

Ritaskrá:**Diplomarbeit:**

Corrinoide mit neuartigen axial-Liganden, Hamburg 1981.

Doktorarbeit:

Corrinoide mit Neuartigen p-Akzeptor-Liganden, Hamburg 1986.

Greinar - Papers:

1. M. Kastner, S. Jónsdóttir und G. Klar, Chem. Zeitung, 105, 232 (1981).
2. Synthesis and Characterization of Cobalamines with Anionic and Neutral Phosphorous Donor Ligands,
Sigríður Jónsdóttir and Günter Klar, Inorganica Chimica Acta, 158, 27 (1989).
3. Synthesis and Characterization of Cobalamines with Phosphonito and Phosphonito Ligands,
Sigríður Jónsdóttir and Günter Klar, Z. Naturforsch. 47 b, 121 (1992).
4. Reactions of 1-Aza-1,3-butadienes: A Simple Access to Bicyclo[3.3.1]nonan-3-one Derivatives.
Jón K. F. Geirsson, Jónína F. Jóhannesdóttir and Sigríður Jónsdóttir, Synlett, 1993, 133.
5. Cyclodextrin complexation of NSAIDs: Physicochemical characteristics.
Thorsteinn Loftsson, Birna J. Ólafsdóttir, Hafrún Friðriksdóttir and Sigríður Jónsdóttir.
Eur. J. Pharm. Sci. Vol. 1, 1993 95 - 101.
6. Complexation of Drug Compounds with Ionic and Non-Ionic Cyclodextrins.
Már Másson, Þorsteinn Loftsson, Hafrún Friðriksdóttir, Dorte Seir Petersen and Sigríður Jónsdóttir.
Proceeding of the Eighth International Symposium on Cyclodextrons, 1996, 365-368.
7. Liquid Ammonia as a New Solvent for Cobalamins.
Sigridur Jónsdóttir og Gunter Klar
Acta Chem. Scand. 51, 797 (1997)
8. Inhibitory effects of baecomyces acid from the lichen Thamnia subuliformis on 5-lipoxygenase in vitro.
K. Ingólfssdóttir, B. Wiedemann, M. Birgisdóttir, A. Nenninger, S. Jónsdóttir and H. Wagner.
Phytomedicine, Vol 4 (2), 125 (1997)

9. J.F. Sigurjonsdottir, S. Jonsdottir, M. Masson and T. Loftsson
A ^{19}F -NMR Study of Cyclodextrin Complexation in the Presence of Water-Soluble Polymeres
Proceeding of the Tenth International Symposium on Cyclodexrons,
2000, 365-368.
10. Ingvar Arnason, Agust Kvaran, Sigríður Jonsdottir, Palmar I. Gudnason and Heinz Oberhammer.
Conformation of Silicon-Containing Rings 5. Conformational Properties of 1-Methyl-1-silacyclohexane: Gas Electron Diffraction, Low-Temperature NMR and Quantum Chemical Calculations
J. Org. Chem. 2002, 67 3827-3831.
11. Már Másson, Jóhanna F. Sigurjónsdóttir, Sigríður Jónsdóttir and Þorsteinn Loftsson
Examination of ^{19}F -NMR as a Tool for Investigation of Drug-Cyclodextrin Complexes.
Drug Development and Industrial Pharmacy, Vol. 29, No1, pp 107 -112, 2003
12. Baldur B. Sigurðsson, Ágúst Kvaran, Jón K. F. Geirsson og Sigríður Jónsdóttir
Sameindalögun háð leysiefnum,
Raust 2. árg., 1. hefti (2004) p: 9 – 12.
13. Hvarfgangur fyrir basahvataða umröðun bicycló(3,3,1)nónan-3-óna í fjölsetnar bicyclo(4,4,0) dekan afleiður
Jón K.F. Geirsson og Sigríður Jónsdóttir
Raust 2. árg., 1. hefti (2004) p: 13 – 16.
14. Fast Analysis of Sugars, Fruit Acides, and Vitamin C in Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L) Varieties, K.M. Tiitinen, B. Yang, G.G. Haraldsson, S. Jonsdottir and H.D. Kallio
J. Agric. Food Chem. 2006, 54 2508 – 2513.
15. Unexpected Conformation Properties of 1-Trifluoromethyl-1-Silacyclohexan, $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{SiCF}_3$: Gas Electron Diffraction, Low Temperature NMR, Spectroscopic Studies, and Quantum Chemical Calculation.
G.V. Girichev, N.I. Giricheva, A. Bodi, P.I. Gudnason, S. Jonsdottir, A. Kvaran I. Arnason and H. Oberhammer
Chm . Eur. J 2007, 13, 1776 – 1783.

Ritrynd ráðstefnurit og bókakaflar:

Bókakaflir í ritryndu ráðstefnuriti:

1. J.F. Sigurjonsdóttir, M.Masson, S. Jonsdottir and T. Loftsson.
The Use of ¹⁹F-NMR to Study Cyclodextrin Complexation of Diflunisal in the Presence of Hydroxypropyl Metylcellulose.
AAAP: 2000 Annual Meeting & Exposition, Indianapolis, Oct, 29 - Nov. 2 (2000), AAPS PharmSci Supplement V.", No. 4 3017.
2. J.F. Sigurjonsdóttir, S. Jonsdottir, M. Masson and T. Loftsson.
A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexes
Proceedings Int'l Symp. Control. Rel Bioact. Mater., 27 (2000) Controlled Release Society, Inc.
3. J.F. Sigurjonsdóttir, S. Jonsdottir, M. Masson and T. Loftsson.
A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexation in the presence of water soluble polymers.
Proceedings of the 10Th International Cyclodextrin Symposium (2000), and CD-ROM, 6 pp.

Veggspjöld - Posters

1.
Jón K.F. Geirsson, Jónína F. Jóhannesdóttir og Sigríður Jónsdóttir:
New routes to 1,4-dihydropyridines and cyclohexenones from 1-Aza-1,3-butadienes. The Eighth European Symposium on Organic Chemistry, haldið í Barcelona, Spáni, ágúst/september 1993, Book of abstracts, 426.
2.
Már Mátsson, Þorsteinn Loftsson, Hafrún Friðriksdóttir, Dorte S. Petersen og Sigríður Jónsdóttir.
Fléttur lyfja með jónískum og ójónískum cyclodextrínafleiðum.
Ráðstefna um rannsóknir í læknadeild, 3. og 4. janúar 1997, Reykjavík.
3.
J.F. Sigurjonsdóttir, M.Masson, S. Jonsdottir and T. Loftsson.
The Use of ¹⁹F-NMR to Study Cyclodextrin Complexation of Diflunisal in the Presence of Hydroxypropyl Metylcellulose.
AAAP: 2000 Annual Meeting & Exposition, Indianapolis, Oct, 29 - Nov. 2 (2000), AAPS PharmSci Supplement V.", No. 4 3017.
4.
J.F. Sigurjonsdóttir, S. Jonsdottir, M. Masson and T. Loftsson.
A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexation in the presence of water soluble polymers.
10Th International Cyclodextrin Symposium CD2000, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA, May 21.-24. (2000) 2-p30.

5.

J.F. Sigurjonsdottir, S. Jonsdottir, M. Masson and T. Loftsson.

A ¹⁹F-NMR study of cyclodextrin complexes. Proceedings of the 27th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials and the third Consumer And Diversified Products Conference, Paris, France, July 7.- 13. (2000)

6.

Ingvar Arnason, Agust Kvaran, Sigríður Jonsdottir, Palmar I. Gudnason and Heinz Oberhammer.

The Conformational Preference of the Methyl Group in 1-Methyl-1-Silacyclohexane. 1st European Silicon Days, Munic, September 6-7, 2001.

Annað:

1. Nóbelsverðlaunin í efnafræði 1991.
Fréttabréf Háskóla Íslands, 7. tbl. 13. árg. bls. 31 - 33, (1991).
2. Nóbelsverðlaunin í efnafræði 1991 - Á Raunvísindastofnun er "NMR" tæki, sem er ómissandi rannsóknatæki í efnafræði í dag.
Morgunblaðið, 26. janúar 1992.

Erindi:

Corrinoid með p-tengdum axialtenglum

Málstofa efnafræðiskorar Raunvísindadeildar H.Í., 25. nóvember 1987.

NMR-tæki Raunvísindastofnunar - uppbygging og notkunarmöguleikar:

Málstofa efnafræðiskorar Raunvísindadeildar H. Í. , 29. nóvember 1989.

NMR - notkun og gildi fyrir rannsóknir í efnafræði.

Málstofa eðlisfræðiskorar Raunvísindadeildar H.Í. í febrúar 1991.

Kennslurit:

1. Verklegar æfingar í efnafræði fyrir hjúkrunarfræðinema,
Sigríður Jónsdóttir, Sigurjón N. Ólafsson, Jón Geirsson og Guðmundur G. Haraldsson.

Háskóli Íslands, efnafræðiskor, 1991.

Endurútfið með leiðréttingum 1992

2. Verklegar æfingar í efnafræði fyrir lækna- og tannlæknanema
Jónína Valsdóttir, Sigríður Jónsdóttir, Sigurjón N. Ólafsson og Jón Geirsson.
Háskólaútgáfan 1992.

Endurútfið með leiðréttingum 1993

3. Verklegar æfingar í efnafræði fyrir lækna og tannlæknanema.
Svana H. Stefánsdóttir, Sigríður Jónsdóttir og Jón K.F. Geirsson
Háskóli Íslands, Efnafræðiskor 1996

4. Verklegar æfingar í efnafræði fyrir lækna og tannlæknanema.
Svana H. Stefánsdóttir, Sigríður Jónsdóttir og Jón K. F. Geirsson.
Háskóli Íslands, Efnafræðiskor 2001

5. Aðfaranám í almennri efnafræði
Sigríður Jónsdóttir
Endurmenntun Háskóla Íslands 2002
Endurskoðað og endurútgefið 2006

6. Námskeið í efnagreingartækni
Sigríður Jónsdóttir
Efnafræðiskor 2003
Endurskoðað og endurútgefið 2007

7. Verklegar æfingar í efnafræði
Svana H. Stefánsdóttir, Sigríður Jónsdóttir og Jón K. F. Geirsson.
Háskóli Íslands, Efnafræðiskor 2006
Endurskoðað og endurútgefið 2007

Svör á Vísindavef Háskóla Íslands:

1.
Af hverju brennur natrín (natríum) þegar það snertir vatn?
Birt: 22.2.2002

2.
Er sameindin N₂O til?
Birt: 26.2.2002

3.
Hvað eru jónir og hvað gera þær?
Birt: 2.4.2002

4.
Hvað nefnist sodium hydroxide (NaOH) á íslensku?
Birt: 22.9.2004

5.
Hvaða efni eru snefilefni?
Birt: 23.9.2004

6.
Hvað eru kemísk efni?
Birt: 22.3.2006

7.
Hvers vegna helst púðursykur mjúkur ef maður hefur brauðsneið í boxinu?
Birt: 20.10.2006

03.2007