönnun“, *Fréttabréf Háskóla Íslands*, 10(6) 9 (1988).
2. Þorsteinn Loftsson, „Lyfjafræði lyfsala“, *Árbók Háskóla Íslands fyrir háskólaárið 1988-1989*, Háskólaútgáfan, Reykjavík 1991, bls. 35-37.
3. Þorsteinn Loftsson, „Rannsóknastofa í lyfjafræði lyfsala“, *Árbók Háskóla Íslands fyrir háskólaárið 1988-1989*, Háskólaútgáfan, Reykjavík 1991, bls. 37-38.
4. Thorsteinn Loftsson, „Pharmaceutical education in Iceland“, í *Trender och mål i farmaceutisk grund- och vidareutbildning i Norden och Europa* (Poul R. Kruse, ritst.), Nordisk Federation för Farmaceutisk Undervisning, København 1993, bls. 28-29.
5. Þorsteinn Loftsson, „Meistaránám í Háskóla Íslands“, *Tímarit um lyfjafræði*, 1994, bls. 25.
6. Thorsteinn Loftsson, „Undervisning i Island“, *NFFUs nyhedsbrev No 3*, bls. 4, 1995.
7. Thorsteinn Loftsson, „Practical training in Iceland“, *NFFU nyhedsbrev No 6*, bls. 2, 1996.
8. Thorsteinn Loftsson, „Department of Clinical Chemistry & Informatics“, *The Report of External Evaluation*, M. Eto et al. ritstjórar, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University, bls. 152-153, 1998.
9. Þorsteinn Loftsson, „Nokkrar hugleiðingar um einkaleyfi“, *Fréttabréf Háskóla Íslands*, 21(4), bls. 20, 1999.
10. Thorsteinn Loftsson, „Cyclodextrin Based Drug Delivery to the Eye“, *The Nagai Foundation Tokyo Annual Report*, 5, 18-19 (1999).
11. Einar Stefánsson og Þorsteinn Loftsson, „Námskostnaður og skólagjöld við Háskóla Íslands” *Morgunblaðið*, 6. apríl 2004, bls. 30.
12. Þorsteinn Loftsson, „The pharmaceutical education in Iceland”, *Quality Assurance in Pharmacy Education*, Peep Veski, Ed., European Association of Faculties of Pharmacy. Ráðstefnurit vegna EAFP Annual Conference, 8-10 June 2006, Tallinn - Tartu, Estonia. Bls. 71-74.

13. Ögmundur Viðar Rúnarsson, Jukka Holappa, Tapio Nevalainen, Martha Hjálmarsdóttir, Tomi Järvinen, Þorsteinn Loftsson, Jón M. Einarsson, Sigríður Jónsdóttir og Már Másson, „Efnasmíð og rannsóknir á katjónískum metýleruðum kítósykraafleiðum með bakteríuhamlandi eiginleika” *Mixtúra*, **21**, 10-11 (2007).

Kennslugögn:

Fjölmörg kennslugögn (s.s. ítarefni fyrir fyrirlestra, afrit af glærum og dæmasöfn) sem birt eru á heimasvæðum námskeiða.

Útdrættir úr fyrirlestrum/veggspjöldum:

1. Þorsteinn Loftsson, „Hönnun á nýjum lyfjum: Forlyf og mjúk lyf“, Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands - 2, bls. 10, 6. mars, 1982.
2. T. Loftsson, N. Bodor, M. Matsuo og R. W. Caldwell, „Novel antiarrhythmic agents“, FIP'83 Abstracts, bls. 182.
3. M. E. Brewster, K. S. Estes, T. Loftsson, G. Mullersman, H. Derendorf, R. Perchalski og N. Bodor, „Chemical and biological properties of a 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin complex of an estradiol chemical delivery system“, Fourth International Symposium on Cyclodextrins haldið í München í apríl 1988.
4. Þorsteinn Loftsson, Sigríður Björnsdóttir og Guðrún Pálsdóttir, „Áhrif 2-hýdroxýprópýl- β -cýklódeksíns á leysanleika og stöðugleika lyfja í vatni“, Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands - 4, bls. 10, 11. og 12. nóvember, 1988.
5. T. Loftsson og N. Bodor, „Effects of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the solubility and stability of chlorambucil and melphalan“, FIP89 Abstracts, bls.160.
6. T. Loftsson, Whei-Mei Wu, J. D. Larsen og N. Bodor, „Stability and pharmacokinetics of a novel soft corticosteroid“ The Fifth Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, Tókýó, 16.-18. júlí, 1990 (bls. 90).
7. W.-M. Wu, T. Loftsson og N. Bodor, „Pharmacokinetics, distribution and transdermal studies of a soft corticosteroid, CDDD 5604“. *Pharm. Res.*, 7 (Suppliment), S-226 (1990).
8. Þorsteinn Loftsson, Whei-Mei Wu, J. D. Larsen og N. Bodor, „Rannsóknir á mjúkri afleiðu stera (stability and pharmacokinetics of a novel soft corticosteroid)“. Að mestu samhljóða útdrætti 6. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands - 5, bls. 65, 2. og 3. nóvember 1990.
9. Birna Jóhanna Ólafsdóttir, Hafrún Friðriksdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Cýklódeksín og áhrif þeirra á lyf“. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands - 5, bls. 66, 2. og 3. nóvember 1990.
10. E. Pop, M.-J. Huang, T. Loftsson, M.E. Brewster og N. Bodor, „Synthesis and study of novel redox analogs of biologically active amines. The 201st ACS National Meeting, Atlanta U.S.A., 14. til 19. apríl 1991.
11. K. S. Estes, M. E. Brewster, J.-L. Lin, T. Loftsson and N. Bodor, „Amorphous cyclodextrins improve both dissolution of doxorubicin hydrochloride and drug stability

- in solution“. (The AAPS 1991 SE Regional Meeting.) Pharm.Res., Suppl., 8, S-134 (1991).
12. T. Loftsson, „Cyclodextrins: Properties and usage in pharmaceutical formulations“. The 11th Internordic Symposium on Pharmaceutical Chemistry, August 29th - September 1st, 1991, bls. 16.
 13. M. E. Brewster, T. Loftsson, K. S. Estes, W. R. Anderson og N. Bodor: „Various cyclodextrin derivatives enhance solution stability and dissolution rate of doxorubicin hydrochloride“. Sixth International Cyclodextrin Symposium, April 21st to 24th, 1992.
 14. T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir, K. Ingvarsdóttir, B. J. Ólafsdóttir og J. Baldvinsdóttir: „Microcapsules of drug-cyclodextrin complexes“. Sixth International Cyclodextrin Symposium, April 21st to 24th, 1992.
 15. T. Loftsson, J. Baldvinsdóttir og B. J. Ólafsdóttir: „The effects of cyclodextrins on the solubility and stability of anticancer drugs“. Sixth International Cyclodextrin Symposium, April 21st to 24th, 1992. Sami abstract notaður: 11:e Nordiska Farmaciläramötet, 11-12 juni, 1992. Haldið í Sigtuna, Svíþjóð.
 16. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson, K. Ingvarsdóttir and J. Baldvinsdóttir. „Preparation of microcapsules containing water-soluble complexes“. 11:e Nordiska Farmaciläramötet, 11-12 juni, 1992. Haldið í Sigtuna, Svíþjóð.
 17. Þorsteinn Loftsson, Þórdís Kristmundsdóttir, Kristín Ingvarsdóttir og Jóhanna Baldvinsdóttir. „Míkróhúðun cyklódextrínkomplexa“. Ráðstefna um rannsóknir í læknaeild, Læknablaðið (fylgirit 22), 78, 65 (1992).
 18. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, W. Peter Holbrook, Kristín Ingvarsdóttir og Hafrún Friðriksdóttir. „Hönnun og klínískt mat á hýdrókortísón lausn til meðhöndlunar á bólgusjúkdómum í munnholi“. Ráðstefna um rannsóknir í læknaeild, Læknablaðið fylgirit 22), 78, 66 (1992).
 19. Sigríður Þórisdóttir, Einar Stefánsson, Þorsteinn Loftsson, Hafrún Friðriksdóttir, Þór Sigþórsson og Örn Guðmundsson. „Gervítáradropar með 2HP β -cyclodextrin og cholesteroli“. Ráðstefna um rannsóknir í læknaeild, Læknablaðið (fylgirit 22), 78, 30 (1992).
 20. Hafrún Friðriksdóttir, Jóhanna Baldvinsdóttir, Birna J. Ólafsdóttir, Þorsteinn Loftsson og Anna M. Sigurðardóttir. „Áhrif cyklódextrína á eðlis- og efnafræðilega eiginleika lyfja“. Ráðstefna um rannsóknir í læknaeild, Læknablaðið (fylgirit 22), 78, 64 (1992).
 21. Hafrún Friðriksdóttir, Sigríður Þórisdóttir, Anna M. Sigurðardóttir, Þorsteinn Loftsson og Einar Stefánsson. „Áhrif karbóanhýdrasablokkara á augnþrýsting í kaninum“. Ráðstefna um rannsóknir í læknaeild, Læknablaðið (fylgirit 22), 78, 85 (1992).
 22. W.P. Holbrook, T. Kristmundsdóttir, S.J. Sveinsson and T. Loftsson. „Improved topical steroids for oral use: development and preliminary clinical observations“2nd NOF/CED Joint meeting, August 25-28, 1993. Haldið í Kolding í Danmörku.
 23. S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson, T. Loftsson and A. M. Sigurðardóttir. „Topical carbonic anhydrase inhibitors lower intraocular pressure in rabbits“. Circumpolar Health, Reykjavík, 1993.

24. S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson and T. Loftsson. „Studies of 2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin/dexamethasone eyedrops“. Circumpolar Health, Reykjavík, 1993.
25. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson, W. P. Holbrook, K. Ingvarsdóttir and H. Friðriksdóttir. „Development and preliminary clinical evaluation of a hydrocortisone solution for oral use“. XXVI. Nordiska Dermatolog Kongressen, Abstracts, bls. 130. Reykjavík, 12.-15. júní, 1993.
26. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson, W. P. Holbrook, K. Ingvarsdóttir and H. Friðriksdóttir. „In vivo and in vitro evaluation of a hydrocortisone solution for the treatment of oral disease“. 53rd International Congress of Pharmaceutical Sciences (FIP'93), Abstracts bls. 22, Tókýó, Japan, 6-10 September, 1993.
27. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson and S. Thórisdóttir. „Cyclodextrins as permeation enhancers“. 53rd International Congress of Pharmaceutical Sciences (FIP'93), Abstracts bls. 27, Tókýó, Japan, 6-10 September, 1993.
28. T. Loftsson, J. Baldvinsdóttir, H. Friðriksdóttir and A. M. Sigurðardóttir. „Effects of cyclodextrins on chemical stability of drugs“. 53rd International Congress of Pharmaceutical Sciences (FIP'93), Abstracts bls. 71, Tókýó, Japan, 6-10 September, 1993.
29. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson, K. Ingvarsdóttir and A. M. Sigurðardóttir. „The release of water-soluble complexes from poly(dl-lactic acid) microspheres“. 53rd International Congress of Pharmaceutical Sciences (FIP'93), Abstracts bls. 96, Tókýó, Japan, 6-10 September, 1993.
30. E. Stefánsson, T. Loftsson, S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir, J.K. Kristinsson, Ö. Guðmundsson and T. Sigthórsson. „Dexamethasone 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (HP β CD) eye drops“. ARVO'94
31. S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir, T. Loftsson, J.K. Kristinsson, G. Guðmundsdóttir, A.M. Sigurðardóttir, Ö. Guðmundsson, T. Sigthórsson, T. Eysteinnsson and E. Stefánsson. „Topical acetazolamide in 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (HP β CD) eye drops lowers intraocular pressure in humans“. ARVO'94
32. Ó.G. Guðmundsson, S. Thórisdóttir, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, Ö. Guðmundsson, T. Sigthórsson and E. Stefánsson. „2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (HP β CD) and cholesterol tear substitute“. ARVO'94
33. T. Utsuki, A. Olivi, J. Pitha, T. Loftsson, T. Kristmundsdóttir and H. Brem. „Efficacy of carboplatin-hydroxypropyl- α -cyclodextrin complex against a rat glioma model when locally released from ethylcellulose microcapsules“. American Association of Neurological Surgeons.'94
34. T. Loftsson, J. Pitha, T. Kristmundsdóttir, T. Utsuki, A. Olivi and H. Brem. „Microencapsulation of a carboplatin-HP α CD complex. The 7th International Cyclodextrins Symposium, 25.-28. apríl 1994, Tókýó. Abstracts, bls. 115.
35. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir, S. Thórisdóttir, J.K. Kristinsson and G. Guðmundsdóttir. „Topical acetazolamide-HP β CD eye drop solution“. The 7th International Cyclodextrins Symposium, 25.-28. apríl 1994, Tókýó. Abstracts, bls. 112.

36. T. Loftsson, E. Stefánsson, S. Thórisdóttir, H. Friðriksdóttir and J.K. Kristinsson. „Dexamethasone 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin eye drops“. The 7th International Cyclodextrins Symposium, 25.-28. apríl 1994, Tókýó. Abstracts, bls. 113.
37. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and A.M. Sigurðardóttir. „The effect of polymers on cyclodextrin complexation“. The 7th International Cyclodextrins Symposium, 25.-28. apríl 1994, Tókýó. Abstracts, bls. 114.
38. Thorsteinn Loftsson. „Läkemedelsadministering av begränsat lösliga läkemedel“. Den 16. nordiske farmacikongres, Reykjavík, 12.-15. juni, 1994.
39. Thorsteinn Loftsson. „Cyclodextrins in pharmaceutical formulations“. Den 16. nordiske farmacikongres, Reykjavík, 12.-15. juni, 1994.
40. Jens A. Guðmundsson, Þorsteinn Loftsson, Tanja Þorsteinsson og Hafrún Friðriksdóttir. „Aðgengi og dreifing 17 β -estradíóls í tungurótartöflum hjá konum eftir tíðarhvorf.“ Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 21 (1994).
41. Hafrún Friðriksdóttir, Anna M. Sigurðardóttir og Þorsteinn Loftsson. „Áhrif fjölliða á cýklódextrínfléttun lyfja.“ Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 22 (1994).
42. Þórunn K. Guðmundsdóttir, Anna M. Sigurðardóttir, Hafrún Friðriksdóttir, Jón Pétur Einarsson og Þorsteinn Loftsson. „Áhrif mismunandi frásogshvata á flæði hýdrókortisóns um húð hárlausra músa *in vitro*.“ Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 86 (1994).
43. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, Kristín Ingvarsdóttir, Anna M. Sigurðardóttir, Josef Pitha og Alexandro Olivi. „In vitro og in vivo rannsóknir á míkróhúðun karbóplatín-cýklódextrín fléttum“. Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 87 (1994).
44. Anna Margrét Sigurðardóttir, Hafrún Friðriksdóttir, Þórunn K. Guðmundsdóttir og Þorsteinn Loftsson. „Áhrif cýklódextrína á flæði hýdrókortisóns um húð hárlausra músa“. Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 87 (1994).
45. Jóhannes Kári Kristinsson, Einar Stefánsson, Þorsteinn Loftsson, Sigríður Þórisdóttir og Hafrún Friðriksdóttir. „Dexametasón í háum styrk í cýklódextrín augndropum“. Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 89 (1994).
46. Jóhannes Kári Kristinsson, Einar Stefánsson, Þórður Sverrisson, Guðrún Guðmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson og Hafrún Friðriksdóttir. „Þróun glákulyfja: Acetazolamíð og cýklódextrín. Mælingar í fólki“. Læknablaðið (fylgirit 27), 80, 89 (1994).
47. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir, A.M. Sigurðardóttir and J.K. Kristinsson. „Cyclodextrins and water-soluble polymers as permeation enhancers“. Pharm. Res., Suppl., 11, S-220 (1994).
48. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and A.M. Sigurðardóttir. „Polymer-cyclodextrin-drug complexes“. Pharm. Res., Suppl., 11, S-225 (1994).
49. T. Kristmundsdóttir, T. Loftsson, K. Ingvarsdóttir, A.M. Sigurðardóttir, J. Pitha, A. Olivi, T. Utsuki og H. Brem. „Evaluation of microspheres containing cyclodextrin complexes as a potential drug carrier“. Den 16. nordiske farmacikongres, Reykjavík, 12.-15. juni 1994, bls 124.

50. Ó.G. Guðmundsson, S. Thórisdóttir, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir and E. Stefánsson. „Artificial tears with aqueous, lipid and oligosaccharide components“. XXXII Nordiske Øjenlægemøde, Odense, 22.-24. maí, 1995.
51. E. Stefánsson, T. Loftsson, S. Þórisdóttir, H. Friðriksdóttir, J.K. Kristinsson. „Eye drops with dexamethasone in 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (HP β CD). XXXII Nordiske Øjenlægemøde, Odense, 22.-24. maí, 1995.
52. J.K. Kristinsson, H. Friðriksdóttir, S. Þórisdóttir, T. Loftsson, Þ. Sverrisson, G. Guðmundsdóttir, A.M. Sigurðardóttir, Þ. Eysteinnsson og E. Stefánsson. „Acetazolamide in 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (HP β CD) eye drops.“ XXXII Nordiske Øjenlægemøde, Odense, 22.-24. maí, 1995.
53. T. Loftsson og E. Stefánsson. „Cyclodextrins and water-soluble polymers as permeation enhancers.“ 209th American Chemical Society National Meeting, Anaheim í Californíu, 2. til 6. apríl, 1995. Cellulose, Paper & Textile Division Symposium: “Cyclodextrins and Their Derivatives”. Erindi nr. CELL 060 í Abstracts of Papers, part 1.
54. T. Loftsson. „The effect of polymers on cyclodextrin complexation“. 209th American Chemical Society National Meeting, Anaheim í Californíu, 2. til 6. apríl, 1995. Cellulose, Paper & Textile Division Symposium: “Advances in Polysaccharides: Characterization and Applications”. Erindi nr. CELL 033 í Abstracts of Papers, part 1.
55. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og T.K. Guðmundsdóttir. „Fatty acids as skin penetration enhancers“. 18th Nordic Lipid Symposium, Reykjavík, 18.-21. júní, 1995. Final Programme and Abstracts (ritstj. Guðmundur G. Haraldsson), bls. L-31.
56. T. Loftsson og E. Stefánsson. „Cyclodextrin based drug delivery system for ophthalmic administration“. International Symposium on Experimental and Clinical Ocular Pharmacology and Pharmaceutics, Geneva, Switzerland, 28. september - 1. október, 1995.
57. H. Friðriksdóttir og T. Loftsson. „The effect of polymers on cyclodextrin complexation“. Abstracts Book FIP'95, Abstracts nr. 134, Stockholm, Svíþjóð, September, 1995.
58. Anna M. Sigurðardóttir og Thorsteinn Loftsson. „Cyclodextrins as penetration enhancers“. Abstracts Book FIP'95, Abstracts nr. 153, Stockholm, Svíþjóð, September, 1995.
59. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson og W. Peter Holbrook. „Hönnun og klínískt mat á hýdrókortisón lausn til meðhöndlunar á bólgusjúkdómum í munni“. Rannsóknir í tannlækningum, 1995.
60. T. Loftsson, E. Stefánsson og H. Friðriksdóttir. „Novel CD-based drug delivery system“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 3-i1.
61. E. Stefánsson, S. Thórisdóttir, Ó.G. Guðmundsson, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og J.K. Kristinsson. „HP β CD in eye drops: evaluation of artificial tear-drops in human patients“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 3-p28.

62. T. Loftsson, M. Másson, H. Friðriksdóttir og Dorte Seir Petersen „Charged cyclodextrins as drug stabilizers“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 3-p20.
63. T. Loftsson og A.M. Sigurðardóttir, „Cyclodextrins as skin penetration enhancers“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 3-p19.
64. H. Friðriksdóttir og T. Loftsson, „Solubilization of β -cyclodextrin“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 1-p4.
65. M.E. Brewster, W.R. Anderson, T. Loftsson, N. Bodor og E. Pop, „Effect of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin complexes of the neurosteroids, alfaxalone, pregnanolone and pregnolone, on various convulsant stimuli in the mouse“, The 8th International Cyclodextrin Symposium, 31. mars -2. apríl 1996, Búdapest. Programme and Abstracts, nr. 3-p53
66. Þórdís Kristmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, J. Pitha og A. Olivi, „Þróun á lyfjaformi til staðbundinnar gjafar: Míkróhúðaðar karbóplatín-cýklódextrín fléttur“, Ráðstefna Krabbameinsfélagsins, 19.-20. janúar, 1996. Læknablaðið, 82, 402 (1996).
67. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir, A.M. Sigurðardóttir og E. Stefánsson, „Drug-cyclodextrin-polymer ternary complexes“, 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences, 15.-17. september, 1996.
68. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og M. Másson, „Solubilization of β -cyclodextrin“, 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences, 15.-17. september, 1996.
69. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. Friðriksdóttir og J.K. Kristinsson, „Cyclodextrin Based Drug Delivery System“. AAPS, 1996.
70. T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og M. Másson, „Solubilization of β -cyclodextrin“, AAPS 1996.
71. T. Loftsson, D.S. Petersen, F. Le Goffic og H. Friðriksdóttir, „Marine lipids as skin penetration enhancers“, AAPS 1996.
72. Hafrún Friðriksdóttir, Þorsteinn Loftsson og Jóhanna Baldvinsdóttir, „Áhrif cýklódextrína á stöðugleika og leysanleika krabbameinslyfja“, Ráðstefna Krabbameinsfélagsins, 19.-20. janúar, 1996. Læknablaðið, 82, 401 (1996).
73. K.M. Saari, O.M. Guillén-Monterrubio, T. Loftsson, H. Friðriksdóttir og E. Stefánsson, „Comparison of 0.7% dexamethasone-cyclodextrin applicated once daily with 0.1% dexamethasone applicated three times a day for post-cateract inflammation“, JERMOV-meeting, Montpellier, France, October, 1996.
74. H. Friðriksdóttir, E. Stefánsson, J.K. Kristinsson og Þorsteinn Loftsson, „Þróun dexametasón augndropa og athugun á virkni þeirra í mönnum“, Læknablaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 20 (1996).
75. H. Friðriksdóttir, Þorsteinn Loftsson, E. Stefánsson og J.K. Kristinsson, „Þróun augndropa gegn gláku með karbóanhýdrasablokkerum. Athugun á

- augnþrýstingslækkandi virkni í kanínum og mönnum“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 20 (1996).
76. H. Friðriksdóttir, Þorsteinn Loftsson og J. Baldvinsdóttir, „Áhrif cýklódextrína á stöðugleika og leysanleika krabbameinslyfja“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 80 (1996).
 77. H. Friðriksdóttir, Þorsteinn Loftsson og M. Másson, „Áhrif vatnsleysanlegra fjölliða og fituleysanlegra lyfja á leysni β -cyclodextríns“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 80 (1996).
 78. M. Másson, Þorsteinn Loftsson, H. Friðriksdóttir, D.S. Petersen og S. Jónsdóttir, „Fléttur lyfja með jónískum cýklódextrínafleiðum“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 80-81 (1996).
 79. Þorsteinn Loftsson og A.M. Sigurðardóttir, „Áhrif cýklódextrína og fjölliða á frásog lyfja í gegnum húð“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 81 (1996).
 80. Þorsteinn Loftsson, D.S. Petersen, F. le Goffic, H. Friðriksdóttir og J.H. Ólafsson, „Ýmis fituefni unnin úr sjávarlífverum auka frásog lyfja í húð“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 81-82 (1996).
 81. P. Holbrook, Þ. Kristmundsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Klínískt mat á hýdrókortisónmunnskoli (Dexocort®)“, Læknabaðið, 82. árg., fylgirit nr. 34, bsl. 84 (1996).
 82. T. Loftsson og N. Bodor, „Percutaneous penetration of soft corticosteroids“, 1st Drug Optimization via Retrometabolism Conference, Florida, May 6-9, 1997. *Pharmazie, Suppl. 1*, 52, S27 (1997).
 83. T. Loftsson, „Cyclodextrins in ophthalmic drug delivery“, 1997 Pharmaceutical Applications of Cyclodextrins Conference, Lawrence, Kansas, June 29-July 2, 1997.
 84. M. Másson, T. Loftsson, S. Jónsdóttir og H. Friðriksdóttir, „Complexation and stabilization of ionic drug compounds with ionic and neutral cyclodextrins“, 1997 Pharmaceutical Applications of Cyclodextrins Conference, Lawrence, Kansas, June 29-July 2, 1997.
 85. M. Másson, T. Loftsson og J. Pitha, „Glycerol ethers of β - and γ -cyclodextrins for solubilization, stabilization and transdermal transport of drugs“, 1997 Pharmaceutical Applications of Cyclodextrins Conference, Lawrence, Kansas, June 29-July 2, 1997.
 86. H. Friðriksdóttir og T. Loftsson, „Solubilization of β -cyclodextrin with drugs and water-soluble polymers“, 1997 Pharmaceutical Applications of Cyclodextrins Conference, Lawrence, Kansas, June 29-July 2, 1997.
 87. T. Loftsson, M. Masson og J.F. Sigurjónsdóttir, „Enhanced complexation efficiency of cyclodextrins“, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 2-6, 1997, Boston, Massachusetts. *Pharm. Res.*, 14, S-203 (1997).
 88. T. Loftsson, M. Másson og E. Stefánsson, „Mathematical model for cyclodextrin based drug permeability enhancement“, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 2-6, 1997, Boston, Massachusetts. *Pharm. Res.*, 14, S-303 (1997).

89. T. Loftsson, M. Másson og F. Sigurjónsdóttir, „Enhanced complexation efficacy of cyclodextrins“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-O-11.
90. J. Savolainen, K. Järvinen, H. Taipale, P. Jarho, T. Loftsson og T. Järvinen, „Coadministration of a water-soluble polymer increases the usefulness of cyclodextrins in solid oral dosage forms“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-O-13.
91. M. Másson og T. Loftsson, „Evaluation of degradation studies performed in aqueous cyclodextrin solutions“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-O-15.
92. M. Másson, J. Pitha og T. Loftsson, „Synthesis of cyclodextrin glycerol ethers and investigation of their binding properties“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 2-P-20.
93. J.F. Sigurjónsdóttir, M. Másson og T. Loftsson, „Influence of cyclodextrins on the chemical stability of salmon calcitonin in aqueous solution“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-P-32.
94. T. Loftsson og M. Másson, „Complexation properties of β -cyclodextrin sulfobutylether sodium salt“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-P-33.
95. T. Loftsson, M. Másson og E. Stefánsson, „How do cyclodextrins enhance drug permeability through biological membranes?“, *9th International Symposium on Cyclodextrins*, May 31 - June 3, 1998, 3-P-34.
96. J. F. Sigurjónsdóttir, M. Másson og T. Loftsson, „Influence of cyclodextrins on the stability of salmon calcitonin in aqueous solution“, *Nordic Symposium on Peptide Drug Delivery*, 11.-13. júní, 1998.
97. T. Thorsteinsson, T. Loftsson og M. Másson, „Drug diacylglycerol derivatives: synthesis, in vitro study and adsorption in skin of hairless mouse“, *Nordic Symposium on Peptide Drug Delivery*, 11.-13. júní, 1998.
98. T. Loftsson, M. Másson, E. Stefánsson, J. F. Sigurjónsdóttir og H. Guðmundsdóttir, „Energized benzodiazepine-cyclodextrin complexes“, *AAPS Annual Meeting*, 15.-18. nóvember, 1998. PharmSci, Supplement, vol. 1, No. 1, bls. S-303.
99. Þorsteinn Loftsson, Már Másson, Hafrún Friðriksdóttir og Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, „Leiðir til að auka fléttumyndun sýklódeþrína“, *Dagur lyfjafræðinnar*, 27. og 28. mars, 1998. Tímarit um lyfjafræði, 33(2), 17 (1998).
100. Þorsteinn Loftsson, Már Másson og Anna M. Sigurðardóttir, „Áhrif sýklódeþrína á flutning lyfja í gegnum lífrænar himnur“, *Dagur lyfjafræðinnar*, 27. og 28. mars, 1998. Tímarit um lyfjafræði, 33(2), 17 (1998).
101. Már Másson, Þorsteinn Loftsson, Sigríður Jónsdóttir og Hafrún Friðriksdóttir, „Áhrif hleðslu á sýklódeþrínsameindum á eiginleika þeirra“, *Dagur lyfjafræðinnar*, 27. og 28. mars, 1998. Tímarit um lyfjafræði, 33(2), 18 (1998).
102. Már Másson, Josef Pitha og Þorsteinn Loftsson, „Glýseróleterar af β - og γ -sýklódeþrínunum“, *Dagur lyfjafræðinnar*, 27. og 28. mars, 1998. Tímarit um lyfjafræði,

33(2), 18 (1998).

103. Birna Björnsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Losun fituleysanlegs lyfs úr Bláa Lóns vörum“, *Dagur lyfjafraeðinnar*, 27. og 28. mars, 1998. *Tímarit um lyfjafraeði*, 33(2), 19 (1998).
104. Ragnheiður Árnadóttir, Jens A. Guðmundsson, Þorsteinn Loftsson og Matthías Kjeld, „Frásog og aðgengi á 17-beta estraíóli gefið undir tungu í sýklódestrín flækju“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 49 (1998).
105. Elínborg Guðmundsdóttir, Þorsteinn Loftsson, Gyða Bjarnadóttir, Guðrún Guðmundsdóttir og Einar Stefánsson, „Áhrif metazólamíðs í sýklódestrínlausn á augnþrýsting“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 52 (1998).
106. Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Hólmfríður Guðmundsdóttir, Hákon Sigurðsson, Már Mátsson, Einar Stefánsson og Þorsteinn Loftsson, „Formúlering benzodíazepína í sýklódestrínlausnum“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 99-100 (1998).
107. Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Már Mátsson og Þorsteinn Loftsson, „Áhrif sýklódestrína á stöðugleika laxakalsítóníns í vatnslausnum“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 100 (1998).
108. Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Már Mátsson og Þorsteinn Loftsson, „Þættir sem auka fléttumyndun lyfja við sýklódestrín“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 100-101 (1998).
109. Hólmfríður Guðmundsdóttir, Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Már Mátsson, Þorsteinn Loftsson og Einar Stefánsson, „Þróun og prófun á mídazólami í sýklódestrínlausn, nefúðalyf“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 102 (1998).
110. Már Mátsson, Þorsteinn Loftsson og Einar Stefánsson, „Hvernig auka sýklódestrín frásog í gegnum lífrænar himnur“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 102-103 (1998).
111. Már Mátsson og Þorsteinn Loftsson, „Aðferðir til að mæla áhrif sýklódestrína á niðurbrot lyfja“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 103 (1998).
112. Már Mátsson, Stefán Jóhannsson og Þorsteinn Loftsson, „Leysanleiki lyfja aukinn með samverkun tveggja sýklódestrína“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 103-104 (1998).
113. Már Mátsson, Þorsteinn Loftsson og Josef Pitha, „Samtenging sýklódestrínglýseróletera og rannsóknir á fléttumyndandi eiginleikum þeirra“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 104 (1998).
114. Þorsteinn Þorsteinsson, Þorsteinn Loftsson og Már Mátsson, „Fléttumyndunareiginleikar β -sýklódestrín sulfóbútýl eters natríum salts“, *Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands*, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. *Læknablaðið fylgirit* 37, 84, 107 (1998).

115. Þorsteinn Þorsteinsson, Þorgeir H. Sigurðsson, Már Másson og Þorsteinn Loftsson, „Fítusækin metronídazól forlyf. Samtenging og prófanir á frásogi gegnum húð“, Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. Læknablaðið fylgirit 37, 84, 107-108 (1998).
116. Þorsteinn Þorsteinsson, Már Másson, Þorsteinn Loftsson, Guðmundur G. Haraldsson og Einar Stefánsson, „Díglýseríðafleiður sem forlyf. Samtenging og in vitro prófanir“, Rannsóknir í læknadeild Háskóla Íslands, IX, ráðstefna, 4. og 5. janúar, 1999. Læknablaðið fylgirit 37, 84, 108 (1998).
117. M. Másson og T. Loftsson, „Drug-cyclodextrin complexation in the presence of water-soluble polymers: enhanced solubility and percutaneous transport“. American Chemical Society National Meeting, 23.-27. ágúst, 1998, í Boston.
118. T. Thorsteinsson, T. Loftsson og E. Knudsen, „Improved chemical stability and delivery through hairless mouse skin of ETH-615 via prodrugs“, XV Helsinki University Congress of Drug Research, Helsinki, June 10-11, 1999. Eur. J. Pharm. Sci., Suppl. 8, S45 (1999).
119. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. H. Sigurdsson og T. Loftsson, „Lipophilic metronidazole derivatives and their absorption through hairless mouse skin“, XV Helsinki University Congress of Drug Research, Helsinki, June 10-11, 1999. Eur. J. Pharm. Sci., Suppl. 8, S45 (1999).
120. J. Savolainen, K. Järvinen, H. Taipale, P. Jarho, T. Loftsson og T. Järvinen, „Co-administration of a water-soluble polymer with cyclodextrins in solid oral dosage forms“ XV Helsinki University Congress of Drug Research, Helsinki, June 10-11, 1999. Eur. J. Pharm. Sci., Suppl. 8, S41 (1999).
121. T. Thorsteinsson, M. Masson, T. Loftsson, G. G. Haraldsson og Einar Stefánsson, „Drug-diacylglycerol derivatives for slow delivery through the skin“, Targeting of drugs: strategies for gene constructs and delivery, NATO Adv. Studies Institute, Greece, June 24 - July 5, 1999. Book of Abstracts, p. 75.
122. T. Loftsson, M. Másson, T. Thorsteinsson, G. G. Haraldsson og E. Stefánsson, „Diacyl glyceryl ester prodrugs for slow release in the skin“, 2nd Conference on Retrometabolism Based Drug Design and Targeting, Amelia Island Plantation, May 11-14, 1999. Book of Abstracts, p. 32.
123. T. Loftsson, N. Leeves, B. Björnsdóttir, L. Duffy and M. Másson, „The effect of cyclodextrins and polymers on triclosan availability and substantivity in toothpastes in vivo“, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 14-18, 1999, New Orleans. *AAPS PharmSci Supplement*, 1(4), S-641 (1999).
124. T. Loftsson, E. Guðmundsdóttir, E. Stefánsson, J.F. Sigurjónsdóttir, G. Bjarnadóttir, G. Guðmundsdóttir and M. Másson, „Methazolamide eye drops in cyclodextrin solution lower intraocular pressure in ocular hypertensive humans“, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 14-18, 1999, New Orleans. *AAPS PharmSci Supplement*, 1(4), S-233 (1999).
125. T. Loftsson* og E. Stefánsson, „Cyclodextrins and drug delivery systems in ophthalmology“, 3rd International Symposium on Ocular Pharmacology and Pharmaceutics – IOPP, Lisbon, Portugal, 10.-13. febrúar, 2000. Abstracts, bls. 66.

126. E. Guðmundsdóttir, E. Stefánsson, G. Bjarnadóttir, J. Sigurjónsdóttir, G. Guðmundsdóttir, M. Másson og T. Loftsson „Carbonic anhydrase inhibitors and cyclodextrin“, 3rd International Symposium on Ocular Pharmacology and Pharmaceutics – IOPP, Lisbon, Portúgal, 10.-13. febrúar, 2000. Abstracts, bls. 26.
127. H. Gudmundsdottir, J.F. Sigurjonsdottir, O. Fjalldal, H.H. Sigurdsson, S.D. Sigfusson, M. Masson, T. Loftsson* og E. Stefánsson, „Midazolam solubilized with cyclodextrins: formulation of a nasal spray and preliminary clinical testing“, the 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24, maí, 2000, útdráttur nr. 3-p44.
128. M. Másson, M.J. Niskanen, T.Järvinen og T. Loftsson*, „Methology for measuring the stability of drugs in cyclodextrin solutions and estimating stability in pharmaceutical formulations“, the 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24, maí, 2000, útdráttur nr. 3-p19.
129. E. Gudmundsdottir, E. Thorgeirsson, J.F. Sigurjónsdóttir, E. Stefánsson og T. Loftsson*, „Randomly methylated β -cyclodextrin as ophthalmic drug delivery system“, the 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24, maí, 2000, útdráttur nr. 3-p37.
130. T. Loftsson*, M. Másson og E. Stefánsson, „The effects of cyclodextrins on drug availability in pharmaceutical formulations“, the 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24, maí, 2000, útdráttur nr. 3-o5.
131. J.F. Sigurjónsdóttir, S. Jónsdóttir, M. Másson og T. Loftsson*, „A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexation in the presence of water-soluble polymers“, the 10th International Cyclodextrin Symposium, Ann Arbor, Michigan, 21.-24, maí, 2000, útdráttur nr. 2-p30.
132. T. Loftsson* og E. Stefánsson, „How do cyclodextrins enhance drug delivery to the eye after topical administration?“, XXXIV Nordic Congress of Ophthalmology, June 18-21, 2000, Acta Ophthalmologica, 78(3), 306 (2000).
133. T. Thorsteinsson, T. Loftsson og M. Másson, „Marine lipids as transport moieties in prodrug design“, 220th American Chemical Society National Meeting, Washington DC, August 20-24, 2000, útdráttur nr. 257.
134. A. Magnúsdóttir, T. Loftsson, M. Másson, „Yfirborðspennumælingar á sýklódextrínfléttum með og án vatnssækinnar fjölliðu í vatnslaunsum, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 85, ágríp V86.
135. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. Loftsson, T. Järvinen, „Cýklóserín forlyf“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 85, ágríp V87.
136. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. Loftsson, „Notkun á fituefnum í forlyf“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 86, ágríp V88.
137. J. F. Sigurjónsdóttir, E. Guðmundsdóttir, G. Bjarnadóttir, M. Másson, E. Stefánsson, T. Loftsson, „Metazólamið augndropar í cýklódextrínlausn“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 86, ágríp V89.

138. M. Másson, M. J. Niskanen, T. Loftsson, „Stöðugleiki indómetasíns og kólkalsíferóls í sýklódextrínlausnum“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 86, ágríp V90.
139. J. F. Sigurjónsdóttir, H. Guðmundsdóttir, H. H. Sigurðsson, S. D. Sigfússon, M. Másson, O. Fjalldal, E. Stefánsson, T. Loftsson, „Formun og klínísk forprófun á mídazolam-cýklódextrín nefúða“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 86-87, ágríp V91.
140. J. F. Sigurjónsdóttir, S. Jónsdóttir, M. Másson, T. Loftsson, „Notkun flúorkjarnaspunarófsmælinga til að mæla fléttun lyfja við cýklódextrín“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 87, ágríp V92.
141. S.D. Sigfússon, M. J. Höskuldsdóttir, M. Másson, H.H. Sigurðsson, T. Loftsson, „Fiskroð sem himnulíkan til að mæla frásog lyfja“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 87, ágríp V93.
142. H. H. Sigurðsson, T. Loftsson, M. Másson, „Líkan til að skýra út áhrif sýklódextrína á flæði lyfja gegnum himnur“, X. Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild H.Í., Reykjavík 4. og 5. janúar, 2000, *Læknablaðið, fylgirit 40*, 2000, bls. 87-88, ágríp V94.
143. S.D. Sigfússon, M.J. Höskuldsdóttir, M. Másson, H.H. Sigurðsson og T. Loftsson, „Steinbítsroð sem líkan fyrir frásog lyfja“, *Dagur lyfjafræðinnar*, Reykjavík 11.1.2000, *Tímarit um lyfjafræði*, 35(3), 32 (2000).
144. T. Thorsteinsson, M. Másson og T. Loftsson, „Fituefni sem flutningseiningar í forlyf“, *Dagur lyfjafræðinnar*, Reykjavík 11.1.2000, *Tímarit um lyfjafræði*, 35(3), 32 (2000).
145. J.F. Sigurjónsdóttir, H. Guðmundsdóttir, H.H. Sigurðsson, S.D. Sigfússon, M. Másson, O. Fjalldal, E. Stefánsson og T. Loftsson, „Mídazolam-cýklódextrín nefúði: formun og klínískar forprófanir“, *Dagur lyfjafræðinnar*, Reykjavík 11.1.2000, *Tímarit um lyfjafræði*, 35(3), 36 (2000).
146. E. Guðmundsdóttir, G. Bjarnadóttir, G. Guðmundsdóttir, J.F. Sigurjónsdóttir, M. Másson, E. Stefánsson og T. Loftsson, „Augnþrýstingslækkandi áhrif metazolamíðs í cýklódextrínlausn“, *Dagur lyfjafræðinnar*, Reykjavík 11.1.2000, *Tímarit um lyfjafræði*, 35(3), 40 (2000).
147. E. Thorgeirsson, E. Guðmundsdóttir, E. Stefánsson, and T. Loftsson, „Randomly methylated beta-cyclodextrin in dexamethasone eye drop solution. Formulation and toxicology. ARVO, maí, 2000.
148. H. Guðmundsdóttir, J. Sigurjónsdóttir, M. Másson, O. Fjalldal, Th. Loftsson and E. Stefánsson, „Midazolam-cyclodextrin nasal spray“, 5th Congress of the European Academy of Pediatric Dentistry, 7.-11. júní 2000. 25.
149. H. Gudmundsdottir, J.F. Sigurjonsdottir, O. Fjalldal, H.H. Sigurdsson, S.D. Sigfusson, M. Masson, T. Loftsson and E. Stefansson, „Formulation of a cyclodextrin based midazolam nasal spray and preliminary clinical testing“, AAPS:2000 Annual Meeting & Exposition, Indianapolis, 29.10.-2.11., 2000. *AAPS PharmSci Suppl.* 4(2), 2000.

150. J.F. Sigurjonsdottir, M. Masson, S. Jonsdottir and T. Loftsson, „The use of ¹⁹F-NMR to study cyclodextrin complexation of diflunisal in the presence of hydroxypropyl methylcellulose“, AAPS:2000 Annual Meeting & Exposition, Indianapolis, 29.10.-2.11., 2000. *AAPS PharmSci Suppl.* 4(2), 2000.
151. M. Masson, M.J. Niskanen, T. Jarvinen and T. Loftsson, „Investigation of methodology for drug degradation rate studies for drugs in cyclodextrin solutions“ AAPS:2000 Annual Meeting & Exposition, Indianapolis, 29.10.-2.11., 2000. *AAPS PharmSci Suppl.* 4(2), 2000.
152. T. Thorsteinsson, M. Másson, T. Loftsson, T. Nevalainen and T. Järvinen, „Fatty acid derivatives of cycloserine“, XVI Helsinki University Congress of Drug Research, Helsinki, 7.-8.6.2001. *Eur. J. Pharm. Sci.* 13 (Suppl. 2), S30 (2001).
153. S. D. Sigfússon, M. J. Höskuldsdóttir, M. Másson, H. H. Sigurðsson and T. Loftsson, „Fish skin as a membrane model for absorption studies“, XVI Helsinki University Congress of Drug Research, Helsinki, 7.-8.6.2001. *Eur. J. Pharm. Sci.* 13 (Suppl. 2), S31 (2001).
154. T. Thorsteinsson, M. Masson, T. Loftsson, T. Nevalainen and T. Jarvinen, „Cycloserine prodrugs for dermal delivery“, AAPS:2001 Annual Meeting & Exposition, Denver, 21.-25.10., 2001. *AAPS PharmSci Suppl.* X(Y), 2001.
155. A. Magnúsdóttir, J.F. Sigurjonsdottir, M. Masson and T. Loftsson, „Self-association of diflunisal/cyclodextrin complexes“, AAPS:2001 Annual Meeting & Exposition, Denver, 21.-25.10., 2001. *AAPS PharmSci Suppl.* X(Y), 2001.
156. T. Loftsson, M. Masson, H.H. Sigurdsson and A. Magnúsdóttir, „The effects of cyclodextrins on hydrocortisone permeability through semipermeable membranes“, AAPS:2001 Annual Meeting & Exposition, Denver, 21.-25.10., 2001. *AAPS PharmSci Suppl.* X(Y), 2001.
157. Ólöf G. Helgadóttir, G. Médard, Þorsteinn Þorsteinsson, Þorsteinn Loftsson og Már Másson, „Samtenging og rannsóknir á eiginleikum metrónidazól forlyfja“, Dagur lyfjafræðinnar 2001, *Tímarit um lyfjafræði* 36(4), 34 (2001).
158. Fjalar Jóhannsson, A. D. Guðjónsdóttir, Þorsteinn Þorsteinsson, Þorsteinn Loftsson og Már Másson, „Nýtt hvarfefni fyrir rafefnafræðileg lífsækninema“, Dagur lyfjafræðinnar 2001, *Tímarit um lyfjafræði* 36(4), 35 (2001).
159. T. Loftsson*, E. Stefánsson and E. Guðmundsdóttir, „Cyclodextrin-based delivery of carbonic anhydrase inhibitors“, 4th International Symposium on Ocular Pharmacology and Pharmaceutics, Seville (Spain), 28.2.-3.3. 2002, *Book of Programs & Abstracts*, Kenes International, Geneva, p. 41.
160. E. Stefánsson and T. Loftsson*, „Cyclodextrins in eye drop formulations: enhanced topical delivery of corticosteroids to the eye“, 4th International Symposium on Ocular Pharmacology and Pharmaceutics, Seville (Spain), 28.2.-3.3. 2002, *Book of Programs & Abstracts*, Kenes International, Geneva, p. 42.
161. T. Loftsson* and E. Stefánsson, „Cyclodextrin based drug delivery to the eye“, Proceed. 11th Inter. Pharm. Technol. Symp. (IPTS-2002), Sept. 9-11, 2002, Istanbul, p. 30.

162. E. Stefánsson* and T. Loftsson, „Eyedrops with steroids and carbonic anhydrase inhibitors in cyclodextrin formulations”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 25.
163. H. H. Sigurðsson*, A. Magnúsdóttir, M. Másson and T. Loftsson, „The effects of cyclodextrins on hydrocortisone permeability through semi-permeable membranes”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 39.
164. H. H. Sigurðsson*, E. Knudsen, T. Loftsson, N. Leeves, J. F. Sigurjónsdóttir and M. Másson, „Mucoadhesive sustained drug delivery system based on a cationic polymer and an anionic cyclodextrin/triclosan complex”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 40.
165. M. Másson*, S. D. Sigfússon and T. Loftsson, „Fish skin as a model membrane to study transmembrane drug delivery with cyclodextrins”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 40.
166. A. Magnúsdóttir*, T. Loftsson, M. Másson and J. F. Sigurjónsdóttir, „Self-association and cyclodextrin solubilization of drugs”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 48.
167. H. Hjorth Tønnesen*, M. Másson and T. Loftsson, „Curcumin-cyclodextrin complexation: solubility, chemical- and photochemical stability”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 56.
168. M. Másson* and T. Loftsson, „Application of degradation studies to determine stability constants”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 46.
169. T. Loftsson*, „Cyclodextrins and biopharmaceutics classification system of drugs”, The 11th International Cyclodextrin Symposium, Program and Abstracts, May 5th – 8th, Reykjavik, Iceland, p. 88.
170. T. Loftsson, A. Magnúsdóttir and M. Másson, „Phase-solubility profiles and stoichiometry of drug/cyclodextrin inclusion complexes”, AAPS:2002 Annual Meeting & Exposition, Toronto, 10.-14.11., 2002. *AAPS PharmSci*, 2002.
171. T. Loftsson, J. A. Gudmundsson and H. Fridriksdóttir, „Cyclodextrin containing 17 β -estradiol buccal tablets”, AAPS:2002 Annual Meeting & Exposition, Toronto, 10.-14.11., 2002. *AAPS PharmSci*, 2002.
172. Þorsteinn Loftsson, „FDA flokkun lyfja og sýklódextrín”, *Læknablaðið, Fylgir*. 47, 88, bls. 42 (2002).
173. Hákon Hrafn Sigurðsson, Þorsteinn Loftsson og Einar Stefánsson, „Einangruð svínsaugu sem líkan fyrir frásog augnlyfja”, *Læknablaðið, Fylgir*. 47, 88, bls. 43 (2002).
174. Þorsteinn Þorsteinsson, Már Másson, Karl G. Kristinsson, Martha A. Hjálmarsdóttir, Hilmar Hilmarsson og Þorsteinn Loftsson, „Umhverfisvæn mjúk bakteríudrepandi efni”, *Læknablaðið, Fylgir*. 47, 88, bls. 43 (2002).

175. Már Másson, Kristján Matthíasson og Þorsteinn Loftsson, „Notkun niðurbrotsrannsókna til að rannsaka sýklódeþrínfléttur lyfja”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 102 (2002).
176. Már Másson, Ólöf Guðrún Helgadóttir, Guillaume Médard, Þorsteinn Þorsteinsson and Þorsteinn Loftsson, „Efnasmíð og rannsóknir á eiginleikum metróndazól forlyfja”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 103 (2002).
177. Birna Vigdís Sigurðardóttir, Sigurður Daði Sigfússon, Már Másson og Þorsteinn Loftsson, „Fiskiroð notað sem himnulíkan til að rannsaka áhrif sýklódeþrína á flutning lyfjaeþrín”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 103 (2002).
178. Hákon Hrafn Sigurðsson, Elín Knudsen, Jóhanna F. Sigurjónsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Slímhimnuviðloðandi kerfi byggt á katjóniskri fjölliðu og anjónisku sýklódeþrín”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 104 (2002).
179. Þorsteinn Þorsteinsson, Már Másson, Karl G. Kristinsson, Martha A. Hjálmarsdóttir, Hilmar Hilmarsson, Þórir Benediktsson, Þorkell Andrésón og Þorsteinn Loftsson, „Efnasmíði, bakteríu- og veiruvirkni, genaflutningur og stöðugleiki á mjúkum fjörgildum ammóníumefnum”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 104 (2002).
180. Þorsteinn Þorsteinsson, Már Másson og Þorsteinn Loftsson, „Eðlisefnafræðilegir eiginleikar og stöðugleiki nýrra, umhverfisvænna, mjúkra, bakteríudreþandi efna”, *Læknablaðið, Fylgir.* 47, 88, bls. 104 (2002).
181. T. Loftsson*, T. Thorsteinsson og M. Másson „Marine lipids as building blocks for soft quaternary ammonium compounds and their antibacterial and antiviral activity”, 4th Retrometabolism based Drug Design and Targeting Conference, Palm Cost, Florida, 11.-14. 5. 2003. Book of Abstracts, bls. 25.
182. M. Másson, T. Loftsson, H.H. Sigurðsson og N. Schipper, „Preparation of solid drug-cyclodextrin complexes in the presence of volatile acids or bases”, AAPS:2003 Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, 26.-30. 10. 2003. *AAPS PharmSci*, 2003.
183. M. Másson, S.D. Sigfússon og T. Loftsson, „Fish skin as a model membrane to study transmembrane drug delivery”, AAPS:2003 Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, 26.-30. 10. 2003. *AAPS PharmSci*, 2003.
184. M. Másson, T. Loftsson og K. Matthíasson, „Cyclodextrin solubilization of drugs enhanced with salts of organic acids”, AAPS:2003 Annual Meeting & Exposition, Salt Lake City, 26.-30. 10. 2003. *AAPS PharmSci*, 2003.
185. M. Másson, B. V. Sigurðardóttir, K. Matthíasson og T. Loftsson, „New phase-distribution method to investigate cyclodextrin complexation”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 45.
186. T. Loftsson og M. Másson, „Phase-solubility diagrams and stoichiometry of drug/cyclodextrin complexes”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 69.
187. T. Thorsteinsson, M. Duan, Í. B. Össurardóttir, R. O’Fee, M. Másson og T. Loftsson, „Solubility improvements of triclocarban in cyclodextrin solutions with natural additives and water-soluble polymers”, 12th International Cyclodextrin Symposium,

- Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 33.
188. T. Loftsson, Í. B. Össurardóttir, M. Duan, M. Másson og N. Zhao, „Preparation of triclosan/cyclodextrin complexes and their aggregate formation”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 33.
 189. M. Másson, T. Loftsson og K. Matthíasson, „Cyclodextrin solubilization of drugs enhanced with organic anions and cations”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 33.
 190. M. Másson, T. Loftsson, H. H. Sigurðsson og N. Schipper, „Reduced formulation bulk of cyclodextrin complexes through addition and subsequent removal of volatile acids and bases”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 34.
 191. T. Loftsson, E. Stefánsson, H. H. Sigurðsson, E. Guðmundsdóttir og T. Eysteinnsson, „preparation and in vivo evaluation of aqueous dorzolamide/RM β CD eye drop solutions”, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, 16.-19. maí, 2004. Programme and Abstracts, p. 86.
 192. T. Loftsson, „Drug/cyclodextrin/polymer ternary systems: physicochemical and pharmaceutical properties”, AAPS Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery, Philadelphia, 7. til 9. júní, 2004. Programme and Abstracts, p. 25-26.
 193. T. Loftsson, H. Sigurðsson, E. Stefánsson, T. Eysteinnsson, E. Guðmundsdóttir, „Low-viscosity dorzolamide/RM β CD aqueous eye drop solutions”, AAPS:2004 Annual Meeting & Exposition, Baltimore, 7.-11. 11. 2004. *AAPS PharmSci*, 2004.
 194. T. Loftsson, Í. Össurardóttir, M. Duan, M. Másson, T. Thorsteinsson, „Novel methods for preparation of triclosan/ β CD complexes”, AAPS:2004 Annual Meeting & Exposition, Baltimore, 7.-11. 11. 2004. *AAPS PharmSci*, 2004.
 195. T. Loftsson, M. Másson, B. Sigurðardóttir, K. Matthíasson, „Phase-distribution method for investigation of CD complexes”, AAPS:2004 Annual Meeting & Exposition, Baltimore, 7.-11. 11. 2004. *AAPS PharmSci*, 2004.
 196. M. Duan, T. Loftsson, M. Masson and N. Zhao, „NMR studies of cyclodextrin aggregates”, PITTCON, Chicago, 7. – 12. 3, 2004.
 197. Hákon Hrafn Sigurðsson, Einar Stefánsson, Fífa Konráðsdóttir og Þorsteinn Loftsson, „Leið lyfja á augndropaformi til sjónhimnu auga”, útdráttur E22, fylgirit nr. 50, bls. 31, Læknablaðið, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
 198. Ögmundur V. Rúnarsson, J. Holappa, T. Nevalainen, P. Soininen, Marta Hjálmarasdóttir, T. Järvinen. Þorsteinn Loftsson og Már Másson. „Efnasmíð og rannsóknir á glúkósamínu- og kítósyrkraufleiðum með bakteríuhamlandi eiginleika”, útdráttur E110, fylgirit nr. 50, bls. 61-62, Læknablaðið, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
 199. Már Másson, Birna V. Sigurðardóttir, Kristján Matthíasson og Þorsteinn Loftsson, „Notkun Fasadreifingaraðferðar til að ákvarða bindistuðla fyrir sýklódextrínfléttur” útdráttur V85, fylgirit nr. 50, bls. 101, Læknablaðið, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og*

heilbrigðisvísindum, 4. og 5. janúar, 2005.

200. Már Másson, Þorsteinn Þorsteinsson og Þorsteinn Loftsson, „Eiginleikar mjúkra bakteríudrepandi efna”, útdráttur V84, fylgirit nr. 50, bls. 100-100-101, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
201. Dagný Hreinsdóttir, Ína Björg Össurardóttir, Hákon Hrafn Sigurðsson, Þorsteinn Loftsson, Már Másson, “Athugun á áhrifum ammoníaks á myndun sýklódextrínfléttna”, útdráttur V86, fylgirit nr. 50, bls. 101, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
202. Dagný Hreinsdóttir, Þorsteinn Loftsson, Már Másson, “Yfirlit yfir áhrif sýklódextrina á leysanleika ýmissa torleysanlegra lyfja” útdráttur V87, fylgirit nr. 50, bls. 102, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
203. Sveinn Hákon Harðarson, Hákon Hrafn Sigurðsson, Guðrún Eva Níelsdóttir, Jón Valgeirsson, Þorsteinn Loftsson og Einar Stefánsson, „Augnlyf á duftformi”, útdráttur V88, fylgirit nr. 50, bls. 102, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
204. Þorsteinn Loftsson, Hákon H. Sigurðsson, Elínborg Guðmundsdóttir, Þór Eysteinnsson, Margrét Þorsteinsdóttir og Einar Stefánsson, „Dorzólamið/sýklódextrín augndropar”, útdráttur V89, fylgirit nr. 50, bls. 102, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
205. Fífa Konráðsdóttir, Birna Vigdís Sigurðardóttir, Már Másson, og Þorsteinn Loftsson, „Fitusæknar himnur, þróun líkans til að rannsaka himnuflæði”, útdráttur V91, bls. 103, fylgirit nr. 50, bls. 102, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
206. Fífa Konráðsdóttir, Sigurður Daði Sigfússon, Már Másson, og Þorsteinn Loftsson, „Bygging fiskroðs og notkun þess til að kanna flutning lyfja yfir lífrænar himnur”, útdráttur V90, bls. 103, fylgirit nr. 50, bls. 102, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
207. Ögmundur V. Rúnarsson, Jukka Holappa, Tapio Nevalainen, Pasi Soinen, Martha Hjálmsdóttir, Tomi Järvinen, Þorsteinn Loftsson og Már Másson, Efnasmíð og rannsóknir á glúkósamínu- og kítósykruafleiðum með bakteríuhamlandi eiginleika, útdráttur E110, bls. 61-62, fylgirit nr. 50, *Læknablaðið*, **90** (2004), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2005.
208. T. Loftsson and M. Másson, „Influence of aqueous diffusion layer on passive drug diffusion from aqueous cyclodextrin solutions through biological membranes”, 5th Retrometabolism Based Drug Design and Targeting Conference, Hakone (Japan), 8.-11. maí, 2005, bls. 31.
209. S.H. Hardarson, H.H. Sigurdsson, G.E. Nielsdottir, J. Valgeirsson, T. Loftsson, E. Stefansson, „ Ocular Powder: Irritation studies of dry formulations of topical timolol”, ARVO'05.
210. T. Loftsson, T. Thorsteinsson and M. Másson, „Design of safer antimicrobial agents through soft drug design”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 6. - 10. nóvember

- 2005, Nashville, Tennessee, Veggspjald nr. M1111.
211. T. Loftsson, H.H. Sigurdsson and E. Stefansson, „Topical drug delivery to the posterior segment of the eye”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 6. - 10. nóvember 2005, Nashville, Tennessee, Veggspjald nr. R6074.
 212. E. Stefánsson, H.H. Sigurðsson, F. Konradsdóttir and T. Loftsson, „Role of topical versus systemic absorption in delivery of dexamethasone to the anterior and posterior segments of the eye”, ARVO'06.
 213. T. Loftsson, E. Stefánsson, H.H. Sigurdsson and F. Konradsdóttir, „Topical drug delivery of dexamethasone to the posterior segment of the eye”, 6th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics (ISOPT), Berlín, 30. mars til 2. apríl, 2006, Programs & Abstracts, bls. A57.
 214. T. Loftsson, E. Stefánsson, H.H. Sigurdsson and T. Eysteinnsson, „Topical delivery of dorzolamide from cyclodextrin eye drop solution”, 6th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics (ISOPT), Berlín, 30. mars til 2. apríl, 2006, Programs & Abstracts, bls. A57.
 215. T. Loftsson, E. Stefánsson, M. Másson, and H.H. Sigurðsson, „Cyclodextrin nanotechnology and ophthalmic drug delivery”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #2-O4.
 216. M. Másson, F. Jensen Karlsson, K. Magnúsdóttir and T. Loftsson, „Influence of cyclodextrin on the liquid-liquid phase distribution of drugs”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #2-O18.
 217. T. Loftsson, H.H. Sigurðsson, D. Hreinsdóttir, F. Konráðsdóttir and E. Stefánsson, „Dexamethasone delivery to the posterior segment of the eye”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #2-P32.
 218. T. Loftsson, F. Konráðsdóttir and M. Másson, „Development of octanol membranes for drug screening”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #2-P33.
 219. T. Loftsson, D. Hreinsdóttir and M. Másson, „The complexation efficiency”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #3-P49.
 220. M. Másson, M. Tomren, H. Hjorth Tønnesen, Ö. V. Rúnarsson and T. Loftsson, „Properties of curcuminoids/cyclodextrin complexes”, XIII International Cyclodextrin Symposium, May 14-17, 2006, Abstract Book, #3-P57.
 221. T. Loftsson, D. Hreinsdóttir, E. Stefánsson, F. Konráðsdóttir, A. Antonsson, „Dexamethasone microparticles for topical drug delivery to the posterior segment of the eye”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 28. 10. til 2. 11. 2006, San Antonio (Texas), #M1143
 222. J. Peeters, T. Loftsson, M. Noppe and M. E. Brewster, „Effect of the Unstirred Water Layer on Permeability Enhancement by Hydrophilic Cyclodextrins”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 28. 10. til 2. 11. 2006, San Antonio (Texas), #T2131
 223. T. Loftsson, A. Antonsson, D. Hreinsdóttir, F. Konráðsdóttir, M. Másson, „Development of an artificial membrane for evaluation of ophthalmic formulations”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 28. 10. til 2. 11. 2006, San Antonio (Texas),

#M1144

224. Ö. Rúnarsson, J. Holappa, T. Nevalainen, M. Hjálmarsdóttir, T. Jarvinen, T. Loftsson, A. Antonsson, J. Einarsson, M. Másson, „Structure determination and investigation of structure activity relationships for methylated chitosaccharide derivatives”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 28. 10. til 2. 11. 2006, San Antonio (Texas), #M1126
225. M. Másson, R. Haugsen, T. Loftsson, Ö. V. Rúnarsson, M. Tomren, H. Hjorth Tønnesen, „Curcuminoids and the effect of cyclodextrins on the solubility, stability and octanol-water partitioning”, AAPS Annual Meeting and Exposition, 28. 10. til 2. 11. 2006, San Antonio (Texas), #M1127
226. Þorsteinn Loftsson, Einar Stefánsson, Fífa Konráðsdóttir, Dagný Hreinsdóttir, „Lyfjagjöf í bakhluta augans með örkornum”, útdráttur E12, bls. 28, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
227. Ögmundur Viðar Rúnarsson, Jukka Holappa, Tapio Nevalainen, Martha Hjálmarsdóttir, Tomi Järvinen, Þorsteinn Loftsson, Jón M. Einarsson, Már Másson, „Efnasmíð og rannsóknir á katjónískum metýleruðum kítósykruafleiðum með bakteríuhamlandi eiginleika”, útdráttur E40, bls. 38, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
228. Fífa Konráðsdóttir, Þorsteinn Loftsson, Már Másson, „Hönnun á samsettu himnulíkani til að meta flæði yfir lífrænar himnur”, útdráttur E85, bls. 54, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
229. Már Másson, Marianne Tomren, Hanne Hjorth Tønnesen, Ögmundur V. Rúnarsson, Þorsteinn Loftsson, „Áhrif sýklódextrína á leysni, stöðugleika og oktanól-vatns dreifingu kúrkúmíníða”, útdráttur V77, bls. 106-107, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
230. Fífa Konráðsdóttir, Þorsteinn Loftsson, Már Másson, „Áhrif hýdroxýprópýl-β-sýklódextrína á kyrrstætt vatnslag við yfirborð himna”, útdráttur V78, bls. 107, fylgirit nr. 53, Læknablaðið, **93** (2007), *Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum*, 4. og 5. janúar, 2007.
231. T. Loftsson, E. Stefánsson, „Cyclodextrins in ocular drug delivery”, Poster F1, 8th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, San Diego, California, February 9-11, 2007, p. 135.
232. T. Loftsson, E. Stefánsson, D. Hreinsdóttir, F. Konráðsdóttir, H. H. Sigurðsson, „Topical dexamethasone delivery to the posterior segment of the eye”, Poster F12, 8th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics, San Diego, California, February 9-11, 2007, p. 146.
233. T. Loftsson, „Complexation efficiency of cyclodextrins”, Poster CARB 48, 233rd American Chemical Society National Meeting & Exposition, 25. til 29. mars 2007. Chicago, USA. Technical Program bls. TECH-13.
234. T. Loftsson, „Do cyclodextrins form nanoparticles?”, Poster CARB 49, 233rd American Chemical Society National Meeting & Exposition, 25. til 29. mars 2007.

Chicago, USA. Technical Program bls. TECH-13.

235. T. Loftsson, „Cyclodextrins as drug delivery vehicles”, Invited Lecture, M3: Molecules, Materials, Medicines. An international conferences on the role of materials science and engineering in drug development. May 20th - 23rd, 2007, Reykjavik, Iceland, Program and Abstracts, bls. 15.
236. T. Loftsson, „Topical drug delivery to the posterior segment of the eye”, 6th Retrometabolism based drug design and targeting conference, June 3rd - 6th, 2007, Göd, Hungary, Program and Abstracts, bls. 27.
237. P. Jansook, S. B. Vogensen, C. Desbos, F. Konráðsdóttir and T. Loftsson, „Salt formation and cyclodextrin complexes: carvedilol”, the 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona, Spain, 7th to 10th April 2008.
238. M. E. Brewster, J. Peters, G. Verreck, T. Loftsson, „Hydrophilic cyclodextrins to support and stabilize supersaturated drug solutions - application to pharmaceutical product development”, Abstract No. IL03, program & Abstracts, bls. 3. The 14th International Cyclodextrins Symposium, May 8-11, 2008, Kyoto, Japan.
239. F. Konráðsdóttir, T. Loftsson, H. Ögmundsdóttir and V. Sigurðsson, „Site specific delivery of curcumin with hydroxypropyl- γ -cyclodextrin in porcine skin”. Abstract No. 102. Transactions from the 35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, July 12-16, 2008, New York, NY, USA.
240. F. Konráðsdóttir, T. Loftsson, A. Halldórsson, H. Hilmarsson and E. Stefánsson, „Preparation of cyclodextrin complexes with cod liver oil and fatty acid extract from cod liver oil in ophthalmic formulations”. Abstract No. 292. Transactions from the 35th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, July 12-16, 2008, New York, NY, USA.