

33. Vogl, O.; Kiliman, L. B.: *Poly(10,11-epoxyundecanoic acid), poly(5,6-epoxyhexanoic acid) and some of their derivatives*, J. Macromol. Sci. Pure Appl. Chem. A, 38(2001)2, 123.
34. Deak, G., Vogl, O., Kiliman, L. B.: *Poly(10-undecenoic acid) and some of its derivatives*, J. Macromol. Sci. Pure Appl. Chem. A, 38(2001)3, 221-231.
35. Kiliman, L. B., Deak, G.; Vogl, O.: *Liquid crystalline polymers of polyolefin and poly(oxyethylene) derivatives*, J. Macromol. Sci. Pure Appl. Chem. A, 38(2001)4, 329.
36. Resnick, P.: *Perfluoroepoxides* in Kirk Othmar *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 10, Third Edition, John Wiley, New York, 1980.
37. Mauritz, K. A., Moore, R. B.: *State of understanding of nafion*, Chemical Reviews 104(2004)4535.
38. Ukihashi, H., Yamabe, M., Miyake, H.: *Polymeric fluorocarbon acids and their applications*, Progr. Polym. Sci., 12(1986)229.
39. Ringsdorf, J. et al.: *Structural studies of polymers with hydrophilic spacer groups. 2. Infrared spectroscopy of Langmuir-Blodgett multilayers of polymers with fluorocarbon side chains at ambient and elevated temperatures*, Macromolecules, 22(1989)8, 3475-3480.
40. Moore, E. P.: *Polypropylene Handbook*, Hanser Verlag, New York, 1996.
41. Pino, P.: *The impact of the discovery of the polymerization of the  $\alpha$ -olefins on the development of the stereospecific polymerization of vinyl monomers in Giulio Natta: Present Significance of His Scientific Contribution* (Eds: Carra, S., Parisi, F., Pasquon, I., Pino, P.), Edrice di Chimica Srl., 1982.
42. Muelhaupt, R.: *Catalytic polymerization and post polymerization catalysis fifty years after the discovery of Ziegler's catalysts*, Macromol. Chem. Phys., 204(2003)289-327.
43. Galli, P.: *Methods of controlling morphology for tailoring polymer properties, the Spheripole process*, J. Macromol. Sci. B, 35(1996)3, 427.
44. Natta, G., Corradini, P.: *Structure and properties of isotactic polypropylene*, Nuovo Cim. Suppl., 15(1960)40.
45. Bruckner, S., Meille, S. V.: *Non-parallel chains in crystalline – isotactic polypropylene*, Nature, 340(1969)455.
46. Blais, P., Manley, R.: *Morphology of nascent Ziegler-Natta polymers*, Science, 153(1966)539.
47. Wristers, J.: *Nascent polypropylene morphology*, J. Polym. Sci., Polym. Phys. Ed., 11(1973)8, 1601.
48. Guttman, J. Y., Guillet, J. E.: *Mechanism of propylene polymerization on single crystals of  $\alpha$ -titanium trichloride*, Macromolecules, 3(1970)4, 470.
49. Vogl, O., Jaycox, G.: *Crystalline helical polymers*, Polimeri, 18(1997)3-4, 141-149.
50. Vogl, O.: *Polypropylene: an Introduction*, J. Macromol. Sci. Pure Appl. Chem. A, 36(1999)11, 1547.
51. Lotz, B., Wittman, J. C., Lovinger, A.: *Structure and morphology of polypropylenes: a molecular analysis*, Polymer, 37(1996)4979.
52. Bruckner, S., Meille, S. V.: *non-parallel chains in crystalline  $\gamma$ -isotactic polypropylene*, Nature, 340(1989)6233, 455-457.

## CONTACT

Dr. Otto Vogl  
Herman F. Mark Professor Emeritus  
Department of Polymer Science and Engineering  
University of Massachusetts  
Amherst, MA 01003-4350 U.S.A  
E-mail: vogl@polysci.umass.edu

## Poziv na sudjelovanje na XXII. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) i Hrvatsko kemijsko društvo (HKD) organiziraju XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, koji će se održati od 13. do 16. veljače 2011. u Zagrebu, u hotelu *Four Points by Sheraton Panorama*, pod pokroviteljstvom Sveučilišta u Zagrebu, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatskoga inženjerskog saveza i Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja.

Namjera ovoga skupa je predstavljanje znanstvene i stručne djelatnosti iz područja kemije, kemijskog inženjerstva i srodnih znanstvenih disciplina, s naglaskom na promicanju interdisciplinarnosti te primjeni znanosti u razvoju naprednih materijala, zaštiti okoliša i razvoju održivih tehnologija. Na skupu će se okupiti brojni znanstvenici i stručnjaci sa sveučilišta, istraživačkih instituta, iz škola i industrije iz Hrvatske i inozemstva. Predstavljanje najnovijih dostignuća i razmjena iskustava putem plenarnih i pozvanih predavanja, predavanja nagrađenih znanstvenika te usmenih i posterskih izlaganja najdjelotvorniji su načini širenja novih znanja, ideja i tehnologija radi doprinosa razvoju gospodarstva. Sva priopćenja održana na skupu bit će tiskana u *Knjizi sažetaka*. Kao pridružena manifestacija, uz skup će se održati izložba kemijskoga industrijskog i laboratorijskog

pribora i instrumentacije, računalne opreme i programske podrške te literature.

Skup će raditi u sljedećim sekcijama:

1. Kemija
2. Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo
3. Materijali
4. Obrazovanje
5. Zaštita okoliša
6. Dizajn kemijskih proizvoda.

Detaljnije informacije o skupu mogu se naći na internetskoj stranici 22skiki.fkit.hr.

Pozivamo vas da nam se pridružite na XXII. hrvatskom skupu kemičara i kemijskih inženjera te da svojim sudjelovanjem pridonese te njegovu uspjehu i kvaliteti.

Predsjednica Znanstveno-organizacijskog odbora  
Vesna TOMAŠIĆ