



## Odborný životopis

Jméno, příjmení, vč. titulů: **Jaromír Šňupárek, Prof., Ing., DrSc.**

Datum a místo narození: 10. 6. 1943, Brno

Ing. (rok/obor): 1965 / VŠCHT Pardubice / Technologie plastických hmot  
CSc. (rok/VŠ/obor): 1969 / VŠCHT Pardubice / Technologie makromolekulárních látek.  
1977 - II.a stupeň vědecké kvalifikace přiznaný ČKVH.  
1984 - I. stupeň vědecké kvalifikace přiznaný ČKVH.  
DrSc. (rok/VŠ/obor): 1987 / VŠCHT Praha / doktor technických věd - Technologie makromol. látek  
prof. (rok/VŠ/obor): 1990 / VŠCHT Pardubice / Technologie výroby a zpracování polymerů

### Průběh zaměstnání, zastávané funkce:

1965 - 1966 Synthesia Semtín - vývojové oddělení IV. cechu UMA, vojenská služba.  
1966 - 1969 vědecká příprava - řádná aspirantura ve VÚSPL/VŠCHT Pardubice.  
1969 - 1991 zaměstnán ve VÚSPL Pardubice (nyní SYNPO Pardubice) - vědecký pracovník, později vedoucí vědecký pracovník, vedoucí řešitelských týmů, zodpovědný řešitel a koordinátor úkolů v oblasti emulzních a roztokových polymerací zejména akrylových monomerů a aplikací polymerních latexů a polyakrylátů, vedoucí oddělení polyakrylátů (1985 – 1991), vědecký tajemník ústavu (1990 - 91), od poloviny 70 let externí učitel na VŠCHT Pardubice.  
1991 - 2008 - VŠCHT Pardubice / FCHT Univerzity Pardubice - vedoucí Ústavu polymerních materiálů FCHT.  
1992 - 1998 děkan FCHT.  
1998 - 2001 proděkan FCHT  
2008 – dosud Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek FCHT, oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie.

## Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.

Seznam publikací, patentů, oponovaných výzumných zpráv, realizovaných technických děl, grantů, výzkumných záměrů, citační ohlasy, členství v radách, komisích a odborných společnostech, ocenění.

### A1 Publikace v mezinárodních odborných časopisech

J. Šňupárek Jr., J. Mleziva

The Use of Vinyl Esters of Branched Carboxylic Acids Derived from Propylene Tetramer in Copolymer Latices.  
*Angew. Makromol. Chem.* **12**, 145 (1970)

J. Mleziva, J. Šňupárek Jr.

Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat-Vinylestern der aus Tetramerpropen erzeugten Carbonsäuren.  
*Fette-Seifen-Anstrichmittel* **71**, 931 (1969)

J. Šňupárek ml., J. Mleziva

Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat-Vinylestern von aus Tetrapropylen hergestellten Carbonsäuren.  
*Fette-Seifen-Anstrichmittel* **72**, 85 (1970)

J. Mleziva., J. Šňupárek Jr.

Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat-Vinylestern von aus Tetrapropylen hergestellten Carbonsäuren.  
*Farben-Chemiker* **72**, 13 (1970)

J. Šňupárek Jr.

A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization I. - Thermometric study.  
*Angew. Makromol. Chem.* **25**, 105 (1972)

J. Šňupárek Jr.

A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization II. Copolymerization of Butyl Acrylate and Butyl Methacrylate.  
*Angew. Makromol. Chem.* **25**, 113 (1972)

J. Šňupárek Jr.

Some Factors Affecting the Water Absorption of Films from Synthetic Latices.  
*J. Oil Col. Chem. Assoc.* **55**, 1007 (1972)

J. Šňupárek Jr.

A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization III. - Particle Formation and Particle Size.  
*Angew. Makromol. Chem.* **37**, 1 (1974)

J. Šňupárek Jr., E. Krejcar

Vernetzung von aus wärmehärtbaren Acrylatdispersionen hergestellten Filmen.  
*Farbe u. Lack* **81**, 597 (1975)

J. Šňupárek Jr.

Some Factors Affecting the Water Absorption of Films from Synthetic Latices II. - Particle Size and Latex Stability.  
*J. Oil Col. Chem. Assoc.* **59**, 19 (1976)

J. Šňupárek Jr., F. Krška

Semicontinuous Emulsion Copolymerization of Styrene and Butyl Acrylate.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **20**, 1753 (1976)

J. Šňupárek Jr.

Zur Emulsionspolymerisation mit kontinuierlichem Zusatz der Monomere.  
Internationales Mikrosymposium "Emulsionspolymerisation", Eisenach 8. - 10. 11. 1976 (vyžádaná hlavní přednáška)  
*Faserforsch.u.Textiltech./Z.Polymerforsch.* **28**, 249 (1977)

J. Šňupárek Jr., F. Krška

Semicontinuous Emulsion Copolymerisation of Acrylonitrile, Butyl Acrylate and Styrene.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **21**, 2253 (1977)

J. Šňupárek Jr.

Beitrag zur Untersuchung der Wasserabsorption in den aus Akrylatlatexen Hergestellten Filmen.  
*Farbe u. Lack* **84**, (6), 399 (1978)

J. Šňupárek Jr., E. Krejcar

Vernetzung der N-Alkoxyethylgruppen enthaltenden Dispersionskopolymeren.  
*Farbe u. Lack* **84**, 312 (1978)

- J. Šňupárek Jr.  
Particle Coagulation at Semicontinuous Emulsion Polymerization I. Some Factors Affecting the Process.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **24**, 909 (1979)
- J. Šňupárek Jr., A. Tuřálková  
Particle Coagulation at Semicontinuous Emulsion Polymerization II. Characterization of Surface Groups.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **24**, 915 (1979)
- J. Šňupárek Jr.  
The Effectiveness of Some Commercial Emulsifiers in Emulsion Polymerization I. Ethoxylated Nonylphenols and "Soap-Free" Systems.  
*Angew. Makromol. Chem.* **88**, 61 (1980)
- J. Šňupárek Jr.  
The Effectiveness of Some Commercial Emulsifiers in Emulsion Polymerization II. Anionic types  
*Angew. Makromol. Chem.* **88**, 69 (1980)
- J. Šňupárek ml., K. Kašpar  
Semicontinuous Emulsion Polymerization of Ethyl Acrylate and Butyl Acrylate at High Conversions.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **26**, 4081 (1981)
- J. Šňupárek Jr.  
Some features of semicontinuous emulsion polymerisation of acrylic monomers.  
*Acta Polym.* **32**, 368 (1981)
- A. Tuřálková, J. Šňupárek Jr.  
Synthese und Oberflächenchemie von Acrylatdispersionen.  
*Angew. Makromol. Chem.* **103**, 39 (1982)
- J. Šňupárek Jr., A. Bidman, J. Hanuš, B. Hájková  
Water Absorption in Acrylic Latex Films  
*J. Appl. Polym. Sci.* **28**, 1421 (1983)
- J. Šňupárek Jr., Z. Klečková  
Some Factors Affecting the Particle Growth in Semicontinuous Emulsion Polymerization of Acrylic Monomers.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **29**, 1 (1984)
- J. Šňupárek, Jr.  
Some Aspects of Semi-continuous Emulsion Copolymerization  
*Makromol. Chem., Suppl.* **10/11**, 129 - 148 (1985)
- J. Lebduška, J. Šňupárek Jr., V. Čermák  
Solution Copolymerization of 2-Hydroxyethyl methacrylate and Styrene  
*J. Polym. Sci., Polym. Lett. Ed.* **22**, 261 (1984)
- J. Lebduška, J. Šňupárek Jr., K. Kašpar, V. Čermák  
Solution Copolymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate and Styrene  
*J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed.* **24**, 777 (1986)
- O. Quadrat, J. Šňupárek Jr.  
Temperature Dependence of Viscosity of Ethyl Acrylate - Acrylic Acid Copolymer Latexes  
*J. Colloid Interface Sci.* **119**, 597 (1987)
- O. Quadrat, L. Mrkvičková, J. Šňupárek  
Influence of the Electroviscous Effect and Particle Swelling on the Hydrodynamic Behavior of Acrylate Copolymer Latices  
*J. Colloid Interface Sci.* **123**(2), 353 (1988)
- A. Kaštánek, J. Šňupárek, Jr., M. Pilný  
Flow Behaviour of Thickened Acrylate Copolymer Dispersions in "Progress and Trends in Rheology II.(H. Giesekus and M.F. Hibbert Eds.)  
*Rheologica Acta Suppl.* **27**, 292 (1988)
- J. Šňupárek, Jr., J. Skoupil, Š. Podzimek, A. Kaštánek  
Non-seeded Semi-Continuous Emulsion Polymerization in "Radical Polymerization in Heterogeneous Systems" (J. Bartoň Ed.)  
*Makromol. Chem., Macromol. Symp.* **31**, 89 - 105 (1990)
- O. Quadrat, L. Mrkvičková, E. Jasná, J. Šňupárek Jr.  
Swelling and Dissolution of Latex Dispersions of the Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers  
*Colloid Polym. Sci.* **268**, 493 - 499 (1990)

- O. Quadrat., L. Mrkvičková, E. Jasná, J. Šňupárek Jr.  
Characteristic Changes of pH During Alkalinization of Latex Dispersions of the Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers  
*Colloid Polym. Sci.* **268**, 921 - 923 (1990)
- O. Quadrat, J. Šňupárek, Jr.  
Structure and Flow Properties of Carboxylic Groups Containing Latices  
*Progress Org. Coat.* **18/3**, 207 - 228 (1990)
- J. Šňupárek Jr., M. Krbcová  
Synthetic Latices - Their Production and Utilization in Czechoslovakia  
*Plastics and Rubber, Spec. Issue*, **27**, 70 - 75 (1990)
- J. Stejskal, O. Quadrat, P. Bradna, J. Šňupárek, Jr.  
Light Scattering Characterization of Constituent Copolymers from Polyacrylate Latices  
*Colloids and Surfaces* **69**, 31 (1992)
- J. Šňupárek, Jr., P. Bradna, L. Mrkvičková, F. Lednický and O. Quadrat  
Effect of Coagulative Mechanism of Particle Growth on the Structural Heterogeneity of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Latex Particles  
*Collect. Czech. Chem. Commun.* **58**, 2451 (1993)
- Bradna P., Walterová Z., Quadrat O., Šňupárek J.: Potentiometric and Viscometric Study of the Alkalinization of Latex Dispersions of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers in the Presence of Salt.  
*Colloid Polymer Sci.* **272**, 191 (1994)
- Bradna P., Mrkvičková L., Quadrat O., Šňupárek J.:  
Structural Changes of Latex Particles of Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymers During Neutralization in the presence of methanol.  
*Colloid Polymer Sci.* **272**, 677 (1994)
- Benda D. and Šňupárek J.:  
Investigation of the Kinetics of Dispersion Polymerization by Means of Dilatometer of New Design - Rotary Dilatometer.  
*J. Dispersion Sci. Technol.* **16**, 197 (1995)
- P. Bradna, P. Stern, O. Quadrat and J. Šňupárek :  
Thickening Effect of Dispersions of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Prepared by Different Polymerization Routes  
*Colloid Polym. Sci.* **273**, 324 (1995)
- J. Šňupárek :  
Functional Groups-Containing Polymer Latices  
*Pittura e Vernici Europe* **19/95**, 14 (1995)
- J. Šňupárek, P. Bradna, L. Mrkvičková, F. Lednický and O. Quadrat:  
Effect of Initial Polymerization Conditions on the Structure of Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymer Latex Particles  
*Collect. Czech. Chem. Commun.* **60**, 1756 (1995)
- Bradna, P., Stern, P., Quadrat, O., Šňupárek, J.:  
Thickening of Electrostatically Stabilized Latices by Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers with Various Molecular Weights,  
*Colloids and Surfaces*, **A 113**, 1 (1996)
- Kalendová, A., Šňupárek, J., Kalenda, P.:  
Nontoxic Anticorrosion Pigments of the Spinel Type Compared with Condensed Phosphates,  
*Dyes and Pigments* **30** (2), 129, 1996
- J. Šňupárek  
Principles and Limits of Polymer Latex Tailoring  
*Progr. Org. Coat.* **29**, 225 (1996)
- Benda, D., Šňupárek, J. and Čermák, V.:  
Inverse Suspension Polymerization of Hydrophilic Acrylic Monomers in the Static Phase,  
*J. Dispersion Sci. Technol.* **18** (2), 115 (1997)
- Benda, D., Šňupárek, J. and Čermák, V.:  
Inverse Emulsion Polymerization of Acrylamide and Salts of Acrylic Acid,  
*Eur. Polymer. J.* **33** (8), 1345 (1997)

Kalendová, A., Šňupárek, J. and Kalenda, P.: *Nontoxic Spinel - Type Pigments in Anticorrosive Coatings* in Organic Coatings for Corrosion Control (Ed. Gordon Bierwagen), ACS Symposium Series 689, American Chemical Society / Oxford University Press, Washington, D.C., Chapter 30, 366 – 382, 1998  
ISBN 0-8412-3549-X

O. Quadrat, L. Mrkvičková, Z. Walterová, L. Titkova, P. Bradna, J. Šňupárek:  
Structure and Flow Behaviour of Crosslinked Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Dispersion Particles  
*Colloid Polymer Sci.* **276**, 879 - 886 (1998)  
ISSN 0303-402X

L. Mrkvičková, Z. Walterová, P. Bradna, O. Quadrat, J. Šňupárek  
Light Scattering Study of Structure of Dispersion Particles Based on Ethyl Acrylate / Methacrylic Acid Copolymers  
*Colloids and Surfaces A* **162** (1-3) 159- 165 (2000)  
ISSN 0927-7757

Š. Podzimek, M. Kaška, J. Šňupárek  
Molecular Characterization of Styrene / Butyl Acrylate / Acrylic Acid / Methacrylamide Copolymers Prepared by Emulsion Polymerization Using GPC-MALLS in „Polymers in Dispersed Media“ (Eds. J. Clavier, M.-T. Charreyre and C. Pichot), Wiley – VCH Verlag, Weinheim 2000, pp. 543 – 548  
ISBN 3-527-30130-5  
*Macromol. Symp.* **151**, 543 (2000)  
ISSN 1022-1360

J. Šňupárek, L. Mrkvičková, O. Quadrat, Z. Walterová, P. Bradna  
Effect of Water-soluble Crosslinker on the Growth and Properties of Ethyl Acrylate – Methacrylic Acid Emulsion Polymer Particles  
*Colloid Polymer Sci.* **278**, 1205 –1210 (2000)  
ISSN 0303-402X

Mrkvičková L., Walterová Z., Quadrat O., Bradna P. and Šňupárek J.  
Light scattering study of structural changes and behaviour of colloids based on ethyl acrylate-methacrylic acid copolymers  
*Colloid Polym. Sci.* **162**, 159 – 165 (2000).  
ISSN 0303-402X

J. Šňupárek, M. Kaška, G. A. Baghaffar  
Some properties of styrene/acrylic latices containing reactive functional groups  
*Plastics and Rubber (Plasty a kaučuk)* **37**, 164 – 168 (2000)  
ISSN 0322-7340

Horský J., Quadrat O., Porsch B., Mrkvičková L., Šňupárek J.:  
Effect of Alkalinization of Carboxylated Latices Prepared with Various Amount of a Non-ionogenic Hydrophilic Comonomer 2-Hydroxyethyl Methacrylate.  
*Colloids Surf. A* **180**, 75 – 84 (2001).  
ISSN 0927-7757.

Benda D., Šňupárek J., Čermák V.:  
Oxygen Inhibition and the Influence of pH on the Inverse Emulsion Polymerization of the Acrylic Monomers.  
*Eur. Polym. J.* **37**, 1247 – 1253 (2001).  
ISSN 0014-3057.

Quadrat O., Horský J., Mrkvičková L., Mikešová J., Šňupárek J.:  
Thickening of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices with an HEUR Associative Thickener.  
*Progr. Org. Coat.* **42**, 110 – 115 (2001).  
ISSN 0300-9440.

Socha F., Dobáš I., Šňupárek J.:  
Cyclic Acetals: Synthesis and Polymerization.  
*J. Appl. Polym. Sci.* **81**, 2875 – 2880 (2001).  
ISSN 0021-8995.

Quadrat O., Horský J., Bradna, P., Šňupárek J., Baghaffar G.:  
Thickening of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices with Crosslinked Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Copolymer.  
*Progr. Org. Coat.* **42**, 188 - 193 (2001).  
ISSN 0300-9440.

Šňupárek J., Quadrat O., Horský J., Kaška M.:  
The Effect of Hydrophilic Non-ionogenic Comonomers on Flow Properties of Carboxylated Latices in Polymer Colloids: Science and Technology of Latex Systems (E. S. Daniels, E. D. Sudol and M. S. El-Aasser, Eds.), ACS Symposium Series 801, American Chemical Society / Oxford University Press, Washington, D.C., Chapter 6, 71 – 79, 2001  
ISBN 0-8412-3759-X

- J. Šňupárek, M. Kaška, G. Baghaffar, O. Quadrat:  
 Synthesis and Some Properties of Functionalized Film-Forming Latexes *in: Non-Conventional Polymer Dispersions*, (I. Capek, Ed.) Wiley-VCH, Weinheim 2002, pp. 89 – 103  
 ISBN 3-527-30469-X  
*Macromol. Symp.* **179**, 89 – 103 (2002)  
 ISSN 1022-1360
- J. Šňupárek, B. Kadrnka, P. Ritz, O. Quadrat:  
 Hydroplasticization Effect in Structured Latex Particles Film Formation  
*in: Quo Vadis – Coatings*, (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.) Wiley – VCH Verlag, Weinheim 2002, pp. 367 - 376  
 ISBN 3-527-30477-0  
*Macromol. Symp.* **187**, 367 - 376 (2002)  
 ISSN 1022-1360
- J. Huybrechts, P. Bruylants, K. Kirshenbaum, J. Vrána, J. Šňupárek:  
 New Applications of Catalytic Chain Transfer Polymerization to Waterborne Binders for Automotive Paint Systems  
*Progr. Org. Coat.* **45**, 173 - 183 (2002).  
 ISSN 0300-9440.
- A. Kalendová, J. Šňupárek:  
 Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings  
*in: Quo Vadis – Coatings*, (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.) Wiley – VCH Verlag, Weinheim 2002, pp. 97 - 107  
 ISBN 3-527-30477-0  
*Macromol. Symp.* **187**, 97 - 107 (2002)  
 ISSN 1022-1360
- Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.  
 Thickening Effect of Commercial Associative Thickeners on the Latices of Copolymers of Acrylic Monomers Carrying Hydrophilic Reactive Groups  
*J. Disper. Sci. Technol.* **24** (2), 179-184 (2003).  
 ISSN 0193-2691
- Quadrat O., Mrkvickova L., Walterova Z., Štern P., Bradna P., Šňupárek J.  
 Thickening of Acrylic Latices with Dispersions of Crosslinked Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymers  
*Prog. Org. Coat.* **46**: (1), 1-7 (2003)  
 ISSN 0300-9440
- Quadrat O., Mikešová J., Horský J., Šňupárek J.  
 Viscoelastic Behaviour of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices Thickened with Associative Thickeners  
*C. R. Chimie* **6**, 1411 – 1416 (2003)  
 ISSN 1631-0748
- Horsky J., Mikesova J., Quadrat O., Šňupárek J.:  
 The Effect of (2-hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin on Rheology of Hydrophobically end-capped poly(ethylene glycol) aqueous solutions  
*J. Rheol.* **48** (1): 23-38 (2004)  
 ISSN 0148-6055
- Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.  
 Effect of Styrene Units in Latices of Acrylate Copolymers with Structured Particles on the Thickening with Associative Thickeners  
*Prog. Org. Coat.* **50**, 166-171 (2004)  
 ISSN 0300-9440
- Quadrat O., Šňupárek J., Horský J., Mikešová J.:  
 Effect of “hard” comonomers styrene and methyl methacrylate in ethyl acrylate/acrylic acid latices on their thickening with associative thickener  
*Colloids and Surfaces* **253**, 163 – 168 (2005)  
 ISSN 0927-7757
- Šňupárek J., Quadrat O., Horský J.:  
 Effect of styrene and methyl methacrylate comonomers in ethyl acrylate/methacrylic acid latex on particle alkali-swellability, film formation and thickening with associative thickeners  
*Prog. Org. Coat.* **54**, 99 – 103 (2005)  
 ISSN 0300-9440
- Šňupárek J., Quadrat O.:  
 Effect of copolymer composition on flow properties and film-formation of functionalised latex **binders**  
*Surface Coat. International, Part B: Coatings Transactions* **89**, 15 – 22 (2006)  
 ISSN 1476-4865 (Print)  
 ISSN 1742-0261 (Online)

- Schovanec M., Horalek J., Podzimek S., Šňupárek J.:  
Copolymerization of 2-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)4-hydroxyphenyl]ethyl methacrylate with styrene  
*Coll. Czech. Chem. Commun.* **72** (9): 1244-1254 (2007)  
ISSN 0010-0765
- Machotova, J, Snuparek, J, Cernosek, Z., Svoboda L.  
Swelling of acrylic microgels in aliphatic ketones  
*Progress in Organic Coatings* **62** (1) 71 – 76 (2008)  
ISSN 0300-9440
- Machotova, J; Snuparek, J; Prokupek, L.Rychlý, T., Vlasák, P.  
Effect of functionalised core-shell microgels prepared by emulsion polymerisation on acrylic coatings properties  
*Progress in Organic Coatings* **63** (2), 175-181 (2008)  
ISSN 0300-9440
- Machotová J., Šňupárek J., Prokúpek L. Purev, N.:  
Hydroxy-functionalised microgels as nanofillers for organic clearcoats,  
*Mongolian University of Science and Technology Scientific Transactions* ., 4/94, 68 – 73 (2008)  
ISSN 1560-8794
- Machotová J., Šňupárek J.:  
Functionalised Microgels for Acrylic Coatings  
*Macromol Symp.* **281**, 197 – 205 (2009)  
ISSN 1022-1360
- Horák D., Kahovec J., Šňupárek J. (Eds.):  
Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications,  
*Macromolecular Symposia* **281**, Preface pp. X-XI  
Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, 2009  
ISSN 1022-1360
- Prokúpek L., Večeřa M., Machotová J., Šňupárek J.:  
Suphur-Vulcanized Polybutadiene as a Matrix in Glass Fiber-Reinforced Composite Materials,  
*J. Appl. Polym. Sci.* **119** (6), 3446 – 3452 (2011)  
ISSN 0021-8995
- Večeřa, M., Prokúpek, L., Machotová, J., Šňupárek, J.:  
Some properties of composites based on vulcanized liquid polybutadiene matrix and inorganic particulate fillers,  
*J. Appl. Polym. Sci.* **128** (4), 2277-2282 (2013)  
ISSN 0021-8995
- Večeřa, M., Prokúpek, L., Machotová, J., Šňupárek, J., Husáková, L., Urbanová I., Akštein, Z.:  
Epoxy-Cyanate Ester Compositions as Matrix for Tagging of Explosives,  
*Adv. Polym. Technol.* **33** (2), 145 -151 (2014)  
ISSN 0730-6679
- Večeřa, M., Machotová, J., Vodochodský O., Prokúpek, Lubos, Šňupárek, J., Akštein, Z.:  
Epoxy-Cyanate Ester Compositions as Matrix for Tagging of Explosives,  
*Polym.Plast. Technol.Eng.* **53** (12), 1205 -1214 (2014)  
ISSN 0360-2559
- Podzimek S., Machotova J., Snuparek J., Vecera M., Prokupek L.:  
Characterization of Molecular Structure of Acrylic Copolymers via Emulsion Polymerization  
Using A4F-MALS Technique  
*J. Appl. Polym. Sci.* **131** (21), 11178-11185 (2014)  
ISSN 0021-8995
- Zarybnicka, L., Bacovska, R., Vecera, M., Snuparek, J., Alberti, M., Rychly, J., Kalenda, P.:  
Synthesis of curing agent for epoxy resin based on halogenophosphazene  
*J. Appl. Polym. Sci.* **133** (4), 42217 (2016)  
ISSN 0021-8995
- Machotová, J., Podzimek, S., Zgoni, H., Snuparek, J., Ruckerova, A.:  
Determination of molar mass of structured acrylic microgels: effect of molar mass on coating properties of self-crosslinking latexes,  
*J. Polym. Res.* **23**, 26 (2016)  
ISSN 1022-9760
- Machotova, J., Podzimek Š., Kvasnička P., Zgoni H., Snuparek, J., Černý M.:  
Effect of molar mass on film-forming properties of self-crosslinking latexes based on structured acrylic microgels,  
*Progress in Organic Coatings* **92** (1), 23 - 28 (2016)  
ISSN 0300-9440

Podzimek S., Machotova, J., Boháčik P., Zgoni H., Šňupárek J.:  
Application of AF4.MALS for the characterization of polymers prepared by emulsion polymerization: Comparison of the molecular structure of styrene-acrylic and methyl methacrylate-acrylate copolymers,  
*Polym. Plast. Technol. Eng.* **55**, 1365-1372 (2016)  
ISSN 0360-2559

Machotova J., Zárybnická L., Bačovská R., Vraštil J., Hudáková M., Šňupárek, J.:  
Self-crosslinking acrylic latexes with copolymerized flame retardant base on halogenophosphazene derivative,  
*Progress in Organic Coatings* **101**, 322-330 (2016)  
ISSN 0300-9440

J. Machotová, H. Zgoni, Š. Podzimek, R. Svoboda, J. Palarčík, J. Šňupárek, Property study of structured self-crosslinking acrylic latex binder: Effect of molar mass and particle design,  
*Progress in Organic Coatings*, **111**, 258-266 (2017)  
ISSN 0300-9440

J. Machotová, E. Černošková, J. Honzíček, J. Šňupárek, Water sensitivity of fluorine-containing polyacrylate latex Coatings: Effects of crosslinking and ambient drying conditions,  
*Progress in Organic Coatings*, **120**, 266-273 (2018)  
ISSN 0300-9440

## **A2 Publikace v domácích odborných časopisech**

J. Šváb, K. Friml, J. Šňupárek ml., V. Čermák, V. Liška  
Reakce halogenidů a oxyhalogenidů vanadu s alkyaluminiovými sloučeninami v oblasti nízkých teplot - I.  
*Chem. prům.* **18**, 398 (1968)

J. Šňupárek ml., J. Mleziva  
K přípravě polyesterů z ftalanhydridu a epichlorhydrinu.  
*Chem. prům.* **18**, 473 (1968)

J. Šňupárek ml. J. Mleziva, V. Březina  
Vinylestery rozvětvených kyselin z tetrameru propylenu  
I. Příprava.  
*Chem. prům.* **20**, 171 (1970)

J. Šňupárek ml., J. Mleziva  
Vinylestery rozvětvených kyselin z tetrameru propylenu  
II. Kopolymerace s vinylacetátem.  
*Chem. prům.* **20**, 226 (1970)

J. Šňupárek ml., J. Mleziva  
Vinylestery rozvětvených kyselin z tetrameru propylenu  
III. Příprava disperzí a vlastnosti nepigmentovaných filmů.  
*Chem. prům.* **20**, 529 (1970)

J. Šňupárek ml., L. Formánek, O. Kolář, J. Doupovcová  
Beztlakové vodné disperze a jejich aplikace.  
*Plasty a kaučuk* **8**, 262 (1971)

J. Šňupárek ml.  
Vliv emulgátoru na počáteční rychlost emulzní polymerace.  
*Chem. prům.* **22**, 562 (1972)

J. Šňupárek ml.  
Emulzní polymerace.  
*Chem. prům.* **23**, 469 (1973)

J. Šňupárek ml.  
Konference Disperze 73  
*Plasty a kaučuk* **11**, 20 (1974)

J. Šňupárek ml.  
Vliv povrchově aktivních látek na některé vlastnosti disperzí polymerů a jejich filmů.  
*Sborník prací VŠCHT Pardubice* **32**, 93 (1974)

J. Šňupárek ml.  
Některé aspekty tvorby částic při semikontinuální emulzní polymeraci.  
*Chem. prům.* **25**, 86 (1975)



- J. Šňupárek ml.  
Chemismus síťování termoreaktivních akrylových pojiv.  
*Textil* **30**, 95 (1975)
- E. Krejcar, J. Šňupárek ml.  
Příspěvek ke studiu síťování při tepelném vytvrzování akrylátových systémů.  
*Chem. prům.* **29** (10), 534 (1979)
- A. Matějčíček, J. Šňupárek ml., J. Vladyka, A. Kaštánek,  
Z. Klečková  
Prostup tepla u produktů emulzní polymerace I. Vliv znečištění stěny reaktoru.  
*Chem. prům.* **30**, 116 (1980)
- A. Matějčíček, J. Šňupárek ml., Z. Klečková  
Postup tepla produktů emulzní polymerace II. Vliv viskozity disperze.  
*Chem. prům.* **30**, 162 (1980)
- L. Formánek, J. Šňupárek ml, M. Lidařík  
Termoreaktivní pryskyřice  
*Incheba Revue*, **1981**
- J. Lebduška, J. Šňupárek ml, K. Kašpar  
Vliv rozpouštědla na radikálovou roztokovou kopolymeraci  
I. Kopolymerace styrenu s 2- hydroxyethylmethakrylátem  
*Chem. prům.* **36**, 472 (1986)
- J. Lebduška, J. Šňupárek ml, K. Kašpar, M. Mach  
Vliv rozpouštědla na radikálovou kopolymeraci  
II. Ternární kopolymerace styren/butylakrylát/2-HEMA  
*Chem. prům.* **36**, 742 (1986)
- J. Machotová, L. Svoboda, J. Šňupárek, M. Večeřa, L. Prokůpek,  
Functionalised acrylic microgels as reactive toughness modifiers of epoxy resins,  
*Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, Faculty of Chemical Technology*, **21**, 109–120 (2015)
- J. Machotová, J. Šňupárek, L. Prokůpek, M. Večeřa,  
Acrylic coatings modification by reactive nanogels prepared by emulsion polymerisation: a study,  
*Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, Faculty of Chemical Technology*, **22**, 105–115 (2016)

#### **B1 Příspěvky, prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

- J. Šňupárek, J. Mleziva  
The Use of Vinyl Esters of Branched Carboxylic Acids Derived from Propylene Tetramer in Copolymer Latices.  
*IUPAC International Symposium on Macromolecular Chemistry, Kinetics and Mechanism of Polyreactions*. Budapest, Aug.  
25 - 30, 1969  
Preprints of Papers Vol. 3, p. 307
- J. Mleziva, J. Šňupárek Jr. Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat-Vinylestern der aus Tetramerpropen erzeugten  
Carbonsäuren.  
*Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft, Heidelberg*, 12. - 17. Oktober 1969, *Fette-Seifen-  
Anstrichmittel* **71**, 931 (1969)
- J. Šňupárek ml.  
Termoreaktivní akrylátové disperze.  
*X. Jubilejní mezinárodní konference textilních chemiků*.  
Žilina, 28. - 30. 5. 1974, Sborník přednášek str. 94
- J. Šňupárek Jr.  
Some Aspects of Semicontinuous Emulsion Polymerization - Particle Size and Water Absorption in  
Latex Films  
*IUPAC International Conference on Colloid and Surface  
Science*, Budapest, Sept. 15 - 20, 1975 ,  
Preprints of Contributed Papers Vol. I, 663
- J. Šňupárek Jr.  
Zur Emulsionspolymerisation mit kontinuierlichem Zusatz der Monomere.  
*Internationales Mikrosymposium "Emulsionspolymerisation"*, Eisenach 8. - 10. 11. 1976 (vyžádaná hlavní přednáška)  
*Faserforsch.u.Textiltech./Z.Polymerforsch.* **28**, 249 (1977)

- E. Krejcar, J. Šňupárek Jr.  
Crosslinking during thermal hardening of acrylate systems.  
*IUPAC International Symposium on Macromolecular Chemistry*,  
Tashkent 17. - 21. Oct. 1978, Abs. of Short Commun. **4**, 56
- J. Šňupárek Jr., A. Tuřálková  
Particle Flocculation During Semicontinuous Emulsion  
Polymerization.  
Papers of *International Symposium "Polymer Dispersions"*  
Dresden, 4. - 6. 9. 1978 (vyžádaná přednáška)
- J. Šňupárek Jr.  
Some features of semicontinuous emulsion polymerization of acrylic monomers.  
*2. Internationales Mikrosymposium "Emulsionspolymerisation"*,  
Leipzig, 20. - 22. Oktober 1980, Kurzreferate No 3, (vyžádaná hlavní přednáška)
- J. Šňupárek Jr., Z. Klečková, A. Tuřálková  
Particle growth in semicontinuous emulsion polymerization of acrylic monomers.  
*IUPAC 27th International Symposium on Macromolecules*  
Strasbourg, 6. - 9. 7. 1981, p. 345
- J. Šňupárek Jr., Z. Klečková, A. Tuřálková  
Particle flocculation in semicontinuous emulsion polymerization of acrylic monomers.  
*3rd Conference on Colloid Chemistry Siófok*, 13. - 16. 4. 1981
- J. Šňupárek, Jr.  
Some Peculiarities of Semicontinuous Synthesis and Properties of Acrylic Latices  
*2. Internationales Symposium "Polymerdispersionen"*  
3. - 5. 5. 1982, Dresden, Kurzreferate, vyžádaná hlavní přednáška
- J. Šňupárek ml.  
Textilní pomocné přípravky na bázi polyakrylátů.  
*XIV. Mezinárodní konference textilních chemiků, Žilina*,  
9. - 11. 6. 1982, Sborník přednášek str. 40
- J. Šňupárek ml.  
Structure and Application Properties of Polyacrylates.  
*Int. Conference PLASTKO 84, Gottwaldov*,  
10. - 12. 4. 1984, Proceedings p.119
- J. Šňupárek Jr.  
Some Aspects of Semi-continuous Emulsion Copolymerization  
*International Symposium on Emulsion Copolymerization and Copolymers*,  
Lyon, 6. - 9. 3. 1984, Communications pp. 36 - 40 (zkrácené znění vyžádané plenární přednášky)
- O. Štěpánek, J. Šňupárek ml.  
Nové pojivo pro zdravotnické netkané textilie  
*XIX. Mezinárodní kolokvium o netkaných textiliích*,  
Brno 11. - 13. 11. 1985, Sborník přednášek str. 80
- J. Šňupárek Jr., J. Skoupil  
A Stepwise Particle Growth at Semi-continuous Emulsion Polymerization of Acrylic Monomers  
*3. Internationales Symposium "Polymerdispersionen"*, Dresden 13. - 15. 10. 1986 –  
Vyžádaná přednáška, sborník přednášek 43
- J. Šňupárek Jr., J. Skoupil  
Coagulative Particle Growth at Semi-continuous Emulsion Polymerization  
*31. IUPAC Macromolecular Symposium*, 30. 6. - 4. 7. 1987, Merseburg, GDR  
Abstracts Vol. I, p. 32
- J. Lebduška, J. Šňupárek, Jr., K. Kašpar, M. Mach  
Solution Copolymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate  
*31. IUPAC Macromolecular Symposium*, 30. 6. - 4. 7. 1987,  
Merseburg, GDR, Abstracts Vol. I, p. 165
- A. Kašťánek, J. Šňupárek Jr., M. Pilný  
Flow Behaviour of Thickened Acrylate Copolymer Dispersions.  
*Proceedings of 2nd Conf. Europ. Rheologists*, Prague, June 17 - 20, 1986
- J. Šňupárek ml, M. Krbcová  
Development in Polymer Dispersions Manufacturing in ČSSR  
*International Conference PLASTKO 87, Gottwaldov* 7. - 9. 4. 1987, Sborník přednášek L 17

J. Šňupárek, Jr., J. Skoupil, Š. Podzimek, A. Kašťánek  
Non-seeded Semi-continuous Emulsion Polymerization  
Proceedings of *International Microsymposium "Radical Polymerization in Heterogeneous Systems"*, Smolenice April 10. - 14., 1989

J. Šňupárek Jr., M. Krbcová  
Synthetic Latices - Their Production and Utilization in Czechoslovakia  
*International Conference PLASTKO 90*, Gottwaldov 9. - 12. 4. 1990

J. Šír, J. Šňupárek, Jr.  
Cross-Flow Ultrafiltration of Commercial Latices Using  
Polymeric Membranes  
*34th IUPAC Int. Symp. on Macromolecules, Prague*,  
July 13-18, 1992, Book of Abstracts 7-P29

P. Bradna, P. Štern, O. Quadrat, J. Šňupárek, Jr.  
The Effect of Particle Size of the Thickener on its Interaction with Acrylic Latex  
*34th IUPAC Int. Symp. on Macromolecules, Prague*,  
July 13-18, 1992, Book of Abstracts 2-P97

M. Večeřa, P. Kalenda, J. Šňupárek, Jr.  
New Nonreactive Diluents for Epoxy Resins with High Chemical Resistance  
*34th IUPAC Int. Symp. on Macromolecules, Prague*,  
July 13-18, 1992, Book of Abstracts 5-P64

J. Šňupárek, Jr.  
Functionalized Latices for Paint and Textile Applications  
*1st European Gordon Conference on Polymer Colloids*, Irsee,  
Germany, Sept. 13 - 18, 1992 (vyžádaná hlavní přednáška)

J.Šír and J. Šňupárek  
Ultrafiltration of Latex Waste Water Using Polymeric Membranes  
*Internatioinal Conference Engineering of Membrane Processes II*,  
Ciocco, May 13 - 16, 1994 (poster)

Šňupárek J.  
Some Properties of Free Films from Synthetic Latices.  
*DuPont/RISRL Technology Meeting*, Marshall Laboratory,  
Philadelphia, Pa, U.S.A., Nov. 16 - 20, 1992

Šňupárek J.  
Functional Groups-Containing Polymer Latices  
*XXIIInd FATIPEC Congress, Budapest*, May 15 - 19, 1994  
Fatipec Congress Book Vol 2., 1 - 12 (1994)  
(vyžádaná plenární přednáška)

Šňupárek J.  
Superabsorbents Based on Copolymer Latices  
*3rd International Symposium on Radical Copolymers in Dispersed Media*,  
Lyon, April 17-22, 1994, pp.163-164 (poster)

Benda D., Šňupárek J.  
Investigation of Heterogeneous Polymerizations Kinetics  
by Rotary Dilatometer  
*3rd International Symposium on Radical Copolymers in Dispersed Media*,  
Lyon. April 17 - 22, 1994, pp. 163 - 164 (poster)

J. Šňupárek :  
Principles and Limits of Polymer Latex Tailoring  
*XXIst International Conference in Organic Coatings Science and Technology*, July 10 - 14, 1995, Athens, Greece  
(invited plenary)

J. Šňupárek :  
A Complex Effect of Emulsion Polymerization Recipe and Route on Polymer Latex Properties  
*North American Research Conference on the Science and Technology of Emulsion Polymers/Polymer Colloids*,  
November 6 - 8, 1995, Hilton Head, South Carolina, USA  
(invited plenary)

D. Kubík and J. Šňupárek:  
Minimum Film Forming Temperature of Carboxylated Styrene-Acrylic Latices  
*North American Research Conference on the Science and Technology of Emulsion Polymers/Polymer Colloids*,  
November 6 - 8, 1995, Hilton Head, South Carolina, USA  
(poster)

- Šňupárek, J.:  
Some Aspects of Water Absorption in Free Films from Non- Pigmented Copolymer Latex Binders,  
*XXIII. Fatipec Congress*, Brussels, June 10 - 14, 1996, Book of Conferences Vol. B, pp.232 - 244  
(invited plenary)
- Kalendová, A., Šňupárek, J., Kalenda, P.:  
Nontoxic Spinel-Type Pigments in Anticorrosive Coatings  
*ACS - PMSE Symposium on Corrosion Control by Coatings*, New Orleans, Miss., March 24 - 26, 1996, p. 328 - 332  
(pouze uveřejněno ve sborníku konference)
- Kalendová, A., Kalenda, P., Šňupárek, J.:  
Nichttoxische antikorrosive Pigmente vom Spineltyp  
*XXIII. Fatipec Congress*, Brussels, June 10 - 14, 1996, Book of Conferences Vol. D, pp.134 - 142  
(přednesl P. Kalenda)
- Āřesová, P. Šňupárek, J., Kalenda, P.:  
The Modern Binders for Anticorrosive Coatings  
*3rd International Symposium and Exhibition "Innovation 96"*, Prague, Dec. 3 - 5, 1996, p. 338 (poster)  
Presented Papers p. 336
- Šňupárek, J., Quadrat, O. and Mrkvičková, L.:  
Structure and Flow Properties of Crosslinked Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Latex Particles,  
*Gordon Research Conference "Polymer Colloids"*,  
June 29 - July 4, 1997, Tilton, NH, USA (poster)
- Kalendová, A., Šňupárek, J. and Kalenda, P.:  
Anticorrosive Spinel-Type Pigments for Organic Coatings  
*6th Symposium on Paints, Research and Technology of Paints and Coatings*, Athens, May 8 - 9, 1997  
(invited plenary)  
*Proceedings* pp. 203 - 219
- Šňupárek, J., Kalenda, P., Quadrat, O.:  
Some Properties of Highly Carboxylated Acrylic Latices  
*63. GDC - APi Vortragstagung*, Bonn, 7. - 9. Oktober 1997  
(invited plenary)  
*Book of Papers*, Paper No. 20  
Abstract in *Farbe und Lack* **103** (10), 53 (1997)
- Kalendová, A., Šňupárek, J.:  
Coating Systems Containing Anticorrosive Spinel-Type Pigments Usable at Elevated Temperature  
*XXIV. FATIPEC Congress*, Interlaken, 8 - 11 Juni, 1998 (poster)
- M. Kaška, Š. Podzimek, J. Šňupárek:  
Characterization of Styrene/Butyl Acrylate/Acrylic Acid/Methacrylamide Emulsion Copolymers by GPC-MALLS (poster),  
*International Symposium on Polymers in Dispersed Media*, Lyon, France,  
April 11 - 15, 1999, Abstract Book p.193
- J. Šňupárek, M. Kaška, O. Quadrat, J. Horský  
Effect of Hydrophilic Non-ionogenic Comonomer on Flow Properties of Carboxylated Latices (poster)  
*ACS 74<sup>th</sup> Colloid and Surface Science Symposium, Colloid 2000*, Lehigh University Bethlehem, Pennsylvania, June 19 - 21,  
2000, Abs. No. 108, Abstracts of Papers p. 43
- A. Kalendová, J. Šňupárek  
*Possibilities of Further Development of New Anticorrosive Pigments* (invited plenary)  
*XXV. FATIPEC Congress*, Sept. 19 - 22, 2000, Torino, Congress Proceedings Vol. 3, pp. 21 - 42
- Šňupárek J., Kaška M., Baghaffar, G., Quadrat O.:  
Some Properties of Functionalized Film Forming Latices  
*15<sup>th</sup> Bratislava International Conference on Polymers, IUPAC Sponsored International Microsymposium „Nonconventional Polymer Dispersions“*, Smolenice, June 25 - 28, 2001 (invited plenary)
- Šňupárek J., Quadrat O., Horský J.  
Thickening Effect of HEUR Associative Thickeners on Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acids Latices,  
*Gordon Research Conference „Polymer Colloids“*, Tilton, NH, Jul 1 - 6, 2001 (recensed poster)
- Huybrechts J., Bruylants P., Kirshenbaum K., Vrána J., Šňupárek J.:  
New Application of Catalytic Chain Transfer Polymerization to Waterborne Binders for Automotive Paint Systems  
*2001 Athens Conference on Coatings Science and Technology*, Vouliagmeni (Athens), Greece, Jul 2 - 6, 2001, Proceedings 27,  
pp. 135 - 150 (plenary lecture)

- J. Šňupárek, B. Kadrnka, P. Ritz, O. Quadrat:  
Hydroplasticization Effect in Structured Latex Particles Film Formation  
XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, Germany, Sept. 9 – 11, 2002, (poster)
- A. Kalendová, J. Šňupárek:  
Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings  
XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, Germany, Sept. 9 – 11, 2002 (lecture)
- Šňupárek J., Quadrat O., Horský J., Kadrnka B.:  
Effect of Styrene Comonomer in Acrylate Latices with Structured Particles on the Associative Thickeners Efficiency.  
Gordon Research Conference „Polymer Colloids“, June 26 – July 4, 2003, Tilton, NH, USA  
(recensed poster)
- Šňupárek J., Quadrat O., Horský J., Mikešová J., Kadrnka B.:  
Effect of Styrene and Methyl Methacrylate Comonomers in Acrylate Latices on the Associative Thickeners Efficiency  
International Symposium on Polymers in Dispersed Media - Colloids: from Preparation to Applications, April 4 – 8, 2004, ENS  
Lyon, France  
*PDM 2004 Abstract Book* pp. 361 - 362  
(poster)
- Šňupárek J., Quadrat O.:  
Effect of Copolymer Composition of Film-Formation and Flow Properties of Functionalized Latex Binders  
XXVII. FATIPEC Congress, April 19 – 21, 2004, Aix-en-Provence, France,  
*Congress Proceedings Vol. 3*, pp. 335 – 847  
(SCPC lecture)
- Šňupárek J., Kadrnka B., Prokúpek L.:  
Effect of Styrene and Methyl Methacrylate Comonomers in Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Latex Particles Alkali-Swellability  
and Film Formation  
XXVII. FATIPEC Congress, April 19 – 21, 2004, Aix-en-Provence, France,  
*Congress Proceedings Vol. 3*, pp. 849 – 855 (lecture)
- Šňupárek J., Quadrat O.:  
Some Composition vs. Properties Relationships in Functionalized Binders for Water Borne Coatings  
*2<sup>nd</sup> International Symposium on Polymeric Microspheres*, March 29 – 31, 2005, Fukui, Japan,  
Abstract Book pp. 53 – 56  
(iv ited lecture)
- Svoboda L., Mísařová J., Prokúpek L., Šňupárek J.:  
Functionalized Microgel Particles as Polymer Network Precursors  
*2<sup>nd</sup> International Symposium on Polymeric Microspheres*, March 29 – 31, 2005, Fukui, Japan,  
Abstract Book pp. 183 - 184  
(poster)
- Mísařová J., Schovanec M., Šňupárek J.,  
Swelling Behaviour and Application of Hydroxy-functionalized Microgel Particles  
*2<sup>nd</sup> Nanofun-poly Workshop on „Application and Nanostructure-property Relationship“*,  
March 14 -15, 2005, Madrid, Spain  
Abstract Book p. 44  
(poster)
- Svoboda L., Dvorský J., Prokúpek L., Šňupárek J.  
Mechanical properties of epoxy resin modified by microparticles with epoxy groups  
*2<sup>nd</sup> Nanofun-Poly Workshop on „Application and nanostructure property relationships“*  
March 14 – 15, 2005, Madrid, Spain  
Abstract Book p. 62  
(poster)
- Mísařová J., Šňupárek J.:  
Polymer network precursors based on hydroxyl functionalized microgel particles  
*1<sup>st</sup> International Symposium on „Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Composites“*, April 24 - 27,  
2005, Dresden, Germany  
Abstract Book p. 142  
(poster)
- Svoboda L., Mísařová J., Prokúpek L., Šňupárek J.:  
Functionalized microparticles with epoxy group as polymer network precursors  
*1<sup>st</sup> International Symposium on „Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Composites“*, April 24 - 27,  
2005, Dresden, Germany  
Abstract Book p. 166  
(poster)

Mísařová J., Svoboda L., Prokůpek L., Šňupárek J.:  
Latex microgel particles as reactive fillers  
44th Microsymposium on „Polymer Gels and Networks“, July 10 – 14, 2005, Prague, Czech Republic  
Abstract Book - Supplement p.  
(poster)

Mísařová J., Svoboda L., Šňupárek J.:  
Swelling of functionalised microgels based on methyl methacrylate and butyl methacrylate in aliphatic ketones  
3<sup>rd</sup> Nanofun-Poly Workshop on „Chemistry, Processing, Structure and Properties, and Applications of Nanostructured Polymers and Nanocomposites Life-Cycle Engineering, Gender Issues“, November 11 - 12, 2005, Prague, Czech Republic  
Abstract Book p. 71  
(poster)

Mísařová J., Svoboda L., Šňupárek J., Prokůpek L.:  
Precursors for acrylic clearcoats  
FATIPEC Congress 2006, June 12-14, 2006, Budapest, Hungary  
Congress CD ROM – Full Papers (PDF), VII: P-1 (8 pp.)

Machotová J., Šňupárek J., Prokůpek L., Svoboda L., Večeřa M.:  
Functionalised microgels as nanofillers for organic coatings  
Nano'06, 13. – 15. 11. 2006, Brno, Czech Republic, Proceedings pp. 269 – 272 (poster).  
ISBN 80-214-3331-0

Svoboda L., Machotová J., Prokůpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Copolymer particles of methacrylic acid esters as fillers for epoxy resins  
Nano'06, 13. – 15. 11. 2006, Brno, Czech Republic, Proceedings pp. 273 – 276 (poster).  
ISBN 80-214-3331-0

Machotová J., Šňupárek J., Večeřa M., Prokůpek L.:  
Functionalised microgels as nanofillers for organic coatings  
1<sup>st</sup> Young Polymer Scientists Conference, 25. – 29. 3. 2007, Santiago de Compostela, Spain, Proceedings (CD ROM) pp. 131 – 132 (lecture).

Svoboda L., Machotová J., Prokůpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Copolymer particles of methacrylic acid esters as fillers for epoxy resins  
1<sup>st</sup> Young Polymer Scientists Conference, 25. – 29. 3. 2007, Santiago de Compostela, Spain, Proceedings (CD ROM) pp. 193 – 196 (lecture).

Šňupárek J., Machotová J., Svoboda L.:  
Functionalized microgels prepared via emulsion polymerization as precursors for acrylic coatings networks  
Gordon Research Conference on „Polymer Colloids“, 24. – 29. 6. 2007, Tilton, NH, USA, (poster).

Svoboda L., Prokůpek L., Šafránek J., Machotová J., Šňupárek J.:  
Vliv aditiv esterů kyseliny methakrylové na vlastnosti epoxidových pryskyřic  
59. zjazd chemikov, 2. – 6. 9. 2007, Tatranské Matliare, Slovakia, Abstract Booklet p. 62 (poster).  
ISSN 1336-7242

## **B2 Příspěvky prezentované na domácích (národních) vědeckých konferencích.**

J. Šňupárek ml., J. Mleziva  
Použití vinylsterů rozvětvených kyselin odvozených z tetrameru propylenu v kopolymerních latexech.  
Pryskyřice 70, Sborník přednášek, Ústí n./Labem 14. - 15. dubna 1970

J. Šňupárek ml., L. Formánek  
Technologie výroby disperzí.  
Konference o využití disperzí (latexů), Pardubice,  
3.- 4. 11. 1971, Sborník přednášek str. 20

J. Šňupárek ml.  
Způsob hodnocení účinnosti emulgátorů při emulzní polymeraci.  
Disperze 73, Sborník přednášek IV./10, Pardubice 17. - 18.10.1973

K. Kašpar, J. Šňupárek ml.  
Využití plynové chromatografie při sledování emulzní polymerace.  
Disperze 73, Sborník přednášek IV./39, Pardubice 17. - 18. 10. 1973

J. Šňupárek ml.  
Absorpce vody ve filmech ze syntetických Latexů.  
Disperze 73, Sborník přednášek III./20, Pardubice 17. - 18. 10. 1973

- J. Šňupárek ml.  
Vliv povrchově aktivních látek na některé vlastnosti disperzí polymerů a jejich filmů.  
*Seminář o povrchové a koloidní chemii*, Pardubice 23.5.1974  
Sborník prací VŠCHT Pardubice 32, 93 (1974)
- J. Šňupárek ml.  
Základní principy přípravy akrylátových disperzí.  
*VI. seminář o nátěrových hmotách*, Prachov, 7.- 8. 5.1974  
Sborník přednášek str. 100
- J. Šňupárek ml.  
Vliv stability disperzí polymerů na kvalitu jejich filmů.  
*II. Seminář o povrchové a koloidní chemii*, Chrudim,  
28. - 29. 5. 1975 , Sborník přednášek str. 40
- J. Šňupárek ml.  
*Disperze 76*, Hradec Králové 28.- 29.9.1976, Sborník přednášek str. 71
- J. Kučera, J. Šňupárek ml.  
Použitelnost čsl. termoreaktivních disperzí jako syntetických klíždidel v papírenské technologii.  
*Disperze 76*, Hradec Králové 28.- 29. 9. 1976,  
Sborník přednášek str. 138
- J. Šňupárek ml.  
Čištění povrchu částic polymerních disperzí ionexy Ostion.  
*III. Seminář o povrchové a koloidní chemii*, Chrudim,  
24. - 25. 5. 1977, Sborník přednášek str. 19
- J. Šňupárek ml., A. Tuřálková  
Vliv funkčních skupin na stabilitu polymerních disperzí.  
*IV. Seminář o povrchové a koloidní chemii* , Chrudim,  
22. - 23. 5. 1979, Sborník přednášek str. 102
- J. Šňupárek ml., A. Tuřálková  
Aglomerace částic při semikontinuální emulzní polymeraci.  
*Juniorplast 78*, Pardubice, 10. 11. 10. 1978,  
Sborník přednášek str. 12
- E. Krejcar, J. Šňupárek ml.  
Sledování tepelného vytvrzování akrylátových systémů IČ spektroskopii.  
*V. celostátní konference MAKROTEST 1978*, 28. - 30. 6. 1978,  
Pardubice, Sborník přednášek str. 43
- A. Tuřálková, J. Eichler, J. Šňupárek ml.  
Stanovení povrchového náboje akrylátových disperzí.  
*Makrotest 1980*, DT ČVTS Pardubice, červen 1980 ,  
Sborník přednášek str. 128
- J. Lebduška, J. Šňupárek ml., V. Čermák  
Některé aspekty roztokové kopolymerace 2-HEMA se styrenem  
*Juniorplast "83"*, Sborník přednášek, str. 15,  
Pardubice 26. - 27. 10. 1983
- J. Svačinka, J. Šňupárek ml.  
Mrazuvzdornost vodných akrylátových disperzí  
*Juniorplast "83"*, Pardubice, 26. - 27. 10. 1983 ,  
Sborník přednášek str. 8
- J. Havránek, J. Šňupárek ml.  
Hodnocení síťování styrenakrylátových disperzí  
*Juniorplast "83"*, Pardubice, 26. - 27. 10. 1983,  
Sborník přednášek str. 16
- J. Šňupárek ml, A. Matějčík  
Aparatury pro přípravu polymerních disperzí  
*XIV. seminář o nátěrových hmotách "Procesy a zařízení pro výrobu nátěrových hmot a lakařských pryskyřic"*,  
Špindlerův Mlýn, 17. - 18. 5. 1983 ,  
Sborník přednášek str.35
- J. Šňupárek ml.  
Akrylátová záhustka Sokrat 1025  
*Konference "Kopolymerní akrylátové disperze"*, Sokolov, 10. - 12. 10. 1983  
Sborník přednášek str. 98

- J. Šňupárek ml.  
Povrchově aktivní látky  
*XV. seminář o nátěrových hmotách "Aditiva pro nátěrové hmoty"*, Špindlerův Mlýn, 15. - 16. 5. 1984  
Sborník přednášek str. 74
- J. Šňupárek ml.  
Vodné disperze polymerů  
*13. Kurz "Plasty a jejich zpracování"*, KOS UNIPLAST Brno, 8. 11. 1984,  
Sborník přednášek str. 31 - 58
- J. Šňupárek ml, M. Pilný, J. Havránek  
Polymerní latexy - současnost a vývojové směry  
*XVI. Seminář o nátěrových hmotách "Vodou ředitelné nátěrové hmoty"*, Jetřichovice 28. - 29. 5. 1985,  
Sborník přednášek str. 53
- J. Šňupárek ml.  
Vodné disperze polymerů  
*Setkání techniků bavlnářského průmyslu k 40. výročí založení n.p. TIBA*,  
Sborník přednášek str. 73
- J. Lebduška, J. Šňupárek ml., M. Mach  
Příspěvek ke studiu roztokové polymerace 2-HEMA  
*Juniorplast 85*, Pardubice 30. - 31. 10. 1985
- J. Odvárka, J. Tauchmanová, J. Šňupárek ml.  
Finalizace disperzních barviv deriváty kyseliny akrylové  
*Konference Barviva a vlákna*, Ústí n/Labem září 1986,  
Sborník přednášek str. 32-38
- J. Skoupil, J. Šňupárek ml., A. Kaštánek  
Některé aspekty tvorby a růstu částic při semikontinuální emulzní polymeraci akrylových monomerů.  
*Konference "Vodou ředitelné systémy" s mezinárodní účastí*, Brno 23. - 24. 3. 1987 - poster
- M. Pilný, J. Šňupárek ml., B. Hájková  
Některé aspekty tvorby filmu z vodných disperzí polymerů  
*26. konference o org. povlacích Gottwaldov* 21. - 23. 6. 1988  
Sborník přednášek str. 47
- M. Wagenknechtová, A. Tuťálková, J. Šňupárek ml.  
Uplatnění adsorptivní voltametrie při analýze makromolekulárních látek  
*MAKROTEST 1989*, Pardubice 7. - 8. 6. 1989,  
Sborník přednášek str. 174
- J. Skoupil, J. Šňupárek ml.  
Vliv počátečních polymeračních podmínek na emulzní polymeraci akrylových monomerů  
*JUNIORPLAST 1989*, Pardubice 1. - 2. 11. 1989
- J. Šír, J. Šňupárek ml.  
Ultrafiltrace latexů  
*Permea 89*, Seč 28. - 30. 11. 1989,  
Sborník přednášek str. 101 - 108
- J. Šňupárek ml, M. Krbcová  
Rozvoj výroby a spotřeby polymerních disperzí v Československu  
*3. seminář 19. ročníku kurzu "Plasty a jejich zpracování"*, UNIPLAST Brno, 24. 5. 1990,  
Sborník přednášek str. 3 (vyžádaná přednáška)
- J. Šňupárek ml., M. Krbcová  
Polymerní disperze, jejich výroba a využití  
*Mezinárodní konference "20 let výroby akrylátových disperzí Sokrat"*, Sokolov 12. - 13. 6. 1990,  
Sborník přednášek str. 19 (vyžádaná přednáška)
- J. Šňupárek ml, M. Krbcová  
Syntetické latexy - jejich výroba a použití v Československu  
*VII. seminář "Využití a aplikácia PVAc disperzií DUVILAX"* Štiavnické Bane 26. - 28. 9. 1990,  
Sborník přednášek str. 25 - 38 (vyžádaná přednáška)
- J. Šňupárek ml.  
Vodné disperze polymerů s funkčními skupinami  
*XXIII. Seminář o nátěrových hmotách "Novinky v oboru nátěrových hmot, jejich surovin a zpracování"*,  
Seč, 26.- 27. května 1992,  
Sborník přednášek str. 1 - 11



- Šňupárek J. ml.  
Vodné disperze polymerů s funkčními skupinami  
*XXIII. Seminář o nátěrových hmotách "Novinky v oboru nátěro vých hmot, jejich surovin a zpracování"* Seč 26. - 27. května 1992, Sborník přednášek, 1 - 11
- Šňupárek J. :  
Akrylátové disperze s funkčními skupinami pro textilní aplikace. (plenární referát)  
*Jubilejní 25. celost. koloristická konference se zahr. účastí,*  
Pardubice, 19. - 21. října 1993
- Šír J., Šňupárek J. :  
Ultrafiltrace a její použití v oblasti nátěrových hmot "*XXVI. konference o nátěrových hmotách*",  
Seč, 25.- 26. května 1993,  
Sborník přednášek str. 84-95  
(plenární referát)
- Večeřa M., Šňupárek J. :  
Modifikace epoxidových pryskyřic *Odborný seminář s mezinárodní účastí,* Bratislava, 14. - 15. září 1993,  
Sborník přednášek str. 37  
(plenární referát)
- Šňupárek J.  
Účinek vody na povlaky z polymerních disperzí *XXV. konference o nátěrových hmotách "Odolnost organických povlaků",*  
Seč., 24. - 25. května 1994,  
Sborník přednášek, str. 84- 99  
(plenární přednáška)
- Šňupárek, J. :  
Nové trendy v oboru polymerních disperzí,  
*XXVII. konference o nátěrových hmotách,*  
Seč, 27. - 29. května 1996, Sborník přednášek str.5 - 11  
(plenární přednáška)
- Kubík, D., Šňupárek, J. :  
Film-Forming Properties of Carboxylated Styrene-Acrylic Latices  
*XXVII. konference o nátěrových hmotách,*  
Seč, 27. - 29. května 1996 (poster)
- Baghaffar, G., Kaška, M. and Šňupárek, J. :  
Emulsion Copolymerization of Butyl Acrylate, Styrene and 2-Hydroxyethyl Methacrylate  
*XXVII. konference o nátěrových hmotách,*  
Seč, 19. - 21. května 1997 (poster)
- Gřesová, P., Kalenda, P., Šňupárek, J.  
Interakce styren-akrylátových disperzí s anorganickými pigmenty  
*XXVII. konference o nátěrových hmotách,*  
Seč, 19. - 21. května 1997 (poster)
- Baghaffar, G., Kalendová, A., Kalenda P., Šňupárek, J. :  
Evaluation of Hydroxyle Groups Containing latex binders in corrosion protection.  
*XXIX. konference o nátěrových hmotách,* Seč, 18. - 20. května 1998 (poster)
- Šňupárek, J. :  
Současný stav poznání v oboru polymerních disperzí.  
*XXIX. konference o nátěrových hmotách,*  
Seč u Crudimi, 18. - 20. května 1998, plenární přednáška,  
Sborník přednášek str.82 - 87
- Kaška, M., Kalenda, P., Šňupárek, J. :  
Studium emulsních kopolymerů styren/BA/KA/MAAm v disperzních nátěrových hmotách.  
*XXX. konference o nátěrových hmotách,* Seč u Crudimi, 24. - 26. května 1999, poster
- P. Ritz, M. Faltejsková, B. Kadrnka, J. Šňupárek, O. Quadrat:  
Film-forming Properties of Model Latex Binders with Structured Particles  
*XXXIII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách,* Seč u Crudimi, 13. - 15. 5. 2002  
(poster) – Plný text: Sborník referátů str. 232 – 239  
ISBN 80-7194-441-6
- Štěpánková L., Kadrnka B., Prokůpek L., Šňupárek J. :  
A Comparison of the Effect of "Hard" Comonomers Styrene and Methyl Methacrylate on the Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Latex Alkali-Swellability.  
*XXXIV. Int. Conf. Coat. Technol,* Seč u Crudimi, May 19 – 21, 2003 (poster) – Conference Papers CCT **34**, 57- 64 (2003)  
ISBN 80-7194-548-X

Kabrhel J., Horálek J., Šňupárek J.  
Polymerní makromonomery a roubované kopolymery na jejich bázi  
35. mezinárodní konference o nátěrových hmotách  
Sborník přednášek CCT 35, 30 – 37 (2004)  
ISBN 80-71-94-60-5

Šňupárek J.  
Reaktoplastové matrice  
12. seminář „Vláknové kompozity“, Centrum pro kompozitní materiály a konstrukce ČVUT, 23. – 24. 11. 2004, Praha  
Sborník str. 24 – 32  
ISBN 80-01-03119-5

Mísařová J., Svoboda L., Prokúpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Botnání funkcionalizovaných mikrogelů na bázi kopolymerů methylmethakrylátu a butylmethakrylátu v alifatických ketonech  
57. zjazd chemických spoločností, September 4 – 8, 2005, Tatranské Matliare, Slovensko  
Abstract Book p. 224  
(poster)

Svoboda L., Mísařová J., Prokúpek L., Šňupárek J.:  
Studium mechanických vlastností epoxidových pryskyřic modifikovaných funkcionalizovanými akrylátovými kopolymery  
57. zjazd chemických spoločností, September 4 – 8, 2005, Tatranské Matliare, Slovensko  
Abstract Book p. 240  
(poster)

Mísařová J., Svoboda L., Schovanec M., Šňupárek J.:  
Polymer Network Precursors Based on Functionalized Microparticles  
III. slovensko-české dny o polyméroch - „Polyméry 2004“, September 26 – 29, 2004, Smolenice, Slovensko  
Abstract Book pp.102 – 104  
(poster)

Kabrhel J., Svoboda J., Kaplanová M., Šňupárek J.:  
Modifikace disperzních adheziv pro laminování za sucha  
7. Polygrafický seminář, 26. – 27. září 2005, Pardubice  
Sborník přednášek str. 165 – 171  
ISBN 80-7194-793-8

Svoboda L., Mísařová J., Prokúpek L., Šňupárek J., Večeřa M.:  
Studium mechanických vlastností epoxidových pryskyřic modifikovaných funkcionalizovanými akrylátovými kopolymery  
Konference Pryskyřice 2005, November 1 – 2, 2005, Jetřichovice, Czech Republic  
Abstract Book in electronic form  
(lecture)

Machotová J., Šňupárek J., Prokúpek L., Svoboda L., Večeřa M.:  
Functionalised Microgels as Nanofillers for Organic Coatings,  
Nano 06, 13.–15.11. 2006, Brno,  
CD Nakladatelství VUTIUM, str. 72  
ISBN 80-214-3308-6

Svoboda L., Machotová J., Prokúpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Copolymer Particles of Methacrylic Acid Esters as Fillers for Epoxy Resins,  
Nano 06, 13.–15.11. 2006, Brno,  
CD Nakladatelství VUTIUM, str. 73  
ISBN 80-214-3308-6

Šňupárek J.:  
Aplikační vlastnosti nenasycených polyesterů s vinylesterových pryskyřic  
Vláknové kompozity, Kloknerův ústav ČVUT Praha, 4. 12. 2006,  
Sborník přednášek str. 19 - 25

Mořka T., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Difúze organických kapalin do modelových zalévacích epoxidových pryskyřic Veropal 148, 149,  
Konference Pryskyřice 2007, Jetřichovice, 29 - 31.10.2007,  
CD Spolchemie Ústí nad Labem 2007.

Mořka T., Večeřa M., Šňupárek J.:  
Diffusion of liquid aggressives into epoxy resins Veropal 148, Veropal 149,  
Konference Pryskyřice 2007, Jetřichovice, 29 - 31.10.2007,  
CD Spolchemie Ústí nad Labem 2007.

Svoboda L., Šňupárek J., Prokúpek L., Večeřa M.: Study of mechanical properties of epoxy resins modified with methacrylic copolymers,  
Konference Pryskyřice 2007, Jetřichovice, 29 - 31.10.2007,  
CD Spolchemie Ústí nad Labem 2007.

Šňupárek J.:  
Síťování polymerů (přednáška)  
*Vláknové kompozity 2009*, Kloknerův ústav ČVUT Praha, 3. 11. 2009  
Sborník anotací přednášek str. 17 – 26 (2009)  
ISBN978-80-01-04481-0

T. Mořka, J. Šňupárek: Study of diffusion in particulate composites based on epoxy resins (poster),  
*International Days of Materials Science (IDMS) 2011*, Pardubice 15.-16.9.2011  
Book of Abstracts, str. 56,  
ISBN 978-80-7395-419-2

### **B 3. Nepublikované „invited“ přednášky na univerzitách a institucích v zahraničí**

Šňupárek J.:  
*Water Absorption in Latex Films*  
Přednáška na semináři s pracovníky ILF Magdeburg/VÚSPL,  
3. 5. 1978

Šňupárek J.:  
*Některé rezultaty izučeniya semikontinuálnoy emulsion-  
noj polymerizaciji i svojs tv dispersionnyh sopolimerov.*  
Přednáška na IFCH AN SSSR, pracoviště prof. Jelisejevě, Moskva, listopad 1979

Šňupárek J.:  
*Production of Polymer Latices in Czechoslovakia. Brief Survey of the RISRL Activities in Heterogeneous Polymerizations.*  
Přednáška pro pracovníky Coatings Research Institute, Limelette, Belgie, 29. II. 1990

Šňupárek J.:  
*Research in Emulsion Polymerization and Latex Production in Czechoslovakia.*  
Přednáška pro pracovníky oddělení výzkumu disperzí výzkumného centra Röhm GmbH, Darmstadt, SRN, 3. 12. 1990

Šňupárek J.:  
*RISRL Research and Development of Emulsion Polymers with Respect to Emulsifiers.*  
Přednáška pro pracovníky oddělení výzkumu tenzidů výzkumného centra Henkel KGaA, Düsseldorf, SRN, 5. 12. 1990

Šňupárek J.:  
*Production of Polymer Latices in Czechoslovakia. Brief Survey of the Research Institute for Synthetic Resins and Lacquers  
Activities in Heterogeneous Polymerizations. Some Results in Basic and Technological Research.*  
Přednáška pro pracovníky Centre de Recherches Rhone-Poulenc,  
Aubervilliers Cedex, France, 25. 3. 1991

Šňupárek J.:  
*Brief Survey of The RISRL Activities in Heterogeneous Polymerization. Basic Concepts of Polymer Emulsion Polymerization.*  
Přednáška pro pracovníky, studenty a doktorandy Institute Charles Sadron (CRM/EAHP), Université Louis Pasteur,  
Strasbourg, France, 27. 3. 1991

Šňupárek J.:  
*Water Borne Systems in Czechoslovakia, RISRL Activities in Heterogeneous Polymerizations, Institute's Staff, Organization  
and Equipment.*  
Přednáška pro pracovníky Automotive Products, Du Pont Marshall R+D Laboratory, Philadelphia, PA, USA, April 10, 1991

Šňupárek J.:  
*Synthetic Polymer Latices - Some Aspects of Semi-continuous Emulsion Polymerization.*  
Seminář pro pracovníky E.I. Du Pont de Nemours, Research and Development Division, Marshall Laboratory Philadelphia, PA,  
USA, April 12, 1991  
(invited seminary)

Šňupárek J.:  
*Functionalized Latices for Paint and Textile Applications*  
Gordon Research Conference on Polymer Colloids, Irsee,  
Germany, Sept. 13. - 18, 1992  
(invited plenary)

Šňupárek J.:  
*Some Properties of Free Films from Synthetic Latices*  
DuPont/RISRL Technology Meeting, Marshall Laboratory, Philadelphia, Pa, U.S.A., Nov. 16 - 20, 1992  
(invited plenary)

Šňupárek J.:  
*Role of Functional Monomers in Polymer Latex Synthesis and Application*  
Du Pont Marshall Laboratory Seminary, Philadelphia, Pa.,  
Nov. 30, (1994)  
(invited lecture - seminary)

Šňupárek, J.:  
*Typical Features of One-Step Semi-Batch Emulsion Polymerization*  
DuPont Marshall Laboratory Meeting, June 23, 1997, Philadelphia, PA, USA  
(invited lecture - seminary)

Šňupárek, J.:  
*New Developments in Emulsion Polymerization for Coatings*  
University of Detroit Mercy, June 27, 1997, Detroit, MI, USA  
(invited lecture - seminary)

Šňupárek J.:  
*Synthesis and Properties of Functionalized Polymer Latexes*  
North Dakota State University, Institute of Polymers and Coatings, Fargo, ND, Jul 10, 2001  
(invited lecture - seminary)

#### **B 4. Nepublikované přednášky v tuzemsku**

Šňupárek J.:  
*Vodné disperze polymerů jako pojiva pro textilní aplikace.*  
Přednáška pro studenty středních průmyslových škol textilního zaměření v rámci Pardubických dnů chemie Disperze 73.

Šňupárek J.:  
*Způsob výroby disperzí - emulzní polymerace.*  
Přednáška pro studenty katedry TMML VŠCHT Pardubice v rámci Pardubických dnů chemie Disperze 73.

Šňupárek J.:  
*Některé principy přípravy vodných disperzí polymerů.*  
Přednáška na semináři pořádaném ZP ČVTS VÚSPL 19. 4. 1974.

Šňupárek J.:  
*Funkce povrchově aktivních látek při emulzní polymeraci.*  
Přednáška na semináři o povrchové a koloidní chemii, pořádaném ČSCH při ČSAV, odbornou skupinou pro povrchovou a koloidní chemii, Pardubice 23. 5. 1974

Šňupárek J.:  
*Emulzní polymerace - disperze makromolekulárních látek.*  
Přednáška pro studenty Katedry chem. technologie vláknitých materiálů a Katedry technologie papíru a celulózy VŠCHT Pardubice v rámci pardubických dnů chemie 1976

Šňupárek J.:  
*Chemie filmotvorných látek - polymerní disperze.*  
Přednášky na postgraduálním kurzu "Nátěrové hmoty" pořádaném Katedrou tech. makromolekulárních látek VŠCHT Pardubice 22. - 25. 11. 1977

Šňupárek J.:  
*Některé problémy emulzní polymerace a perspektivy výroby polymerních disperzí v ČSSR.*  
Přednáška na semináři pořádaném ZP ČSVTS n.p. VCHZ Synthesia Kolín, 6. 12. 1977

Šňupárek J.:  
*Problematika přípravy kopolymerů emulzní polymerací*  
Přednáška na Ústavu polymérov SAV v Bratislavě 30. 5. 1983

Šňupárek J.:  
*Polymerní disperze a rozvoj jejich výroby v ČSSR*  
Vyžádaná plenární přednáška na 4. Celostátním setkání československých chemiků, Vysoké Tatry 20. - 25. 10. 1985

Šňupárek J.:  
*Heterogeneous Polymerizations*  
DuPont Marshall Laboratory/RISRL Meeting, Pardubice, 15. - 16. 10. 1990

Šňupárek J.:  
*Effect of Coalescence Agents on the Film Formation from Synthetic Latices*  
DuPont Marshall Laboratory/RISRL Meeting, Pardubice, 15. - 16. 10. 1990.

Šňupárek J.:  
*Problematika výzkumu emulzních polymerací a vývoje  
polymerních disperzí*  
Přednáška na semináři pro pracovníky VÚSPL Pardubice,  
1. 2. 1991

### C. Monografie a kapitoly v monografiích

J. Šňupárek ml, L. Formánek : *Vodné disperze syntetických polymerů* SNTL Praha 1979 - edice Makromolekulární látky  
(Vedoucí autor publikace)  
ISBN 04-627-79

J. Mleziva, J. Šňupárek: *Polymery*, Sobotáles, Praha 2000 dotisk 2006  
ISBN 80-85920-72-7

D. Horák, J. Kahovec, J. Šňupárek (Eds.): *Polymer Colloids: From Design to Biomedical and Industrial Applications*.  
Macromolecular Symposia 281, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, 2009  
ISSN 1022-1360

Kalendová, A., Šňupárek, J. and Kalenda, P.: *Nontoxic Spinel - Type Pigments in Anticorrosive Coatings*  
in „Organic Coatings for Corrosion Control“ (Ed. Gordon Bierwagen), ACS Symposium Series 689, American Chemical  
Society / Oxford University Press, Washington, D.C., Chapter 30, 366 – 382, 1998  
ISBN 0-8412-3549-X

Šňupárek J., Quadrat O., Horský J., Kaška M.:  
*The Effect of Hydrophilic Non-ionogenic Comonomers on Flow Properties of Carboxylated Latices* in „Polymer Colloids:  
Science and Technology of Latex Systems“ (E. S. Daniels, E. D. Sudol and M. S. El-Aasser, Eds.), ACS Symposium Series 801,  
American Chemical Society / Oxford University Press, Washington, D.C., Chapter 6, 71 – 79, 2001  
ISBN 0-8412-3759-X

### D. Udělená AO (patenty) s uvedením rozsahu realizace

J. Šňupárek ml, J. Mleziva :  
ČSAO 153.144  
Způsob přípravy pojiv pro nátěrové hmoty.

J. Šňupárek ml, L. Formánek, F. Lešek, M. Kudrna, Z. Ditrych:  
Čs. patent 145.658  
Způsob výroby mechanicky stabilních a mrazuvzdorných vodných akrylových disperzí. (Disapol AA – realizováno VCHZ  
Synthesia Kolín 1970)

J. Šňupárek ml., I. Dobáš, J. Eichler:  
Čs. patent 146.283  
Způsob vytvrzování epoxidových sloučenin

J. Šňupárek ml, J. Pech:  
ČSAO 159.629  
Způsob polokontinuální výroby vodných akrylových disperzí.  
(Disapol BB-45 – realizováno VCHZ Synthesia Kolín 1972)

J. Šňupárek ml.:  
ČSAO 165.265  
Způsob výroby vodných disperzí termoreaktivních kopolymerů.  
(Sokrat 942 – realizováno CHZ Sokolov 1974)

J. Šňupárek ml.:  
ČSAO 171.319  
Termoreaktivní kompozice. (Realizováno - využití Sokratu 942 - Retex Ivančice – podlahoviny JEKOR, , Slovena Rajec –  
podlahoviny RIGA, TIBA - pigm. tisk a další – realizováno od roku 1974)

F. Lešek, M. Kudrna, J. Pech., L. Formánek J. Šňupárek ml.:  
ČSAO 162.542  
Zařízení pro přípravu vodných disperzí polymerů.  
(realizováno ve VCHZ Synthesia Kolín - výrobní reaktory)

J. Šňupárek ml, J. Kučera, J. Holub:  
ČSAO 194 914  
Způsob klížení papíru, kartonu a lepenky.  
(Ověřeno poloprovozně v KRPA, závod Svoboda n. Ú. provoz Maršov)

- J. Šňupárek ml, Z Hudeček:  
 ČSAO 193.871  
 Způsob odstraňování nálepů v polymeračních reaktorech  
 (Ověřeno poloprovozně ve VÚSPL)
- I. Dobáš, A. Dvořák, J. Šňupárek ml.:  
 ČSAO 193.401  
 Stabilní disperze hydroxidů alkalických kovů v organických kapalinách.  
 (Ověřeno poloprovozně ve VÚSPL)
- M. Kudrna, M. Šíma, J. Šňupárek ml.:  
 ČSAO 213.595  
 Zařízení k měření teploty kapalin v technologických nádobách s míchadlem a spodní výpustí.  
 (Realizováno na poloprovozní aparatuře VÚSPL)
- J. Šňupárek ml., D.Frýbertová, A. Pivoňková, M. Šíma:  
 ČSAO 208.887  
 Vodné disperze elastomerních kopolymerů.  
 (Sokrat 994 – realizováno CHZ Sokolov)
- S. Luňák, J. Šňupárek ml, Z. Bárta, J. Malinský, A. Fuchs:  
 ČSAO 217.718  
 Pružné hmoty na bázi gumové drti  
 (Ověřeno na zkušebních plochách - Těchlovice)
- J. Šňupárek ml, O. Pátý, A. Pivoňková, D. Frýbertová, L. Formánek, Z. Krška:  
 ČSAO 223.208  
 Termoreaktivní vodou ředitelné kompozice.  
 (Aplikace Sokrat 492-CHZ Sokolov, využití v np. TIBA-pigm. tisk, úpravy, n.p. Perla - pojivo pro netkaný textil - realizováno od 1974)
- S. Luňák, J. Šňupárek ml, Z. Bárta, J. Šedivý, A. Rada, M. Šíma:  
 ČSAO 215.721  
 Reaktoplasty s mikroheterogenní strukturou.
- J. Přidal, J. Šňupárek ml, J. Kyrál:  
 ČSAO 214.566  
 Tvarovatelné prvky z anorganických vláken.  
 (Výroba vysokotepelných izolačních materiálů - realizováno ve Vertex Broumov)
- J. Přidal, V. Franc, J. Šňupárek ml, J. Kyrál:  
 ČSAO 212.651  
 Vlákenné izolační prvky o zvýšené pevnosti.  
 (Výroba vysokotepelných izolačních materiálů – realizováno ve Vertex Broumov)
- J. Šňupárek ml, B. Svoboda, M. Pilný  
 ČSAO 230.145  
 Vodné disperze kopolymerů částečně solubilizovatelných v alkalickém prostředí  
 (Sokrat 2115 – realizováno v CHZ Sokolov, poloprovozní výroba 1984, řádná výroba od 1985)
- B. Svoboda, J. Šňupárek ml, B. Hájková, J. Ambrož, J. Rajdl ČSAO 232.169  
 Polyaminakrylátové tvrdidlo pro epoxidové vodné systémy  
 (Rezanil Hydro – realizováno ve Spolek Mníšek, zkušební výroba 1984)
- J. Šňupárek ml., M. Pilný, J. Vaňouček, M. Průžek, F. Drobny  
 ČSAO 236.029  
 Vodné disperze kopolymerů kyseliny methakrylové a ethylakrylátu a způsob jejich výroby  
 (Sokrat 1025 – realizováno v CHZ Sokolov, ověřovací výroba 1984, řádná výroba od 1985)
- J. Přidal, V. Sauer, K. Rothschein, V. Franc, Z.Šauman, J. Šňupárek ml.  
 ČSAO 249.961  
 Silikátové prvky s disperzní výtuzí skleněnými vlákny a způsob jejich výroby. ( Sokrat 942 – realizováno ve Vertex Litomyšl)
- J. Přidal, V. Franc, J. Šňupárek ml., J. Knězek, K. Komárek  
 ČSAO 240 078  
 Vlákenné tepelněizolační prvky ( realizováno ve Vertex Litomyšl)
- J. Šňupárek ml, J. Sochor, E. Pavličková, J. Marek, J. Kaška, I. Dobáš, M. Pilný, J. Vaňouček  
 ČSAO 251 019  
 Termoreaktivní vodou ředitelné kompozice a způsob jejich přípravy  
 ( Sokrat 4696 - realizováno v CHZ Sokolov )

- J. Buchar, Z. Koudelka, P. Mohr, J. Šňupárek ml.  
 ČSAO 252 757  
 Pasta na bázi vodných disperzí akrylátových kopolymerů  
 ( Aplikace Sokrat 4696 realizováno v Jitex Písek, TONAK N. Jičín )
- J. Buchar, Z. Koudelka, P. Mohr, J. Šňupárek ml.  
 ČSAO 251 747  
 Pasta na bázi vodných disperzí akrylátového kopolymeru  
 ( Aplikace Sokrat 4696 / Sokrat 942 realizováno v Jitex Písek – tužení límců)
- J. Ďurinda, D. Chamko, F. Juračka, J. Klugar, G. Kováč, J. Nichta, A. Pánek, A. Pivoňková,  
 J. Šňupárek ml.  
 ČSAO 250 047  
 Universální disperzní syntetické lepidlá  
 ( Aplikace Sokrat 1025 ve VÚPC Bratislava)
- J. Ďurinda, J. Bárta, K. Ember, P. Hudák, D. Chamko, G. Kováč, J. Nichta, A. Pánek, J. Šňupárek  
 ČSAO 253 415  
 Univerzálné disperzní syntetické lepidlá  
 ( Aplikace Sokrat 1025 ve VÚPC Bratislava)
- J. Šňupárek ml., O. Štěpánek, E. Marková, J. Kouřil, J. Kaška, J. Vaňouček, I. Dobáš, D. Frýbertová, A. Pivoňková  
 ČSAO 248 550  
 Vodné disperze kopolymerů akrylových a/nebo methakrylových monomerů a způsob jejich výroby  
 (Sokrat 191 – realizováno v CHZ Sokolov, aplikace pro nezkané textilie s rychlou ssavostí v Perle Zábřeh)
- J. Šňupárek ml., J. Kaška, J. Vaňouček, J. Tesař, A. Pivoňková, D. Frýbertová, M. Zatloukal  
 ČSAO 253 230  
 Způsob emulzní polymerace nebo kopolymerace  
 (Nová technologie výroby Sokratu 4924, realizováno v CHZ Sokolov)
- J. Buchar, Z. Koudelka, J. Marek, P. Mohr, J. Šňupárek ml.,  
 PV - 02004 - 86  
 Pasta na bázi akrylátových kopolymerů  
 ( Aplikace Sokratu 4696 a Sokratu 1025 )
- J. Šňupárek ml, J. Kaška, D. Frýbertová, J. Tesař, M. Zatloukal, L. Formánek  
 ČSAO 256 521  
 Způsob výroby polymerních disperzí se sníženým obsahem bublin  
 (Poloprovozně ověřeno pro přípravu Sokratu 2403 LX v roce 1986,  
 provozní ověření v CHZ Sokolov v roce 1987)
- F. Kučera, M. Prudilová, P. Grasse, J. Kouřil, J. Šňupárek ml.  
 PV 01750-86  
 Vysoce savá sorpční textilie  
 ( Aplikace Sokrat 1025 - ověřeno poloprovozně VÚV Brno )
- F. Kučera, M. Prudilová, P. Grasse, J. Kouřil, J. Šňupárek ml.  
 ČSAO 260.215  
 Vysoce savá pojená sorpční textilie  
 ( Aplikace Sokrat 13 - ověřeno poloprovozně VÚV Brno )
- J. Klugar, J. Šňupárek ml., M. Lidařík, B. Hájková, J. Šíp  
 PV - 02286 - 87  
 Polyaminoakrylátová tvrdidla pro epoxidové vodné systémy.  
 (Rezaniil Hydro – provozní ověření JZD Horní Kruty)
- J. Klugar, J. Šňupárek ml, M. Lidařík, B. Hájková, J. Šíp  
 PV - 02487 - 87  
 Polyaminoakrylátová tvrdidla pro epoxidové vodné systémy.  
 (Rezaniil Hydro – provozní ověření JZD Horní Kruty)
- J. Šňupárek ml., M. Pilný, J. Kaška, L. Formánek, J. Kostlivý, M. Šíma  
 Způsob přípravy vodou ředitelných nátěrových hmot se sníženým obsahem zadrženého vzduchu  
 PV 7836 - 87
- J. Buchar, Z. Koudelka, J. Marek, K. Poklop, J. Šňupárek ml.  
 Lázeň pro rubovou úpravu syntetických vlasových textilií  
 PV 7122 - 87

J. Šňupárek ml.

Způsob přípravy stabilních suspenzí kyseliny polyakrylové  
a/nebo polymethakrylové  
PV 7537 - 88

J. Šňupárek ml, J. Skoupil, J. Kaška, M. Šíma

Způsob přípravy polymerních hmot s vysokou absorpční schopností pro vodu a vodné roztoky  
AO 272 504

(Výroba superabsorbentu na bázi Sokrat 13 – zkušební výroba v CHZ Sokolov pro VÚTZ Dvůr Králové a Perla Zábřeh)

J. Šňupárek ml, J. Skoupil, J. Kaška, M. Šíma

Vodné disperze akrylátových kopolymerů s vysokým obsahem karboxylových skupin a způsob jejich přípravy  
AO 272 505

( Sokrat 13 – výroba realizována v CHZ Sokolov )

V. Pivec, J. Marek, J. Šňupárek, V. Klička

Rouninový plošný útvar s vysokou sorpční vodou  
PV 0677 - 88

( Provozně ověřeno a realizováno v Perla Zábřeh, aplikace v Kablo Děčín – 1989/90)

M. Lidařík, J. Klejch, A. Dvořák, S. Luňák, B. Hájková, J. Šňupárek ml, M. Petráček

Vodou ředitelné kompozice pro vytváření pružných povlaků nebo vrstev  
PV 4364 - 89

A. Burian, J. Křístek, J. Šňupárek ml., M. Burešová, P. Bím, L. Krejčí

Způsob výroby slévarenských forem a jader  
PV 0279 - 90

( Aplikace Sokratu 20 – realizováno a využíváno v řadě sléváren )

Šňupárek, J., Benda, D., Podzimek, Š., Kaška, J., Šíma, M.

Způsob přípravy sodných solí kopolymerů kyseliny akrylové a kyseliny methakrylové  
CZ patent č. 280 620

(Sokrat 70 – realizováno v CHZ Sokolov)

uděleno 19. 1. 1996

vlastník pat. práv a.s. Chem. závody Sokolov (PV 0097-92)

Benda, D., Kaška, J., Šňupárek, J., Šíma, M.:

Způsob přípravy perlových polymerů a kopolymerů nenasycených monomerů

CZ patent č. 281 921

uděleno 4. 2. 1997

vlastník pat. práv Synpo, a.s. Pardubice (PV 1068-94)

Benda, D., Šňupárek, J.:

Způsob výroby vysokomolekulárních ve vodě rozpustných nebo vodou botnajících polymerů

CZ patent č. 283 317

uděleno 19. 12. 1997

vlastník pat. práv Synpo, a.s. Pardubice (PV 6644-89)

Burian, A., Křístek, J., Pařízek, R., Šňupárek, J.

Foundry mold mixture with acrylic binder ( realizováno pro slévarenské formy s akrylátovým pojivem)

CZ patent 283 393

Uděleno 15 Apr. 1998

Appl. 20 Apr. 1994



#### **E. Realizovaná technická díla a původní vědecké přínosy k jejich realizaci**

Nové výrobky a technologie jejich výroby podložené výše uvedenými původními vědeckými pracemi, výzkumnými zprávami a chráněné výše uvedenými autorskými osvědčeními (viz kapitulu D).

##### **DISAPOL AA**

Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace, výroba zavedena v roce 1972 ve VCHZ Synthesia Kolín - objem výroby 70 - 100 t/rok.

##### **DISAPOL BB-45**

Akrylátová disperze pro použití ve stavebnictví, získala atest Státní autorizované zkušebny pro venkovní aplikace, výroba zavedena v roce 1973 ve VCHZ Synthesia Kolín - objem výroby asi 300 t/rok.

##### **SOKRAT 942**

Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace - podlahoviny JEKOR, RIGA, pigmentový tisk, úprava textilií, netkaný textil, tepelně izolační materiály, výroba zavedena v roce 1975 v CHZ Sokolov - objem výroby asi 2000 t/rok.

##### **SOKRAT 994**

Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace - syntetická useň, rubové úpravy koberců, izolační materiály z minerálních vláken, výroba převzata v CHZ Sokolov v roce 1981, vyrobeno cca 20 t pojiva.

##### **SOKRAT 80H**

Šlichtovací přípravek pro příze zpracovávané na hydraulických tryskových stavech, poloprovozně ověřeno v CHZ Sokolov, připraveno do výroby.

##### **SOKRAT 80P**

Šlichtovací přípravek pro příze zpracovávané na pneumatických tryskových stavech, poloprovozně ověřeno v CHZ Sokolov, připraveno do výroby.

##### **SOKRAT 4924**

Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace, speciální pojivo pro pigmentový tisk, používá se též jako pojivo pro netkaný textil a pro úpravy tkanin, výroba zavedena v CHZ Sokolov v roce 1981, objem výroby až 6 000 t/rok.

**SOKRAT 1025** Disperze akrylátového kopolymeru s vysokým obsahem karboxylových skupin pro úpravu reologických vlastností vodou ředitelných systémů. Používá se zejména pro úpravu viskozity disperzních nátěrových hmot. Ověřovací výroba v roce 1984 v CHZ Sokolov, pravidelná výroba od 1985.

##### **SOKRAT 2115**

Disperze akrylátového kopolymeru částečně rozpustného v alkalickém prostředí. Používá se jako dispergátor pigmentů, ke zvýšení kvality nátěrového filmu disperzních NH, je výchozí složkou při přípravu tvrdidel pro vodou ředitelné epoxidové systémy. Poloprovozně odzkoušeno v CHZ Sokolov v roce 1983, poloprovozní výroba 1984, výroba od 1986.

##### **SOKRAT 191**

Disperze akrylátového kopolymeru pro pojení netkaných textilií pro zdravotní účely. Původní řešení přináší netkané textilií mimořádně vysokou rychlost sání tekutin. Ověřovací výroba ve výši 10 tun v roce 1986, zahájení výroby v n.p., CHZ Sokolov v roce 1989.

##### **SOKRAT 4696**

Disperze termoreaktivního akrylátového kopolymeru, síťujícího již při normální teplotě. Produkt je určen pro různé textilní aplikace, zejména zátěry a rubové úpravy syntetických kožešin. Ověřovací výroba cca 6 tun v roce 1986, zahájení pravidelné výroby od roku 1987.

##### **SOKRAT 13**

Disperze akrylátového kopolymeru s vysokým obsahem karboxylových skupin. Produkt je určen pro výrobu práškových superabsorbentů se sorpcí min. 100 g vody/g (v praxi jsou dosahovány sorpce vyšší než 200 g/g) a dále pro výrobu různých typů textilních materiálů s vysokou sorpcí vody (pro konstrukci kabelů, obuvnický průmysl atd.). Poloprovozní výroba od 1988, provozní ověření 1989.

##### **SOKRAT 70**

Sodná sůl kopolymeru kyselina akrylová / maleinanhydrid pro bezfosfátové prací prostředky. Poloprovozní ověření v roce 1992 (SYNPO), ověření výroby v rozsahu 10 t v roce 1993, 20 t v roce 1994. V roce 2000 vyráběno v CHZ Sokolov mnoho set tun modifikovaných výrobků modifikovanou technologií.

Úpravy a zavedení technologií výroby šlichtovacích přípravků **SOKRAT 44** a **SOKRAT 20** a styrenakrylátové disperze **SOKRAT 2802** v CHZ Sokolov.

**Větší počet realizovaných vynálezů v oblasti aplikace uvedených produktů v textilním, kožedělném, papírenském průmyslu, průmyslu nátěrových hmot, stavebnictví, slévárenství aj.**

**Podíl na aplikacích vyvinutých disperzních i roztokových polyakrylátů** v různých odvětvích, většinou na základě udělených AO a patentů, nebo alespoň přihlášek vynálezů (textilní tisk, rubové úpravy koberců, chemické pojení podlahovin, zátěry textilií, šlichtování osnov, klížení papíru, natírání papíru, záhustky pro textilní tisk a barvení, záhustky pro nátěrové hmoty, speciální disperze pro nátěrové hmoty, superabsorbenty na bázi disperzních polyakrylátů, disperzní lepidla, tvrdidla pro lepidla, slévárenské formy, zátěrové pasty, abrasivní netkané textilie, syntetické usně a kožešiny

## **F.Oponované Výzkumné zprávy VÚSPL (Synpo a.s.) Pardubice**

J. Šňupárek ml., K. Kašpar, B. Hájková, J. Doupovcová  
Kopolymerní disperze BMA/BA.  
Závěrečná lab. zpráva 71 006

L. Formánek, J. Šňupárek ml.  
Nové druhy synt. pryskyřic. Beztlaková vodní disperze nových typů. Obecné problémy přípravy disperzí.  
Závěrečná lab. zpráva 72 013

J. Šňupárek ml., K. Kašpar, B. Hájková, J. Doupovcová, F. Lešek, M. Kudrna  
Kopolymerní disperze BMA/BA  
Závěrečná poloprovozní zpráva 71 037

L. Formánek, J. Šňupárek ml.  
Latexy. Studium obecných problémů přípravy disperzí.  
Závěrečná lab. zpráva 73 011

J. Šňupárek ml., K. Kašpar, Krbcová M.  
Termoreaktivní disperze - pojivo pro podlahovou krytinu  
Závěrečná lab. zpráva 73 038

J. Šňupárek ml., K. Kašpar, J. Melichar, F. Lešek, E. Krejcar, J. Lišková  
Termoreaktivní disperze - pojivo pro podlahovou krytinu  
Závěrečná poloprovozní zpráva 74 027

J. Šňupárek ml, K. Kašpar, J. Lišková  
Termoreaktivní disperze - pojivo pro syntetickou useň.  
Dílčí lab. zpráva 75 030

Z. Hudeček, M. Dlasková, J. Kaše, M. Vítek, E. Krejcar,  
F. Lešek, K. Jelínek, J. Šňupárek ml.  
Průzkum přípravy akrylových pojiv pro práškové nátěrové hmoty.  
Závěrečná lab. zpráva 76 002

J. Šňupárek ml., A. Tuřáková, M. Wagenknechtová  
Ověření vlivu nových tenzidů pro přípravu disperzí.  
Dílčí průzkumná zpráva 77 009

J. Šňupárek ml., K. Kašpar, E. Krejcar, F. Krška, J. Kaše,  
M. Mach, J. Makeš, M. Vítek, J. Hanuš, J. Vladyka  
Pojivo pro plastickou kůži.  
Závěrečná lab. zpráva 77 015

J. Šňupárek ml., J. Matějček, J. Mazura, M. Krbcová, K. Kašpar, J. Eichler, J. Kaše, M. Mach, J. Vladyka, A. Kaštánek  
Pojivo pro plastickou kůži.  
Závěrečná poloprovozní zpráva 78 016

J. Šňupárek ml., J. Kaše, M. Krbcová, K. Kašpar, J. Černý, E. Krejcar  
Pojiva pro speciální aplikace - pojivo pro pigmentový tisk.  
Závěrečná lab. zpráva 79 017

J. Šňupárek ml, A. Tuřáková, P. Tichý  
Ověření vlivu nových tenzidů pro emulzní polymerace.  
Dílčí lab. zpráva 79 003

J. Šňupárek ml, J. Landsman, Z. Junek, A. Kaštánek, M. Mach  
Šlichtovací přípravky pro hydraulické a pneumatické tryskové stavy.  
Závěrečná laboratorní zpráva 79 013

J. Šňupárek ml., A. Matějček, M. Krbcová, J. Kaše,  
A. Kaštánek, J. Vladyka, E. Krejcar, M. Mach, J. Černý, M. Kašpar, J. Makeš, J. Lebduška, P. Tichý  
Pojiva pro speciální aplikace - pojivo pro pigmentový tisk.  
Závěrečná poloprovozní zpráva 80 008

J. Šňupárek ml., A. Matějček, Z. Junek, A. Kaštánek, J. Vladyka, M. Mach, K. Kašpar, J. Makeš, J.  
Lebduška, J. Landsman  
Vývoj nových šlichtovacích přípravků.  
Závěrečná poloprovozní zpráva 80 009

J. Šňupárek ml., A. Tuřáková, E. Krejcar, M. Dlasková, J. Hanuš, P. Tichý, J. Landsman  
Ověření vlivu nových tenzidů pro emulzní polymerace.  
Závěrečná lab. zpráva 80 024

J. Šňupárek ml., L. Formánek, M. Pilný, K. Hájek, L. Mandík, j. Kincl, f. Juračka, B. Svoboda,  
M. Dlasková  
Lakařská pojiva - vyhledávací výzkum.  
Etapová lab. zpráva 008/82

J. Šňupárek ml., M. Pilný, A. Kaštánek, M. Krbcová  
Akrylátová záhuska pro disperzní nátěrové hmoty  
Etapová lab. zpráva 003/83

J. Šňupárek ml., J. Kaše, M. Mach, M. Krbcová  
Pojivo pro zdravotnické netkané textilie  
Díleční lab. zpráva 007/83

J. Šňupárek ml., M. Pilný, A. Kaštánek, M. Krbcová, E. Krejcar  
Akrylátová záhuska pro disperzní nátěrové hmoty  
Závěrečná zpráva 84 011

J. Šňupárek ml., M. Krbcová  
Pojivo pro zdravotnické netkané textilie  
Díleční poloprovozní zpráva 012/84

J. Šňupárek ml., A. Horna, Š. Podzimek, M. Mach, B. Orságová, M. Pilný, A. Kaštánek, E. Krejcar  
Pojivo pro netkané textilie  
Závěrečná zpráva 85 018

J. Šňupárek ml., M. Pilný, J. Klugar, K. Kašpar, A. Tuťálková, A. Kaštánek, J. Hanuš, V. Špaček, J.  
Hireš, B. Orságová, E. Krejcar  
Aditivum pro VRNH Sokrat 2115  
Závěrečná zpráva 86 008

J. Šňupárek ml., M. Sivoková, B. Orságová, A. Kaštánek, K. Kašpar, A. Tuťálková, J. Horký  
Akrylátová disperze pro superabsorbenty  
Průzkumná zpráva 002/87

J. Šňupárek ml., M. Krbcová, K. Kašpar, A. Kaštánek, M. Mach, V. Špaček, J. Horálek, M. Pilný  
Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace  
Sokrat 4696  
Závěrečná zpráva 87 023  
M. Krbcová, A. Matějčík, J. Eichler, J. Šňupárek ml., L. Formánek, J. Havránek  
Výběr vhodného sortimentu vodných disperzí - TES  
Zpráva 88 007

J. Šňupárek ml., M. Pilný, K. Kašpar, A. Kaštánek, J. Hanuš  
Zhodnocení využitelnosti NBMA a NBMMA z produkce CHZ Sokolov pro výrobu Sokratu 4696  
Zpráva 88 011

J. Šňupárek ml., J. Skoupil, M. Krbcová, K. Kašpar, J. Hanuš, M. Sivoková, A. Tuťálková  
Akrylátová disperze pro superabsorbenty Sokrat 13  
Závěrečná zpráva 88 042

J. Šňupárek ml., J. Kitzler  
Průzkum pojiv pro poroměry  
Závěrečná zpráva 88 055

J. Šňupárek ml., A. Tuťálková, M. Pilný  
Sokrat 191 - skladovací stabilita  
Zpráva 88 020 - doplněk k závěrečné zprávě 85 018

J. Šňupárek ml.  
Akrylátové disperze I.  
Závěrečná zpráva úkolu U-03-015-006 - zpráva č. 88 056

M. Wagenknechtová, J. Eichler, J. Havránek, J. Šňupárek ml.  
Adsorptivní voltametrie tenzidů pro akrylátové disperze  
Zpráva 90 014

J. Šňupárek ml., J. Skoupil, M. Krbcová, D. Pospíšilová, P. Chmelík  
Superabsorbenty  
Zpráva 90 029

J. Šňupárek ml., M. Krbcová, D. Blažková  
Polykarboxyláty pro prací prostředky - TES  
Zpráva 91 038

J. Šňupárek ml.  
Pojivo pro rubové úpravy všiváných koberců  
Závěrečná zpráva 91 033

J. Šňupárek ml., D. Benda, J. Hanuš, Š. Podzimek  
Polykarboxyláty pro prací prostředky  
Laboratorní zpráva 91 O12

J. Šňupárek, D. Benda, Š. Podzimek, J. Hanuš, K. Kašpar  
Polykarboxyláty pro prací prostředky  
Poloprovozní zpráva 93 012

J. Šňupárek, D. Benda, Š. Podzimek, J. Hanuš  
Polykarboxyláty pro prací prostředky  
Závěrečná zpráva 93 032

Zprávy o řešení projektů pro DuPont de Nemours – Marshall Laboratory Philadelphia (od 2014 Axalta)/Synpo a.s.  
Každoročně 1 průběžná zpráva a 1 výroční zpráva  
1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999., 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010,  
2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 1917, 1918.

Zprávy k HS Ústavu polymerních materiálů Univerzity Pardubice

## F. Granty

F1

Název:

**Ekologicky nezávadné vodné koloidní disperze kopolymerů methakrylové kyseliny s definovanou strukturou částic a jejich tokové vlastnosti.**  
**GAČR 104/96/1373**

Nositel:

Ing. Otakar Quadrat, DrSc., ÚMCH AV ČR

**Spolunositel:**

**prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.**

Poskytovatel grantu:

Grantová agentura České republiky

Charakteristika:

Projekt se zabývá syntézou modelových kopolymerů emulzní polymerací a studiem tokových vlastností produktů se zaměřením na jejich využití jako regulátorů reologických vlastností v ekologických nátěrových hmotách a jiných vodných systémech. Výsledkem řešení byly jednak publikace, jednak návrh na složení kopolymru a způsob jeho přípravy, který má vysoké užité vlastnosti

Doba trvání:

1996 - 1998

Přidělené finanční prostředky:

celkem pro spolunositele 203.000,-Kč.

Oponentní řízení:

Splněno.

Zapojení pracovníků pracoviště:

Do řešení projektu byl zapojen 1 profesor a 3 doktorandi - všichni z ÚPM.

F2

Název:

**Ekologicky vhodné systémy pro korozní ochranu kovů**  
**GAČR 104/98/0603**

Nositel:

doc. Ing. Petr Kalenda, CSc.

**Spoluřešitel:**

**Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.**

Poskytovatel grantu:

Grantová agentura České republiky

Charakteristika:

Projekt se týká problematiky ekologických antikorozních systémů s vysokou účinností v protikorozní ochraně kovů. Ekologické hledisko se zde uplatňuje ve dvou oblastech. Jednak ve snížení emisí organických rozpouštědel z nátěrových hmot a jednak v náhradě toxických pigmentů obsahujících sloučeniny olova a šestimocného chromu. Projekt předpokládá využití vodouředitelných a vysokosušinových pojiv, která jsou velice šetrná pro životní prostředí a studium jejich bariérových vlastností. Druhá oblast je řešena syntézou a testováním netoxických antikorozních pigmentů především spinelového typu, dále pigmentů na bázi fosfosilikátů a borosilikátů. Cílem projektu je studium vzájemných interakcí, fyzikálních, fyzikálně-chemických vlastností pigmentovaných organických povlaků na bázi modelových ekologicky vhodných pojiv a pigmentů.

Doba trvání:

1998 - 2000

Přidělené finanční prostředky:

celkem 600.000,-Kč.

Oponentní řízení:

Za rok 1998 bylo řešení Grantovou agenturou ČR hodnoceno kladně

Využití výsledků:

Za dobu řešení grantu bylo kolektivem řešitelů publikováno 20 odborných prací

Zapojení pracovníků pracoviště:

Do řešení projektu je zapojen 1 profesor, 1 docent, 1 odborný asistent a 4 doktorandi - všichni z Ústavu polymerních materiálů.

- F3  
Název: **Řízení rheologických vlastností polymerních koloidů asociativními zahušťovadly v závislosti na specifickém složení polymeru dispergované fáze.  
GAČR 104/99/0560**
- Nositel: Ing. Otakar Quadrat, DrSc., ÚMCH AV ČR  
**Spolunositel:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.  
Poskytovatel grantu: Grantová agentura České republiky  
Charakteristika: Projekt se týká problematiky interakcí ekologických pojivových systémů asociativními zahušťovadly.
- Doba trvání: 1999 - 2001  
Přidělené finanční prostředky: celkem pro spolunositele 330.000 Kč  
Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu je zapojen 1 profesor, 1 docent, 2 doktorandi - všichni z Ústavu polymerních materiálů.
- F4  
Název: **Přednáškový a instrumentační kurz: Relaxace v nekystalických materiálech  
FRVŠ 11/582/1995**
- Nositel:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.  
Poskytovatel grantu: MŠMT  
Charakteristika: Projekt se týkal přednášek zahraničních odborníků v oblasti nekystalických materiálů. Hodnoceno jako splněno výborně.
- Doba trvání: únor 1996  
Přidělené finanční prostředky: 30.000 Kč .  
Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu byli zapojeni pracovníci ÚPM a SLCHPL.
- F5  
Název: **Inovace a rozvoj laboratoře oboru „Technologie výroby a zpracování polymerů“ a „Materiálové inženýrství“ se zaměřením na výzkum reaktoplastů a kompozitů.  
H/1133/1997**
- Nositel:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.  
Poskytovatel grantu: MŠMT  
Charakteristika: Řešením projektu byla modernizace laboratoře pro hodnocení plastů, reaktoplastů a kompozitních materiálů a inovace laboratoře NMR spektroskopie. Splněno výborně.
- Doba trvání: 1997  
Přidělené finanční prostředky: 1,128.000 Kč  
Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu byli zapojeni 2 profesori, 1 docent a 1 OA.
- F6  
Název: **Collaboration in WB polymers and coatings.  
Grant (unrestricted) na podporu vzdělávání, mobility a badatelské činnosti v oboru emulzních polymerací a vodou ředitelných nátěrových hmot pro automobilový průmysl.**
- Nositel.:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.  
Poskytovatel grantu: DuPont de Nemouche Udělen :1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005.  
Přidělené finanční prostředky: 7000 USD / rok, v roce 2005: 150 tis. Kč
- F7  
Název: **Filmotvorné a tokové vlastnosti disperzí se strukturovanými částicemi.  
GAČR 104/02/1360**
- Nositel:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.  
Spolunositel: Ing. Otakar Quadrat, DrSc., ÚMCH AV ČR  
Poskytovatel grantu: Grantová agentura České republiky  
Charakteristika: Projekt se týká problematiky tvorby filmů z disperzních pojiv pro nátěrové hmoty a má za cíl objasnit vliv hydroplastifikace povrchové vrstvy strukturovaných polymerních částic na vázání pigmentů a plniv v ntěrové hmotě.
- Doba trvání: 2002 - 2004  
Přidělené finanční prostředky: 1 425 000 Kč (pro pracoviště nositele 1 005 000 Kč)  
Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu je zapojen 1 profesor, 2 docenti, 1 odborný asistent, 2 doktorandi - všichni z Ústavu polymerních materiálů.
- F8  
Název: **Optimalizace vlastností síťovaných organických povlaků.  
GAČR 104/03/1378**
- Nositel:** Ing. Ivan Dobáš, CSc., SYNPO a.s. Pardubice  
**Spolunositelé:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc., ÚPM FCHT Univerzita Pardubice  
prof. Ing. Karel Dušek, DrSc., ÚMCH AV ČR  
Poskytovatel grantu: Grantová agentura České republiky  
Charakteristika: Projekt se týká problematiky tvorby sítí v pojivech pro nátěrové hmoty a má za cíl objasnit vliv pochodu síťování na vlastnosti vytvrzených pojiv.
- Doba trvání: 2003 – 2005  
Přidělené finanční prostředky: 2 424 000 Kč (pro pracoviště spolunositele Upa 852 000 Kč, ÚMCH AV ČR 858 000 Kč)

Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu jsou na FCHT zapojeni 2 profesori, 2 odborní asistenti, 2 doktorandi - všichni z Ústavu polymerních materiálů ( 1 prof. KPFF).

F9

Název: **SUNPROTEC**

**FT TA/035/2004**

Nositel: Ing. Kubáč, VÚOS Pardubice

**Spolunositelé:** prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc. (doc. Ing. Josef Příkryl, CSc.), ÚPM FCHT U Patdubice  
Ing. Jiří Horálek, CSc., SYNPO a.s., Pardubice

Poskytovatel grantu: MPO

Charakteristika: Projekt se týká problematiky UV absorberů a jejich verzí, chemicky zabudovaných do polymerního řetězce.

Doba trvání: 2004 – 2007

Přidělené finanční prostředky: 300 tis./rok pro pracoviště spolunositele UPM FCHT UPa

Zapojení pracovníků pracoviště: Do řešení projektu jsou na FCHT zapojeni 1 profesor, 1 docent, 1 doktorand

#### **G – VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice**

G1

Identifikační kód	MSM 2531 00001
Název výzkumného záměru	<b>Nové perspektivní chemické materiály a technologické procesy</b>
Příjemce	Univerzita Pardubice
Vykonavatel	Fakulta chemicko-technologická
Řešitel	prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.
Doba řešení	1. 1. 1999 – 31. 12. 2004

Rok	Inst. podpora ze státního rozpočtu (tis. Kč)	Jiné zdroje (tis. Kč)		Typ jiného zdroje (veřejné jiné než inst. podpora, tuzemské neveřejné, zahraniční)
1999	9 820	2470 <sup>a</sup>	1000 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM
2000	14 260	2342 <sup>a</sup>	1500 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM
2001	15 686	2477 <sup>a</sup>	1500 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM
2002	16 499	2348 <sup>a</sup>	1500 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM
2003	17 764	2076 <sup>a</sup>	3000 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM
2004	17 764	3630 <sup>a</sup>	3000 <sup>b</sup>	<sup>a)</sup> Projekty GA ČR, <sup>b)</sup> FRIM

G2

Identifikační kód VZ	MSM0021627501
Název výzkumného záměru	<b>Cílená příprava speciálních sloučenin a materiálů a studium jejich fyzikálně-chemických vlastností a nadmolekulárních struktur</b>
Příjemce	Univerzita Pardubice
Vykonavatel	Fakulta chemicko-technologická
Řešitel	prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.
Doba řešení	1. 1. 2005 – 31. 12. 2011

Kalendářní rok	Podpora celkem (tis. Kč)	z toho	
		kapitálové výdaje (tis. Kč)	běžné výdaje (tis. Kč)
2005	33679	3000	30679
2006	33635	5000	28635
2007	37740	5000	32740
2008	38549	5000	33549
2009	42740	7185	35555
2010	38549	5000	33549
2011	38750	5000	33750
Celkem	263642	35185	228457

## **H - CITACNÍ ANALÝZA PODLE SCI, Web of Science , SCOPUS, a citace v knižních publikacích**

Jaromír Šňupárek

**J. Šváb, K. Friml, J. Šňupárek ml., V. Čermák, V. Liška**

**Reakce halogenidů a oxyhalogenidů vanadu s alkyaluminiovými sloučeninami v oblasti nízkých teplot - I.**

**Chem. prům. 18, 398 (1968)**

MESHKOVA I.N. : Vysokomol. sojed. A 15, 1087 (1973)

POMOGAIL A.B. : Vysokoml. sojed. A 23, 220 (1981)

ZAVOROKH N.D. : DAN SSSR 267, 860 (1982)

**J.Šňupárek, ml., J. Mleziva**

**K přípravě polyesterů z ftalanhydridu a epichlorhydrinu**

**Chem. prům.18, 473 (1968)**

LUSTON, J.: J. Macromol. Chem. A 7, 587 (1973)

LUSTON, J.: Adv. Polym. Sci. 56, 91 (1984)

**J.Šňupárek, Jr., J. Mleziva**

**The Use of Vinyl Esters of Branched Carboxylic Acids Derived from Propylene Tetramer in Copolymer Latices**

**Angew. Makromol. Chem. 12, 145 (1970)**

LINDEMAN, M.K.: "Vinylesters" in Encyclopedia of Polymer Science and Technology, Vol. 15, New York 1971

DANIELS, W.E.: "Vinyl Ester Polymers" in Encyclopedia of Polymer Science and Engineering, Vol. 17, New York 1985

ZIRIKAUS, J.: Adv. Synth. Catal.355 (14-15), 2845-2859 (2013)

**J. Šňupárek, Jr., J. Mleziva**

**Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat - Vinylestern von aus**

**Tetrapropylen hergestellten Carbonsäuren**

**Fette-Seifen-Anstrichmittel 72, 85 (1970)**

WARSON, H.: Paint Manuf. 40 (12), 38 (1970)

McLEAN, A.: Paint Manuf. 40 (9), 30 (1970)

**J. Šňupárek, Jr. A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization I. Thermomertic Study**

**Angew. Makromol. Chem. 25, 105 (1972)**

BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems , Ellis Horwood, N.Y. 1994

HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley –VCH 2001

**J. Šňupárek, Jr.**

**A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization II.Copolymerization of Butyl Acrylate and Butyl**

**Methacrylate**

**Angew. Makromol. Chem. 25, 113 (1972)**

MAKGAWINATA, T.: J. Dispersion Sci. 5, 301 (1984)

SCHULZ, G.O.: J. Polym. Sci. 22, 1633 (1984)

DIMITRATOS, J.: J. Appl. Polym. Sci. 40, 1005 (1990)

BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

LI, B.: Polym. Int. 29, 41 (1992)

VANDOREM, G.H.: J. Appl. Polym. Sci. 45, 957 (1992)

SCHOONBR, H.A.:J. Appl. Polym. Sci. 49, 2009 (1993)

BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems , Ellis Horwood, N.Y. 1994

DIMITRATOS, J.: AICHE J. 40, 1993 (1994)

GUGLIOTTA, L.M.: Ind. Eng. Chem. Res. 34, 3899 (1995)

DE BURUAGA, I.S.: AICHE Journal 43 (4), 1069 (1997)

DE BURUAGA, I.S.: Ind.Eng.Chem.Res.36, 4243 (1997)

Van den BRINK, M.: Polym. React. Eng. 9, 101 – 133 (2001)

HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley –VCH 2001

ALIDEDEOGLU, AH.: J. Polym Sci. A 45 (15) , 3191 – 3203 (2007)

CHERN, C.S.: Principles and Application of Emulsion Polymerization, Ch. 7: Semibatch and Continuous Emulsion Polymerizations, pp. 175 – 199, Wiley, 2008

**J. Šňupárek Jr.**

**Some Factors Affecting the Water Absorption of Films from Synthetic Latices.**

**J. Oil. Col. Chem. Assoc. 55, 1007 (1972)**

ANŽUR, I.: J. Oil Col. Chem. Assoc. 57, 170 (1974)

SWARAJ, P. : Prog. Org. Coat. 5, 79 (1977)

ANŽUR, I. : Kemija u Industrii 1974 (10), 563

HILL, L.W. : J. Waterborne Coat. 3 (1981)

PENNE R. A.: J. Coat. Technol. 54, 51 (1982)

VIJAYENDRAN B. R.: J. Dispersion Sci. Technol. 3, 81 (1982)

REINHARD, G. : Progr. Org. Coat. 18, 123 (1990)

VANDEZADE, G.A. : J. Coat. Technol. 68, 63 (1996)

HAGAN, E.: Mater. Res. Soc. Symp. Proc. 852, 41 – 47 (2005)

ORMSBY, B.: J. Thermal Anal. Calorim. 90, 503 - 508 (2007)

**J. Šūpárek Jr.**

**A Contribution to the Semicontinuous Emulsion Polymerization**

**III. - Particle Formation and Particle Size.**

**Angew. Makromol. Chem. 37, 1 (1974)**

BROOKS, B.V.: Brit. Polymer J. 21, 339 (1989)

VOYNOVA, S.: Acta Polym. 39, 555 (1988)

SCHNEIDER, H.J.: Acta Polym. 32, 667 (1981)

ELISEEVA, U.I.: Polimernye dispersii, Chimia Moskva, 1980, str. 198

URQUIOLA, B.: J. Polym. Sci. 29, 169 (1991)

BARTOŇ, J.: Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

LI, B.: Polym. Int. 29, 41 (1992)

BARTOŇ, J.: Radical Polymerization in Disperse Systems, Ellis Horwood, N.Y. 1994

WANG, W. J.: Chin. J. Polym. Sci. 13, 162 – 172 (1995)

AMALVY, J.I.: Pigment Resin Technol. 27, 20 (1998)

SAJJADI, S.: J. Polym. Sci. A38 (3), 528-545 (2000)

SAJJADI, S.: J. Appl. Polym. Sci. 79, 582 – 597 (2001)

HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley –VCH 2001

**J. Šūpárek Jr., F. Krška**

**Semicontinuous Emulsion Copolymerization of Styrene and Butyl Acrylate.**

**J. Appl. Polym. Sci. 20, 1753 – 1764 (1976)**

RIOS, L.: Makromol. Chem. 181, 677 (1980)

PICHOT, C.: Int. Microsymp. Emul.Pol., Leipzig 1980

ELISEEVA, V.I.: Polimernye dispersii., Chimia, Moskva 1980

SCHNAIDER, H.J.: Acta Polym. 32, 667 (1981)

MAKGAWINATA, T.: Acta Polym. 32, 583 (1981)

HAM, G.E.: J. Makromol. Sci. A17, 369 (1982)

RIOS, L.: Makromol. Chem. 183, 531 (1982)

MAKUUSHI, K.: J. Coat. Tech. 55, 29 (1983)

MORGAN, L.W.: Makromol. Chem. Suppl. 10/11, 59 (1985)

GRUZ, M.A.: Makromol. Chem. Suppl. 10/11, 87 (1985)

GARCIREJ, A.: J. Appl. Polymer Sci. 31, 1483 (1986)

LLAURODA, M.F.: Polymer 27 889 (1986)

MATĚJČEK, A.: Angew. Makromol. Chem. 138, (1986)

MATĚJČEK, A.: Angew. Makromol. Chem. 140, 85 (1986)

ELISEEVA, V.I.: Usp. Chim. 57, 307 (1988)

GUILLOT, J.: New J. Chem. 11, 787 (1987)

DMITRAT, J.: J. Appl. Polymer Sci. 40, 1005 (1990)

SAADAT, A.: IEE EL INS. 25, 630 (1990)

DUBE, M.A.: Can. J. Chem. Eng. 68, 974 (1990)

BARTOŇ, J.: Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

URQUIOLA, B.: J. Polym. Sci. 29, 169 (1991)

LI, B.: Polym. Int. 29, 41 (1992)

VANDOREM, CH.H.: J. Appl. Polym. Sci. 45, 957 (1992)

LOVEL, P.A.: Polymer 34, 61 (1993)

SCHOONBR, H.A.: J. Appl. Polymer Sci. 49, 2009 (1993)

BARTOŇ, J.: Radical Polymerization in Disperse Systems, Ellis Horwood, N.Y. 1994

DIMITRATOS, J.: AIChE J. 40, 1993 (1994)

GUGLIOTTA, L.M.: Ind. Eng. Chem. Res. 34, 3899 (1995)

MOHAMMED, S.: J. Appl. Polym. Sci. 61, 911 (1996)

DEBURUAGA, I.S.: AIChE Journal 43 (4), 1069 (1997)

DEBURUAGA, I.S.: Ind.Eng.Chem.Res. 36, 4243 (1997)

CHRASTOVA, V.: Chem. Papers 53 (2), 140-144 (1999)

FERNANDEZ-GARCIA, M.: Macromol. Chem. Phys. 200 (1), 199-205 (1999)

ZIAEE, F.: Iranian Polym. J. 8 (2), 83-90 (1999)

SAJJADI, S.: Chem. Eng. Sci. 55 (2), 4757-4781 (2000)

LAZARIDIS, N.: Macromol. Chem. Phys. 202, 2614 – 2622 (2001)

HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley –VCH 2001

FAZAKAS-ANCA, I.S.: Rev. Roum. Chim. 46 (6), 567 – 581 (2001)

GINSBURGER E.: Chem. Eng. Sci. 58, 4493 (2003)

CHERN, C.S.: Principles and Application of Emulsion Polymerization, Ch. 7: Semibatch and Continuous Emulsion Polymerizations, pp. 175 – 199, Wiley, 2008

ZHANG, F.-A.: Iranian Polym. J. 21 (5), 289 – 296 (2012)

DIAZ-PONCE A.: J. Polymer Res. 24 (3), Article No. 44 (2017)

PENG, H.: Biomacromolecules 20 (2), 992-1006 (2019)



**J. Šňupárek Jr.**

**Some Factors Affecting the Water Absorption of Films from Synthetic Latices II. - Particle Size and Latex Stability. J. Oil Col. Chem. Assoc. 59, 19 (1976)**

PAUL, S.: Prog. Org. Coat. 5, 79 (1978)  
PENNE, R.A. : J. Coat. Tech. 54, 51 (1982)  
VIJAYENDRAN, B.R. : J. Disp. Sci. 3, 81 (82)  
PAUL, S.: Surface Coatings, Wiley , N.Y., 1985  
AMALVY, J.I. : Pigment Resin Technol. 27, 20-27 (1998)  
HAGAN, E.: Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 852, 41 – 47 (2005)  
DILLON, C. E.: Studies in Conservation 59(1), 52-62 (2014)  
ZIRALDO, I.: Studies in Conservation 61(4), 209-221 (2016)

**J. Šňupárek Jr., F. Krška**

**Semicontinuous Emulsion Copolymerisation of Acrylonitrile, Butyl Acrylate and Styrene.**

**J. Appl. Polym. Sci. 21, 2253 (1977)**

RIOS, L. : Makromol. Chem. 181, 677 (1980)  
PICHOT, C. : Int. Microsymp. Emul.Pol., Leipzig 1980  
ELISEEVA, V.L., : Polimernye disp., Chimia, Moskva 1980  
SCHNEIDER, H.J. : Acta Polym. 32, 667 (1981)  
ODIAN, G. : Principles of Polymerization, Wiley - Interscience, New York 1981  
MAKGAWINATA, T. : Acta Polym. 32, 583 (1981)  
HAM, G.E. : J. Makromol. Sci. A17, 369 (1982)  
RIOS, L. : Makromol. Chem. 183, 531 (1982)  
PENG, F.M.: J. Macromol. Sci. 22, 1241 (1985)  
BAJAJ, P. : J. Polym. Sci. 21, 2261 (1983)  
MELZER, O. : Zel. Papier 32, 151 (1983)  
MATĚJČEK, A.: Angew. Makromol. Chem. 140, 85 (1986)  
GUILLOT, J. : New J. Chem. 11, 787 (1987)  
CRUZRIVE, A. : Polymer 30, 872 (1989)  
GUILLAUME, J.L. : Makromol. Chem., Suppl. 10/11, 69 (1985)  
GUILLOT, J. : Makromol. Chem., Suppl. 10/11, 165 (1985)  
GUILLOT, J. : Makromol. Chem. Suppl. 10/11, 489 (1985)  
DMITRAT, J. : J. Appl. Polym. Sci. 40, 1005 (1990)  
ARZAMEND, G. : J. Polym. Sci. 29, 1549 (1991)  
ARZAMED, G. : Ind. Eng. Res. 30, 1342 (1991)  
URQUIOLA, B. : J. Polym. Sci. 29, 169 (1991)  
BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991  
ARZAMEND, G. : Angew. Makromol. Chem. 194, 47 (1992)  
LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)  
VANDOREM, G.H.: J. Appl. Polym. Sci. 45, 957 (1992)  
SCHOONBROOD, H. A. : J. Appl. Polym. Sci. 49, 2009 (1993)  
BRAR, A.S. : Polymer 34, 3391 (1993)  
BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems , Ellis Horwood, N.Y. 1994  
DIMITRATOS, J.: AICHE J. 40, 1993 (1994)  
CANU, P.: J. Appl. Polym. Sci. 54, 1899 (1994)  
GUGLIOTTA, L.M.: Ind. Eng. Chem. Res. 34, 3899 (1995)  
DELACAL, J.C.: J. Appl. Polym. Sci. 57, 1063 (1995)  
SCHOONBROOD, H.A. J. Polym. Sci. 34, 949 (1996)  
ZOU, Y.S.: Polymer 37, 875 (1996)  
DEBURUAGA, I.S.: AICHE Journal 43 (4), 1069 (1997)  
BIANCO, H.: Macromolecules 30 (17), 4978 (1997)  
BIANCO, H.: Progr. Colloid olym. Sci. 103, 261 – 267 (1997)  
DEBURUAGA, I.S.: Ind.Eng.Chem.Res.36, 4243 (1997)  
GALIMBERTI, F.: Chem. Eng. Commun. 163, 69 (1998)  
YANG, H.J.: J. Appl. Polym. Sci. 69, 551 (1998)  
KIM, J.H.: Polym. Reaction Eng. 8 (1), 95-114 (2000)  
ENRIGHT, T.: Macromol. Theory Simul. 9 (4), 196-206 (2000)  
HSU, S.C.: J. Polym. Sci. A38 (18), 3253-3269 (2000)  
HSU, S.C.: Polym. J. 33, 27 – 37 (2001)  
HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley –VCH 2001  
HSU, S.C.: Polym. Degrad. Stab. 75 (1), 73 – 83 (2002)  
HSU, S.C.: J. Appl. Polm. Scvi. 86 (12), 3047 – 3056 (2002)  
KANG, K.: Eur. Polym. J. 41 (3), 439 – 445 (2005)  
GONZALEZ, VDG.: J. Mater. Sci. Mater. Med. 19 (23), 777-788 (2008)  
FUJISAWA, T.: J. Macromol. Sci. A 45 (2), 115-132 (2008)  
SILVESTRI, D.: Polymer Bull. 63 (3), 423 – 439 (2009)  
CHERN, C.S.: Principles and Application of Emulsion Polymerization, Ch. 7: Semibatch and Continuous Emulsion Polymerizations, pp. 175 – 199, Wiley, 2008

**J. Šňupárek Jr., E. Krejcar**

**Vernetzung von aus Wärmehärtbaren Acrylatdispersionen hergestellten Filmen.**

**Farbe u. Lack 81, 597 (1975)**

GRAVE, J.R. : J. Coat. Technol. 50, 70 (1978)

PAUL, S.: Surface Coatings, Wiley Intersci., N.Y. 1985

**J. Šňupárek Jr.**

**Beitrag zur Untersuchung der Wasserabsorption in den aus Akrylatlatexen hergestellten filmen.**

**Farbe u. Lack 84, (6), 399 (1978)**

PENNE, R.A. : J. Coat. Technol. 54, 51 (1982)

JOANICOT, M. : Macromolecules 26, 3168 (1993)

**J. Šňupárek Jr.**

**Zur Emulsionspolymerisation mit kontinuierlichem Zusatz der Monomere.**

**Faserforsch. u. Textiltech. /Z. Polymerforsch. 28, 249 (1977)**

BLACKLEY, D.C. : Chain React. Polym., Emulsionpolym, Polytech. N. London 1, 61 (1980)

JOHNSON, A.F. : Polym. React. Rew., Univ. Bradford, U.K., 1, 105 (1980)

BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems, Ellis Horwood, N.Y. 1994

**J. Šňupárek Jr., A. Tuřáľková**

**Particle Coagulation at Semicontinuous Emulsion Polymerization II. Characterization of Surface Groups.**

**J. Appl. Polym. Sci. 24, 915 (1979)**

RIOS, L. : Makromol Chem. 183, 531 (1982)

STUTMAN, D.R. : Ind Eng. PRD 24, 404 (1985)

LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)

CHERN, C.S.: Polym. J. 27, 1094 (1995) CHERN, C.S.: Polym. J. 28, 343 (1996)

CHERN, C.S.: Polym. J. 28, 627 (1996)

CHERN, C.S.: J. Appl. Polym. Sci. 61, 989 (1996)

CHERN, C.S.: J. Appl. Polym. Sci. 62, 585 (1996)

CHERN, C.S.: J. Macromol. Sci. A33, 1077 (1996)

ANTONIETTI, M.: Macromol. Rapid Commun. 18, 295 (1997)

BLACKLEY, D.C. : Polymer Latices - Science and Technology, Vol. 2, Chapman and Hall, London 1997

ANTONIETTI, H.: Macromol. Rapid Commun. 18, 295 (1997)

AMALVY, J.I. : Pigment Resin Technol. 27, 20 (1998)

NADERI, N.: J. Appl. Polym. Sci. 106, 1172 - 1180 (2007)

**J. Šňupárek Jr.**

**Particle Coagulation at Semicontinuous Emulsion Polymerization I. Some Factors Affecting the Process.**

**J. Appl. Polym. Sci. 24, 909 (1979)**

RIOS, L. : Makromol. Chem. 183, 531 (1982)

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. 22, 931 (1985)

STUTMAN, D.R.: Ind. Eng. PRD 24, 404 (1985)

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. 22, 941 (1985)

MAKUUSHI, K. : J. Coat. Tech. 55, 29 (1983)

MAKGAWINATA, T. : J. Dispersion Sci. 5, 301 (1984)

MAXWELL, I.A. : J. Chem. Sci. FI 83, 1449 (1987)

VOYNOVA, m S. : Acta Polym. 39, 555 (1988)

RALCHEVS, T. : DAN Bolg. 43, 29 (1990)

LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)

CHERN, C.S.: Polym. J. 27, 1094 (1995)

WANG, W. J.: Chin. J. Polym. Sci. 13, 162 - 172 (1995)

CHERN, C.S.: Polym. J. 28, 343 (1996)

CHERN, C.S.: Polym. J. 28, 627 (1996)

CHERN, C.S.: J. Appl. Polym. Sci. 61, 989 (1996)

CHERN, C.S.: J. Appl. Polym. Sci. 62, 585 (1996)

CHERN, C.S.: J. Macromol. Sci. A33, 1077 (1996)

CHERN, C.S.: Chem. Eng. Sci. 51, 1079 (1996)

ANTONIETTI, M.: Macromol. Rapid Commun. 18, 295 (1997)

BLACKLEY, D.C. : Polymer Latices - Science and Technology, Vol. 2, Chapman and Hall, London 1997

CHERN, C.S.: J. Dispersion Sci. Technol. 19, 1 (1998)

CHERN, C.S.: J. Macromol. Sci. A35, 965 (1998)

SAJJADI, S.: J. Appl. Polym. Sci. 79, 582 - 597 (2001)

NADERI, N.: J. Appl. Polym. Sci. 106, 1172 - 1180 (2007)

CHENG, D.: Polymer Reviews 58 (4), 717-759 (2018)

**A. Tuřáľková, J. Eichler, J. Šňupárek ml.**

**Stanovení povrchového náboje akrylátových disperzí.**

**Makrotest 1980, Sborník přednášek str. 128, DT ČVTS**

**Pardubice, červen 1980**

WARSON, H. : Emulsion Polymerization 13 (2), 20 (1982)

**J. Šňupárek**

**The Effectiveness of Some Commercial Emulsifiers in Emulsion Polymerization**

**I. Ethoxylated nonylphenols and "Soap-Free" systems.**

**Angew. Makromol. Chem. 88, 61-68 (1980)**

WARSON, H. : Emulsion Polymerization 12 (1), 3 (1981)

STUTMAN, D.R. : Ind. Eng. PRD 24, 404 (1985)

GAO, J.: Progr. Polymer Sci. 27 (3), 403 – 535 (2002)

**J. Šňupárek**

**The Effectiveness of Some Commercial Emulsifiers in Emulsion Polymerization**

**II. Anionic Types**

**Angew. Makromol. Chem. 88, 69 (1980)**

WARSON, H. : Emulsion Polymerization 12 (1), 3 (1981)

CAPEK, I. : Chem. Zvesti 38, 803 (1984)

STUMAN, D. R. : Int. Eng. PRD 24, 404 (1985)

CAPEK, I. : Makromol. Chem. 186, 1297 (1985)

CAPEK, I. : Coll. Czech. Commun. 51, 2546 (1986)

CAPEK, I. : Makromol. Chem. 190, 789 (1989)

BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems , Ellis Horwood, N.Y. 1994

DUBE, M.A.: Polymer Int. 37, 235 (1995)

**A. Tuťálková, J. Šňupárek Jr.**

**Synthese und Oberflächenchemie von Acrylatdispersionen.**

**Angew. Makromol. Chem. 103, 39 (1980)**

SMITH, C.G. : Anal. Chem. 55, 156 (1983)

**J. Šňupárek Jr., Z. Klečková, A. Tuťálková**

**Particle Growth in Semicontinuous Emulsion Polymerization of Acrylic Monomers.**

**IUPAC 27th International Symposium on Macromolecules**

**Strasbourg, 6. - 9. 7. 1981, p. 345**

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. 22, 941 (1985)

DONESCU, D. : Acta Polym. 43, 210 (1990)

**J. Šňupárek Jr.**

**Some Features of Semicontinuous Emulsion Polymerization of Acrylic Monomers.**

**Acta Polym. 32, 368 (1981)**

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. 22, 931 (1985)

ELISEEVA, U.I. : Usp. chimii 57, 707 (1988)

DONESCU, D. : Acta Polym. 40, 49 (1989)

WARSON, H. : Emulsion Polymerization 12, (6), 35 (1982)

DONESCU, D. : Acta Polym. 42, 256 (1991)

URQUIOLA, B. : J. Polym. Sci. 29, 169 (1991)

BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. A32, 563 (1995)

DONESCU, D.: J. Disp. Sci. 17, 251-262 (1996)

GOSA, K.L.: J. Disp. Sci. 17, 577-569 (1996)

PENZEL, E.: Polyacrylates in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 587 – 616, Wiley –VCH 2001

**J. Šňupárek ml., K. Kašpar**

**Semicontinuous Emulsion Polymerization of Ethyl Acrylate and Butyl Acrylate at High Conversions.**

**J. Appl. Polym. Sci. 26, 4081 (1981)**

RAY, W.H.: ACS Symp. S.R. 1983, 101 (1983)

WARSON, H. : Emulsion Polymerization 12 (6), 35 (1982)

ARZAMENDI, G. : J. Polym. Sci. 29, 1549 (1991)

BARTOŇ, J. : Radikálová polymerizácia v disperzných systémoch, Veda, Bratislava 1991

LI, B. : Polym. Int. 29, 43 (1992)

SCHOONBR, H. A. : J. Appl. Polym. Sci. 49, 2009 (1993)

BARTOŇ, J. : Radical Polymerization in Disperse Systems , Ellis Horwood, N.Y. 1994

DIMITRATOS, J.: AICHE J. 40, 1993 (1994)

DELACAL, J.C.: J. Appl. Polym. Sci. 57, 1063 (1995)

SCHOONBROOD, H.A. J. Polym. Sci. 34, 949 (1996)

DUBE, M.A. : Ind. Eng. Chem. Res. 36 (4), 966 (1997)

ENRIGHT, T.: Macromol. Theory Simul. 9 (4), 196-206 (2000)

SAYER, C.: J. Polym. Sci. A38 (7), 1100-1109 (2000)

HSU, S.C.: J. Polym. Sci. A38 (18), 3253-3269 (2000)

HSU, S.C.: Polym. J. 33, 27 – 37 (2001)

HSU, S.C.: Polym. Degrad. Stab. 75 (1), 73 – 83 (2002)

HSU, S.C.: J. Appl. Polm. Scvi. 86 (12), 3047 – 3056 (2002)

SILVESTRI, D.: Polymer Bull. 63 (3), 423 – 439 (2009)

**J. Šňupárek Jr., Z. Klečková**

**Some Factors Affecting the Particle Growth in Semicontinuous Emulsion Polymerization of Acrylic Monomers.**

**J. Appl. Polym. Sci. 29, 1 (1984)**

DONESCU, D. : Acta Polym. 41, 210 (1990)

LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)

VANDERHOFF, J.W.: ACS Symp. S. 492, 216 (1992)

AMALVY, J.I. : Pigment Resin Technol. 27, 20 (1998)

HAMIELEC, A. E.: Polymerization Processes in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 3 – 175, Wiley 2001

HWANG, K. S.: Polymer-Korea 34 (5), 434 – 441 (2010)

BENYAHIA, B.: Chem. Eng. Sci. 90 (110-118) (2013)

**J. Lebduška, J. Šňupárek Jr., V. Čermák**

**Solution Copolymerization of 2-Hydroxyethyl methacrylate and Styrene**

**J. Polym. Sci., Polym. Lett. Ed. 22, 261 (1984)**

ITO, K., : Polym. J. 17, 761 (1985)

MATĚJČEK, A. : Angew. Makromol. Chem. 138, 193 (1986)

MATĚJČEK, A. : Angew. Makromol. Chem. 140, 85 (1986)

BRAUN, D. : Makromol. chem. 181, 2389 (1987)

SCHOONBROOD, H.A.S.:Macromolecules 28, 5518 (1995)

POINESCU, IC.: Polymer- Plast. Technol. Eng. 36 (6) 841 – 861 (1997)

SANCHEZ-CHAVES, M.: J. Polym. Sci. A37 (15), 2941-2948 (1999)

SANGHVI, P.G.: J. Appl. Polym. Sci. 84 (10), 1832 – 1837 (2002)

**J. Šňupárek Jr.**

**Some Aspects of Semi-continuous Emulsion Copolymerization Makromol. Chem., Suppl. 10/11, 129 - 148 (1985)**

DONESCU, D. : Acta Polym. 40, 49 (1989)

DONESCU, D. : Acta Polym. 41, 210 (1990)

DONESCU, D. : Acta Polym. 42, 526 (1991)

LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)

VANDOREM, G.H. : J. Appl. Polym. Sci. 45, 957 (1992)

LI, B. J. Appl. Polym. Sci. 48, 1811 (1993)

DONESCU, D. : J. Macromol. Sci. A32, 563 (1995)

DONESCU, D. : J. Disp. Sci. 17, 251-262 (1996)

YUAN, Y.: J. Appl. Polym. Sci. 61, 1049 (1996)

LOVELL, P.A. : Emulsion Polymerization and Emulsion Polymers, J.Wiley and Sons, 1997

PENZEL, E.: Polyacrylates in. Ind. Polym. Handbook (Wilks, E. S. ed.), Vol. 1, pp. 587 – 616, Wiley –VCH 2001

ZOCO N.: J. Appl. Polym. Sci 87, 1918 (2003)

AL-BAGOURY, M.: J. Appl. Polym. Sci. 90, 2091 – 2102 (2003)

AL-BAGOURY, M: Eur. Polym. J. 40 (11), 2617 – 2627 (2004)

**J. Lebduška, J. Šňupárek Jr., K. Kašpar, V. Čermák**

**Solution Copolymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate and Styrene**

**J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed. 24, 777 (1986)**

CORKHILL, P.H. : Polymer 28, 1758 (1987)

ISHIZU, K. : Macromolecules, 22, 224 (1989)

NABESHIM, I. : Makromol. chem. 190, 1635 (1989)

CHEN, S.A. : J. Polymer Sci. 28, 2547 (1990)

DAVIES, M.I. : Sel. El. Rev. 13, 159 (1991)

MONTHEAR, J.P. : J. Macromol. Sci. C32, 1 (1992)

SCHOONBROOD, H.A.S.: Macromolecules 28, 5518 (1995)

LIU, J. H.: Angew. Makromol. Chem. 234, 133 (1996)

MATHEW-KROTZ, J.: Macromol.Chem.Phys. 198, 1597 (1997)

COOTE, M.L.: J. Macromol. Sci. C38, 567 (1998)

GAO, J. J. Macromol. Sci. C38, 651 (1998)

McMANUS, N.T.: Polym. Bul. 41 (6), 661-668 (1998)

FERNANDEZ-MONREAL, C.: Acta Polym. 50 (11-12), 408-412 (1999)

ZHANG, Z.R.: Thermochim. Acta 336 (1-2), 133-145 (1999)

SANCHEZ-CHAVES, M.: J. Polym. Sci. A37 (15), 2941-2948 (1999)

FERNANDEZ-MONREAL, C.: J. Polym. Sci. 39, 2043 – 2048 (2001)

MARTINEZ, G.: J. Polym. Sci. 40 (14), 2427 – 2434 (2002)

CHEN, Z.: Chem. Eng. Technol. 25, 1115 (2002)

POPA, S.: Mater. Plast. 41, 62 – 65 (2004)

ODIAN, G.: Principles of Polymerization, 4th Ed., WILEY- Interscience, Hoboken, NJ , 2004

VACCARO, A.: Polymer 46 (4), 1157 – 1167 (2005)

WANG, J.Q.: J. Appl. Polym. Sci. 109 ( 5), 3018 – 3023 ( 2008)

XU, W. Z.:Ind. Eng. Chem. Res. 48 (3), 1384 – 1390 ( 2009)

LIANG, K.: Macromolecules 42 (20), 7736 – 7744 (2009)

LIANG, K.: Macromolecules 43 (15), 6311 – 6320 (2010)

JELICIC, A.: J. Polym. Sci. A 48, 3188 – 3199 (2010)

XU, A.: J. Appl. Polym. Sci.: 124 (3), 1785 – 1795 (2012)

MEI, W.: Macromol. Reaction. Eng. 11 (3), Article Number 1600067 (2017)

SCHIER, J. E.: Polymers 9(8), Article Number 368 (2017)

IDOWU, L. A.: Polymers 11 (3), Article No. 487 (2019)

**J. Lebduška, J. Šňupárek ml, K. Kašpar**  
**Vliv rozpouštědla na radikálovou roztokovou kopolymeraci I.**  
**Kopolymerace styrenu s 2-hydroxyethylmethakrylátem**  
**Chem. prům. 36, 472 (1986)**  
ASADOV, Z.U.: Usp. chim. 61, 1002 (1992)  
KUCHARSKI, M.: J. Appl. Polym. Sci. 64, 1259 (1997)  
SHIMANO, Y.: Polymer J. 31 (3), 296 – 303 (1999)  
HORAK, D.: J. Polym. Sci. A, Polym. Chem 41 (12) 1848 – 1863 (2003)

**J. Šňupárek Jr., A. Bidman, J. Hanuš, B. Hájková**  
**Water Absorption in Acrylic Latex Films**  
**J. Appl. Polym. Sci. 28 1421, (1983)**  
ZHAO, C.L.: Colloid Polymer Sci. 265, 823 (1987)  
ZHAO, C.L.: Brit. Polymer J. 21, 155 (1989)  
ZHAO, C.L.: J. Colloid Interfaci Sci. 128, 437 (1989)  
WARSON, H.: Emulsion Polymerization 14, (4), 39 (1983)  
KEDDIE, J.L.: Mater. Sci. Eng. 21, 101 (1997)  
ODROBINA, E., Macromolecules 31 (21), 7239 – 7247 (1998)  
AMALVY, J. I.: Langmuir 17, 4770 – 4778 (2001)  
BUTLER, L.N.: J. Appl. Polym. Sci. 92, 1813 – 1823 (2004)  
BUTLER, L.N.: Progr. Org. Coat. 53 (2), 112 – 118 (2005)  
ZOHREHVAND, S.: Progr. Org. Coat. 55 (1), 11 – 19 (2006)  
ORMSBY, B.: J. Thermal Anal. Calorim. 90, 503 - 508 (2007)  
RIOS, L. A.: Polimeros-Ciencia e Tech. 23 (3), 352-357 (2013)  
KASYANENKO, I.: Chemistry Chem. Technol. 12 (4), 466-472 (2018)  
FARDI, T.: Polymer Degrad. Stabil. 158, 157-167 (2018)

**O. Quadrat, J. Šňupárek Jr.**  
**Temperature Dependence of Viscosity of Ethyl Acrylate - Acrylic Acid Copolymer Latexes**  
**J. Colloid Interface Sci. 119, 597 (1987)**  
GOSA, K.: Rev. Roumaine Chim. 36, 1287 (1991)  
DAS, A.K.: Langmuir 8, 2427 (1993)

**O. Quadrat, L. Mrkvičková, J. Šňupárek Jr.**  
**Influence of the Electroviscous Effect and Particle Swelling on the Hydrodynamic Behaviour of Acrylate Copolymer Latexes**  
**J. Colloid Interface Sci. 123, 353 (1988)**  
ANDERSON, D.G.: Analyt. Chem. 61, 33 (1989)  
ZECHA, H.: Makromol. Chem., Macromol. Symp. 31, 169 (1990)  
STERN, P.: Rheol. Acta 31, 361 (1992)  
NAKAMURA, H.: Nihon Reoroji Gakkaishi 24 (3), 133 – 138 (1996)  
HIDALGO, A.: Adv. Colloid Interface Sci. 67, 1 (1996)  
NAKAMURA, H.: J. Appl. Polym. Sci. 65 (10), 1933 (1997)  
PETERS, A.: Amer. Ink Maker 77 (4), 82 – 91 (1999)  
PETERS, A.: Prog. Org. Coat. 38 (3-4), 137-150 (2000)  
NAKAMURA, H.: J. Appl. Polym. Sci., 79 (9), 1627 - 1633 (2001)  
PETERS, A.: Surf. Coat. Int. PT B-C 84 (3), 189 – 195 (2001)  
NAKAMURA, H.: J. Appl. Polym. Sci., 101 (6), 2212-2217 (2006)  
NAKAMURA, H.: J. Appl. Polym. Sci., 102 (3), 4153-4158 (2006)  
NAKAMURA, H.: J. Colloid Interface Sci., 297 (1), 312-316 (2006)

**O. Quadrat, L. Mrkvičková, E. Jasná, J. Šňupárek Jr.**  
**Characteristic Changes of pH During Alkalization of Latex Dispersions of the Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers**  
**Colloid Polym. Sci. 268, 921 - 923 (1990)**  
RODRIGUEZ, B.E.: Macromolecules 27 (22), 6642-6647 (1994)

**O. Quadrat, L. Mrkvičková, E. Jasná, J. Šňupárek Jr.**  
**Swelling and Dissolution of Latex Dispersions of the Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers**  
**Colloid Polym. Sci. 268, 493 - 499 (1990)**  
ANDERSON, D.G.: Analyt. Chem. 63, 87 (1991)  
GRADZIEL, M. J. Phys. (IV) 3, 65 (1993)  
BARTOŇ, J.: Radical Polymerization in Disperse Systems, Ellis Horwood, N.Y. 1994  
MILLER, C.M.: ACS Symp. Ser. 765, 338 – 350 (2000)  
TAN, B.H.: Adv. Colloid Interface Sci. 113 (2-3), 111 – 120 (2005)  
DOS SANTOS, Z.M.: Eur. Polym. J. 43 (8), 3314 – 3324 (2007)  
TAN, B. H.: Adv. Colloid Interface Sci. 136 (1-2), 25-44 (2008)  
ZHANG, X. Y.: J. Wuhan Univ. Technol. Mater. Sci. 25 (3), 492 – 498 (2010)  
NUNES, J.S.: J. Dispersion Sci. Technol. 37 (3), 398-406 (2016)

**J. Šňupárek, Jr., J. Skoupil, Š. Podzimek, A. Kašťánek**  
**Non-seeded Semi-Continuous Emulsion Polymerization**  
**Makromol. Chem., Macromol. Symp. 31, 89 - 105 (1990)**  
LI, B. : Polym. Int. 29, 41 (1992)  
LOVELL, P.A. : Emulsion Polymerization and Emulsion Polymers, J.Wiley and Sons, 1997  
AMALVY, J.I. : Pigment Resin Technol. 27, 20 (1998)  
SAJJADI, S.: J. Polym. Sci. A38 (3), 528-545 (2000)  
SAJJADI, S.: J. Polym. Sci. A38 (19), 3612-3630 (2000)  
AL-BAGOURY, M: Eur. Polym. J. 40 (11), 2617 – 2627 (2004)

**O. Quadrat, J. Šňupárek**  
**Structure and Flow Properties of Carboxylic Groups Containing Latices**  
**Progress Org. Coat. 18/3, 207 - 228 (1990)**

PADGET, J. C.: J. Coat. Technol. 66, 89 (1994)  
AMALVY, J. I.: J. Appl. Polym. Sci. 59, 339 (1996)  
MOLENAAR, F. : Progr. Org. Coat. 30 (3), 141 (1997)  
AMALVY, J.I. : JOCCA 80, (2), 78 (1997)  
LOXLEY, A. : Colloid Polym. Sci. 275, 1108 (1997)  
ENGLISH, R.J.: J. Rheol. 43 (5), 1175 (1999)  
FERNANDEZ-NIEVES, A.: Macromolecules 33(6), 2114-2118 (2000)  
FERNANDEZ-NIEVES, A.: J. Phys.Cond.Mat. 12 (15), 3605-3614 (2000)  
PETERS, A.C.I.A.: Prog. Org. Coat. 38 (3-4), 137-150 (2000)  
VOLFOVA, P.: Macromol. Symp. 170, 283 – 290 (2001)  
FERNANDEZ-NIEVES, A.: J. Chem. Phys. 115, 7644 – 7649 (2001)  
PETERS, A: Surf. Coat. Int. PT B-C 84 (3), 189 – 195 (2001)  
VINOGRADOV, S.V.: Adv. Drug Delivery Rev. 54 (1), 135 – 147 (2002)  
LEVIN, Y.: Physical Rev. E 65 (3), 036143 Part A, 3 (2002)  
PINKRAH V. T.: Langmuir 129, 585 (2003)  
RICARDO, N. M. P.: Colloids Surf. 232, 113 (2004)  
SEIDEL, J.: Termochim. Acta 414, 47 – 52 (2004)  
LOPEZ-LEON, T.: J. Phys. Chem. B110 (10), 4629-4636 (2006)  
TALWAR, S: J. Rheol. 50 (6), 831 -847 (2006)  
TALWAR, S.J.: Langmuir 24 (15), 831 – 847 (2008)  
AFIFI, H.: Soft Matter 7 (10), 4888 – 4899 (2011)  
YILMAZ, O.: Eur. Polym. J. 48 (10), 1683 – 1695 (2012)  
RAMLI, R. A.: RCS Advances 3 (36), 15543-15565 (2013)  
CLARA-RAHOLA, J.: J. Colloid Interface Sci. 514, 704-714 (2018)  
YILMAZ, O.: J. Polytechnic-Politeknik Dergisi 21 (1), 19-25 (2018)

**J. Stejskal, O. Quadrat, P. Bradna, J. Šňupárek, Jr.**  
**Light Scattering Characterization of Constituent Copolymers from Polyacrylate Latices**  
**Colloids and Surfaces 69, 31 (1992)**  
ANDERSON, D.G.: Anal. Chem. 67 (12), R33-R46 (1995)

**J. Šňupárek, Jr., P. Bradna, L. Mrkvičková, F. Lednický and O. Quadrat**  
**Effect of Coagulative Mechanism of Particle Growth on the Structural Heterogeneity of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Latex Particles**  
**Collect. Czech. Chem. Commun. 58, 2451-2457 ( 1993 )**  
ANDERSON, D.G.: Analyt. Chem. 67, 33 (1995)  
PROKOPOV, N. I.:Usp.Khim. 65, 178 (1996)  
PROKOPOV, N.I.: Russ. Chem. Rev. 65 (2), 167 – 180 (1996)  
ENGLISH, R.J.: J. Rheol. 43 (5), 1175 (1999)  
ENGLISH R. J.: Ind. Eng. Chem. Res. 41, 6425 - 6435 (2002)  
TEIXEIRA-NETO E.: J. Phys. Chem. B 107, 14255 - 14260 (2003)  
TALWAR, S.: J.Rheol. 50 (6), 831 – 847 (2006)

**Bradna P., Mrkvičková L., Quadrat O., Šňupárek J.:**  
**Structural Changes of Latex Particles of Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymers**  
**During Neutralization in the presence of methanol.**  
**Colloid Polymer Sci. 272, 677 (1994)**  
UMINSKI, M. : J. Disp. Sci. Technol. 16, 511 (1995)

**Bradna P., Walterová Z., Quadrat O., Šňupárek J.:**  
**Potentiometric and Viscometric Study of the Alkalization of Latex Dispersions of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers in the Presence of Salt.**  
**Colloid Polymer Sci., 272,191 (1994)**  
UMINSKI, M.: J. Disp. Sci. Technol. 16 (6), 511-519 ((1995)

**J. Šňupárek, P. Bradna, L. Mrkvičková, F. Lednický and O. Quadrat:**  
**Effect of Initial Polymerization Conditions on the Structure**  
**of Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymer Latex Particles**  
**Collect. Czech. Chem. Commun. 60, 1756 (1995)**  
BERBER, H.: Colloid Polymer Sci. 296 (1), 211-221 (2018)

**P. Bradna, P. Stern, O. Quadrat and J. Šňupárek :**  
**Thickening Effect of Dispersions of Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer**  
**Prepared by Different Polymerization Routes**  
**Colloid Polym. Sci. 273, 324 – 330 (1995)**

- SAUNDERS, B.R.: *Macromolecules* **30** (3), 482 (1997)  
SAUNDERS, B.R.: *Progr. Colloid Polym. Sci.* **105**, 11 – 15 (1997)  
SAUNDERS, B.R.: *Adv. Colloid Interface Sci.* **80** (1) 1 – 25 (1999)  
CHEN, D.H.: *J. Colloid Interface Sci.* **212** (2) 286 – 292 (1999)  
DOWDING, P.J.: *Colloids and Surfaces* **161** (2), 259-269 (2000)  
DOWDING, P.J.: *J. Colloid Interface Sci.* **221** (2), 268-272 (2000)  
FERNANDEZ-NIEVES, A.: *Bol.Soc.Esp.Ceram.* **39** (4), 407-410 (2000)  
LU, X.H.: *Macromolecules* **33** (23), 8698-8702 (2000)  
VARGA, I.: *J. Phys.Chem. B* **105**, 9071 – 9076 (2001)  
GAO, J.: *Langmuir* **18** (4), 1360 – 1367 (2002)  
CHEN, X.: *Polymer* **43** (15) 4147 – 4152 (2002)  
CHEN X.: *J. Colloid Interface Sci.* **264**, 266 (2003)  
TAN, B.H.: *Polymer* **45** (16), 5515 – 5523 (2004)  
PYETT, S.: *J. Chem. Phys.* **122** (3), Art. No. 034709 (2005)  
NAKAMURA, H.: *J. Appl. Polym. Sci.*, **102** (3), 4153-4158 (2006)  
LIU, G.Y.: *Polymer International* **56** (7), 905 – 913 (2007)  
ECKERT, T.: *J. Chem. Phys.* **129** (12), No. 124902 (2008)  
UGUR S.: *Polym. Composites* **29** (2), 179 – 186 (2008)  
CHOI, J.Y.: *Macromol. Reserch* **17** (7), 483 – 490 (2009)  
LIETOR-SANTOS, J. J.: *J. Chem. Phys.* **133** (3), Article No.034901, Jul 21 (2010)  
MULUNEH, M.: *J. Phys. Cond. Mat.* **23** (50), Art.No. 505101 (2011)  
FAN, K.: *J. Colloid Interface Sci.* **368**, 287 – 291 (2012)  
THAIBOONROD, S.: *Langmuir* **28** (11), 5227 – 5236 (2012)  
THAIBOONROD, *Soft Matter*. **9** (15), 3920 – 3930 (2013)  
CHEN, M.: *Soft Matter*. **11** (42), 8322-8332 (2015)  
CONTREAS-CACERES, R.: *Langmuir* **31** (3), 1142-1149 (2015)  
PLATEN, M.: *Biomacromolecules* **16** (5), 1516-1524 (2015)  
MA, SHUANGHONG: *Polyme* **98**, Spec. Issue SI 516-535 (2016)  
DOKKHAN, CH.: *Phys. Chem. Chem. Phys.* **20** (44), 27959-27969 (2018)  
TOWN, A.: *J. Phys. Chem. B* **123** (29), 6303-6313 (2019)

**J. Šňupárek**

**Principles and Limits of Polymer Latex Tailoring**

**Progr. Org. Coat. 29, 225 (1996)**

- HELDMANN,C.: *Progr. Org. Coat.* **35** (1-4), 69-77 (1999)  
OPREA, S.: *Mater. Plast.* **36** (1), 70-89 (1999)  
OPREA, S.: *Mater. Plast.* **36** (4), 241-252 (1999)  
ZUBITUR, M.: *Macromol. Mater. Eng.* **286**, 362 – 368 (2001)  
VOLFOVA, P.: *Macromol. Symp.* **170**, 283 – 290 (2001)  
OPREA, S.: *Polym. – Plast. Technol.* **40** (5), 727 – 744 (2001)  
OPREA, S.: *Polym. –Plast. Technol.* **41** (1), 59 – 75 (2002)  
KALEDOVA A.: *Progr. Org. Coat.* **44**, 201 (2002)  
DO AMARAL, M.: *J. Polym. Sci. A* **42** (17), 4222-4227 (2004)  
NUNGESSER, E.: *J. Amer. Leather Chem. Assoc.* **100** (2), 54 – 60 (2005)  
CHERN, CS: *Progr. Polymer Sci.* **31** (5), 443-486 (2006)  
ZHANG, X. -Y. : *J. Hunan Univ. Natur. Sci.* **34** (4), 64 – 67 (2007)  
CHERN, C.S.: *Principles and Application of Emulsion Polymerization*, Ch. 7: Semibatch and Continuous Emulsion Polymerizations, pp. 175 – 199, Wiley, 2008  
DASHTIZADEH, A.: *Internat. J. Polym. Mat.* **61** (14), 1176 – 1189 (2012)  
CHEN, L. J.: *Surf. Eng.* **26** (3), 220 – 224 (2012)  
FENG, H.: *Appl. Mechan. Mat.* **178-181**, 609 – 612 (2012)  
FENG, H.: *Appl. Mechan. Mat.* **303-306**, 323 – 328 (2013)  
TAENGHOM, T.: *Colloid Polym. Sci.* **291** (6), 1365-1374 (2013)  
YU, R, TAUER, K.: *Polymer Chemistry* **5** (19), 5644 – 5655 (2014)  
WEI, C.: *Polymer Degradation and Stability* **131**, 157 – 168 (2016)

**Šňupárek, J.:**

**Some Aspects of Water Absorption in Free Films from Non- Pigmented Copolymer Latex Binders,**  
**XXIII. Fatipéc Congress, Brussels, June 10 - 14, 1996,**

**Book of Conferences Vol. B, pp.232 - 244**

- DESTREI, M.D.: *Progr. Org. Coat.* **37** (1-2), 57-67 (1999)  
DESTREI, M.D.: *Progr. Org. Coat.* **37** (1-2), 69-81 (1999)  
BAUMSTARK, R.: *Farbe Lack* **106** (10), 8 (2000)  
BAUMSTARK, R.: *Surface Coat. Int. A, Coat. J.* **87** (5), 218 – 225 (2004)

**Kalendová, A., Šňupárek, J., Kalenda, P.:**  
**Nontoxic Anticorrosion Pigments of the Spinel Type Compared with Condensed Phosphates, Dyes and Pigments** 30 (2), 129 - 140, 1996

- KACZINSKY B.: Ind. Eng. Chem. Res. 42, 318 (2003)  
KONVICKA T.: J. Thermal Anal. Cal. 60 (2), 629 – 6740 (2003)  
HANA S. B.: InterCeram: Internat. Ceram. Rev. 54 (2), 1 – 10 (2003)  
HERNANDEZ, M.: Progr. Org. Coat. 56 (2-3), 199-206 (2006)  
HU S. H.: Environ. Progr. 26 (1), 104 – 112 (2007)  
GRANZIO N.: Progr. Org. Coat. 70 (4), 394 – 400 (2011)  
HAO, Y.: J. Electrochem. Soc. 159 (9), C403 – C410 (2012)  
DASTMALCHIAN, H.: J. Coat. Technol. Res. 9 (2), 195 – 201 (2012)  
HAO, Y.: Corrosion Sci. 69, 77 – 86 (2013)  
AKBARINETHAD, E.: J. Supercrit. Fluids 94, 8-16 (2014)  
ROSTAMI, M.: Corrosion Sci. 88, 387-399 (2014)  
PALIMI, M. J.: Progr. Org. Coat. 77 (11), 1935-1945 (2014)  
RAMEZANZADEH, B.: Dyes Pigments 122, 331-345 (2015)  
GHASEMI, E.: J. Coat. Technol. Res. 13 (1), 97-114 (2016)  
JAVIDPARVAR, A. A.: Corrosion 72 (6), 761 – 774 (2016)  
ROSELLI, S. N.: Progr. Org. Coat. 112, 27-36 (2017)  
IZADI, M.: J. Industrial Eng. Chem. 57, 263-274 (2018)  
HADDADI, S. A.: Progr. Org. Coat. 133, 206-219 (2019)

**Bradna, P., Štern, P., Quadrat, O., Šňupárek, J.:**  
**Thickening of Electrostatically Stabilized Latices by Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymers with Various Molecular Weights**

- Colloids and Surfaces, A** 113, 1 (1996)  
ANTONIETTI, M.: Macromol. Rapid Commun. 18, 295 (1997)

**Benda, D., Šňupárek, J. and Čermák, V.:**  
**Inverse Suspension Polymerization of Hydrophilic Acrylic Monomers in the Static Phase, J. Dispersion Sci. Technol.** 18 (2), 115-121 (1997)

- COOPER A. I.: Macromolecules 32 (7), 2156 – 2166 (1999)  
DAYAL U.: Macromol. Sci. - Rev. Macromol. Chem. Phys. 39 C (3), 507 - 525 (1999)  
LEE, K-C: Polymer (Korea) 25 (4), 460 – 467 (2001)  
SPERLING, L. H.: Introduction to Physical Polymer Science, p. 421, Wiley Interscience, New York 2001  
SANDERSON, R.D.: Internat. J. Polym. Mat. 53 (3), 249 – 260 (2004)  
TOMAR R. S.: Designed Monom. Polym. 10 (1), 49 – 66 (2007)  
LI, X. L.: J. Macromol. Sci. A 47 (4), 358 – 367 (2010)  
KIM, B.: J. Appl. Polym. Sci. 130 (5), 3574-3587 (2013)  
LIU, H.: J. Dispersion Sci. Technol. 38 (1), 75- 81 (2017)  
NAEMJAN, N.: Sugar Tech. 21 (2), Special Issue SI, 296-300 (2019)

**Benda, D., Šňupárek, J. and Čermák, V.:**  
**Inverse Emulsion Polymerization of Acrylamide and Salts of Acrylic Acid, Eur. Polymer. J.** 33 (8), 1345- 1352 (1997)

- LANDFESTER, K.: Macromolecules 33 (7), 2370-2376 (2000)  
BEYLERIAN N. M.: Oxid. Commun. 25, 395 (2002)  
LIU, L.: J. Polym. Sci. A 42, 846 – 852 (2004)  
LIU, L.: Acta Polymerica Sinica (4), 545-550 Aug. (2004)  
LIU, L.: Chin. J. Polym. Sci. 23 (2), 219 – 225 (2005)  
PENG, X.H.: J. Appl. Polym. Sci. 101 (3), 1381 – 1385 (2006)  
SHANG, XQ: J. Chem. Eng. Chin. Univ. 20 (3), 219 – 225 (2006)  
SHANG, XQ: Polym. Mat. Sci. Eng. 22 (4), 138 - 141 (2006)  
SHANG, XQ: J. Chem. Eng. Chin. Univ. 20 (3), 460 – 463 (2006)  
SHANG, XQ: Polym. Mat. Sci. Eng. 23 (2), 70 – 73 (2007)  
YILDIZ, U.: Polymer Int. 56 (3), 364 – 370 (2007)  
YIN, L: Polym. Mat. Sci. Eng. 23 (2), 77-80 (2007)  
LIU, X.: Colloids Surf. A 311 (1-3), 131 – 139 (2007):  
CHEN, Y: Colloids Surf. A 312 (2-3), 209 -213 (2008)  
XIE, XL: J. Chem. Eng. Chin. Univ. 22 (1), 44 – 48 (2008)  
GUO, Y.: J. Molecular Struct. 883 – 884 (1 – 3), 31 – 37 (2008)  
ZHAO, M.: Petrochem. Technol. 37 (2), 153 – 156 (2008)  
XIE, X.-L.: Polym. Mater. Sci. Eng. 25 (3), 21 – 24 (2009)  
CHEN, Z.-Y.: Polym. Mater. Sci. Eng. 25 (4), 12 - 15 (2009)  
HWANG, K.: Polymer – Korea 34 (5), 434 – 441 (2010)  
SHANG, XQ: Polym. Mat. Sci. Eng. 26 (6), 22 -25 (2010)  
WU, R:P: Modern Chem. Ind. 30 (6), 52 – 55 (2010)  
HWANG, K. S.: Polymer-Korea 34 (5), 434 – 441 (2010)  
QUIANG, X.Q.: Polymer 52 (1), 63 – 67 (2011)  
ZHU, S.G.: Chem. Eng. (China) 39 (3), 37 – 41 (2011)  
HWANG, K. S.: Polymer-Korea 35 (4), 363 – 369 (2011)  
ZHANG, X.: Petrochem. Technol. 40 (10), 1063 – 1067 (2011)



HWANG, K. S.: Polymer-Korea 36 (2), 216 – 222 (2012)  
ZHENG, H.: Asian J. Chem. 25 (13), 7071-7074 (2013)  
JIANG, Z.: Asian J. Chem. 26 (3), 629-633 (2014)  
HWANG, K.: Korean J. Chem. Eng. 31 (5), 911-917 (2014)  
ABDOLLAHI, Z.: Polymer Internat. 64 (6), 1787-794 (2015)  
HEGEDUS, I.: Chem. Eng. Process. 95, 143-150 (2015)  
CAPEK, I.: Designed Monom. Polym. 19 (4), 290-295 (2016)  
COLMAN, M.M.E.: Ind. Eng. Chem. Res. 55 (22), 6317-6324 (2016)  
FENG, C.: New Carbon Mater. 31 (6), 600 – 608 (2016)

**O. Quadrat, L. Mrkvičková, Z. Walterová, L. Titkova, P. Bradna, J. Šňupárek:**  
**Structure and Flow Behaviour of Crosslinked Ethyl Acrylate - Methacrylic Acid Copolymer Dispersion Particles**  
**Colloid Polymer Sci. 276, 879 - 886 (1998)**  
PORSCH, B.: J. Chromatography 946 (1-2), 69 – 81 (2002)  
JASSAL M.: J. Macromol. Sci. – Polym Rev. 42 (1), 1 – 34 (2002)  
AGARWAL, Y. K.: J. Macromol. Sci. – Pure Appl. Chem. 44 (8), 877 – 880 (2007)

**J. Šňupárek, M. Kaška, G. A. Baghaffar**  
**Some properties of styrene/acrylic latices containing reactive functional groups**  
**Plastics and Rubber (Plasty a kaučuk) 37, 164 – 168 (2000)**  
CERNAKOVA, L.: Macromol. Symp. 179, 305 – 314 (2002)

**J. Šňupárek, L. Mrkvičková, O. Quadrat, Z. Walterová, P. Bradna**  
**Effect of Water-soluble Crosslinker on the Growth and Properties of Ethyl Acrylate – Methacrylic Acid Emulsion Polymer Particles**  
**Colloid Polymer Sci. 278, 1205 –1210 (2000)**  
CERNAKOVA, L.: Macromol. Symp. 179, 305 – 314 (2002)

**L. Mrkvičková, Z. Walterová, P. Bradna, O. Quadrat, J. Šňupárek**  
**Light Scattering Study of Structure of Dispersion Particles Based on Ethyl Acrylate / Methacrylic Acid Copolymers**  
**Colloids and Surfaces A 162 (1-3) 159- 165 (2000)**  
ENGLISH, R.J.: Ind. Eng. Chem. Res. 41 (25) 6425 – 6435 (2002)  
TALWAR, S.: J. Rheol. 50 (6), 831 -847 (2006)  
TALWAR, S.J.: Langmuir 24 (15), 831 – 847 (2008)

**Šňupárek, J.:**  
**Some Aspects of Water Absorption in Free Films from Non- Pigmented Copolymer Latex Binders,**  
**XXIII. Fatipecc Congress, Brussels, June 10 - 14, 1996,**  
**Book of Conferences Vol. B, pp.232 – 244 (1996)**  
DEL GROSSO DESTREI, M.: Progr. Org. Coat. 37 (1), 69 57 – 67 (1999)  
DEL GROSSO DESTREI, M.: Progr. Org. Coat. 37 (1), 69 69 – 81 (1999)  
AUMANN, G.: Eur. Coat. J. 2001 (10), 46 – 53 (2001)

**Benda D., Šňupárek J., Čermák V.:**  
**Oxygen Inhibition and the Influence of pH on the Inverse Emulsion Polymerization of the Acrylic Monomers.**  
**Eur. Polym. J. 37, 1247 – 1253 (2001).**  
KE, C.M.: J. Wuhan Univ. Technol. 19, 30 (2004)  
KANG, S.C.: Macromol. Res. 12, 107 – 111 (2004)  
LIU, L.Y.: Acta Polymerica Sinica (4), 545-550 Aug. (2004)  
LIU, L.Y.: Chin. J. Polym. Sci. 23 (2), 219 – 225 (2005)  
DRZYCIMSKA, A.: Polimery 51 (6), 460-463 (2006)  
BAKER B.: Mater. Res. Soc. Symp. Proc. 975, 64 – 69 (2006)  
DONG, M. J.: J. Chin Ceram. Soc. 36 (7), 1000 – 1003 (2008)  
DONG, M. J.: Ceramics Int. 34 (4), 1363 – 1366 (2009)  
JIN, F.Q.: J. Dispersion Sci. Technol. 30 (8), 1148 – 1151 (2009)  
BAKER, B. A.: Active Polym. Book Ser. 1190, 65 – 70 (2009)  
UBOWSKA, A.: Polimery 55 (4), 299 – 305 (2010)  
BAKER, B. A.: Polymer 51 (10), 2207 – 2214 (2010)  
YAO, Z.: J. Appl. Polym. Sci. 119 (3), 1486 – 1491 (2011)  
WITSUTHAMMAKUL, A.: Appl. Catal. A-General 413, 109 – 116 (2012)  
KUMAR, K.: J. Appl. Polym. Sci. 123 (3), 1874 – 1883 (2012)  
CHANG, C.-W.: Progr. Org. Coat. 76 (7-8), 1024-1031 (2013)  
ZHANG, J.: Materials Design 65, 12-16 (2015)  
TAMSILAN, Y.: Colloid Polym. Sci. 294 (3), 513-525 (2016)  
WANG, G.: J. Mater. Sci. 53 (2), 880-891 (2018)  
BASIL, M.: J. Appl. Polym. Sci. 135 (17), Article Number 46205 (2018)  
HASSAN, H. S.: Appl. Radiation and Isotopes 146, 40-47 (2019)

**Horský J., Quadrat O., Porsch B., Mrkvičková L., Šňupárek J.:**  
**Effect of Alkalinization of Carboxylated Latices Prepared with Various Amount of a Non-ionogenic Hydrophilic Comonomer 2-Hydroxyethyl Methacrylate.**  
**Colloids Surf. A** **180**, 75 – 84 (2001).

DOS SANTOS, Z.M.: Eur. Polym. J. **43** (8), 3314 – 3324 (2007)  
ZHANG, X. Y.: J. Wuhan Univ. Technol. Mater. Sci. **25** (3), 492 – 498 (2010)  
QIE, L.: Int. J. Adhes. **30** (7), 654 – 664 (2010)  
NUNES, J.S.: J. Dispersion Sci. Technol. **37** (3), 398-406 (2016)

**Quadrat O., Horský J., Mrkvičková L., Mikešová J., Šňupárek J.:**  
**Thickening of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices with an HEUR Associative Thickener.**

**Progr. Org. Coat.** **42**, 110 – 115 (2001).  
GAILLARD, N.: Progr. Org. Coat. **57** (2), 110 – 115 (2006)  
ZHU, X. L.: Acta Chim. Sinica **66** (22), 2525 – 2532 (2008)  
BARMAR, M.: J. Appl. Polym. Sci. **111** (4), 1751 – 1754 (2009)  
ZHU, X.: Polym. Bull. **64** (7), 677-690 (2010)  
WANG, C.: Acta Chimica Sinica **68** (7), 689-696 (2010)  
LIN, Y.: Progr. Org. Coat. **76** (10), 1302 – 1307 (2013)  
MENG, X.: Polym. Plast. Technol. Eng. **52** (13), 1323-1329 (2013)  
PRAMANIK, M.: J. Appl. Polym. Sci. **130** (3), 1530-1538 (2013)  
Ma, X.: J. Appl. Polym. Sci. **131** (15), Art. No 40512 (2014)  
NUNES, J.S.: J. Dispersion Sci. Technol. **37** (3), 398-406 (2016)  
XU, C.: Progr. Org.Coat. **92**, 73-79 (2016)

**Socha F., Dobáš L., Šňupárek J.:**  
**Cyclic Acetals: Synthesis and Polymerization.**

**J. Appl. Polym. Sci.** **81**, 2875 – 2880 (2001).  
JEROME, F.: Chemsuschem **1** (7), 586 – 613 (2008)

**Quadrat O., Horský J., Bradna, P., Šňupárek J., Baghaffar G.:**  
**Thickening of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices with Crosslinked Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Copolymer.**

**Progr. Org. Coat.** **42**, 188 - 193 (2001).  
FERNANDAS A.L.P.: J. Appl. Polym. Sci. **89** (1), 191 – 196 (2003)  
KWON O. H. J.: J. Polym. Sci. **43** (22), 5632 – 5642 (2005)  
OH, J. K.: J. Polym. Sci. **43** (22), 5632-5642 (2005)  
GAILLARD, N.: Progr. Org. Coat. **57** (2), 98 – 109 (2006)  
ZHU, X. L.: Acta Chim. Sinica **66** (22), 2525 – 2532 (2008)  
BARMAR, M.: J. Appl. Polym. Sci. **111** (4), 1751 – 1754 (2009)  
ZHU, X. L.: Polymer Bull. **64** (7), 677 – 690 (2010)  
WANG, C.: Acta Chim. Sinica **68** (7), 689 – 696 (2010)  
ZENERINO, A.: Reactive Functional Polym. **73** (8), 1065-1071 (2013)  
NUNES, J.S.: J. Dispersion Sci. Technol. **37** (3), 398-406 (2016)  
CHMIELARZ, P.: Chem. Pap. **71** (1), 161-170 (2017)  
CHMIELARZ, P.: Macromol. Chem. Phys. **218** (11), Article Number 1700106 (2017)  
CHMIELARZ, P.: Beilstein J. Org. Cvhem. **13**, 2466-2472 (2017)

**J. Huybrechts, P. Bruylants, K. Kirshenbaum, J. Vrána, J. Šňupárek:**  
**New Applications of Catalytic Chain Transfer Polymerization to Waterborne Binders for Automotive Paint Systems**  
**Progr. Org. Coat.** **45**, 173 - 183 (2002).

HUTSON, L.: Macromolecules **37**, 4444 - 4452 (2004)  
RAY, W.H.: Macromol. Symp. **206**, 1 - 13 (2004)  
NAKAYAMA, Y.: J. Polym. Sci. **A 43** (15), 3324 – 3336 (2005)  
CHIEFARI, J.: Macromolecules **38** (22), 9037-9054 (2005)  
BRAUNECKER, W.A.: Progr. Polymer Sci. **32** (1), 93 – 146 (2007)  
NOR, I.: Environ. Eng. Management J. **7** (3), 337 – 342 (2008)  
TOPHAM, P. D.: Macromolecules **41** (24), 9542 – 9547 (2008)  
YANG, Q.: Pigment Resin Technol. **38** (3), 153 – 158 (2009)  
SMEETS, N. M. B.: Polymer Chem. **2** (8), 1830 – 1836 (2011)  
HEUTS, J. P. A.: Polymer Chem. **2** (11), 2407 - 2423 (2011)  
ZHANG, N.: Chem. Rev. **114** (11), 5848-5958 (2014)  
SCHEUR-PIET, I.: Polymer Chemistry **8** (43), 6654-6664 (2017)  
ZHANG, M.: Macromolecules **51** (16), 6267-6275 (2018)  
WANG, H.: Appl. Surface Sci. **456**, 307-317 (2018)  
ZHANG, M.: Macromol. Reaction Eng. **13** (2), Spec. Issue SI Article No. 1800062 (2019)

Kalendová A., Šňupárek J.:

**Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings**

in: **Quo Vadis – Coatings**, (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.) Wiley – VCH Verlag, Weinheim 2002, pp. 97 - 107  
**Macromol. Symp.** **187**, 97 - 107 (2002)

POPA, M.V.: *Rev. Romaine Chim.* **51** (11), 1079+ (2006)

POPA, M.V.: *Mat. Chem. Phys.* **100** (2-3), 296 – 303 (2006)

Quadrat O., Mrkvickova L., Walterova Z., Štern P., Bradna P., Šňupárek J.

**Thickening of Acrylic Latices with Dispersions of Crosslinked Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymers**

**Prog. Org. Coat.** **46**: (1), 1-7 (2003)

OH, J. K.: *J. Polym. Sci. A* **43** (22), 5632 – 5642 (2005)

DOS SANTOS, Z. M.: *Eur. Polym. J.* **43** (8), 3314 – 3324 (2007)

TAN, B. H.: *Langmuir* **26** (4), 2736 – 2744 (2010)

MA, X.: *J. Appl. Polym. Sci.* **131** (15), Art No. 40512 (2014)

OCEPEK, M.: *J. Appl. Polym. Sci.* **132** (24), Art No. 42062 (2015)

NUNES, J.S.: *J. Dispersion Sci. Technol.* **37** (3), 398-406 (2016)

DE SOUZA, T. V.: *Progr. Org. Coat.* **106**, 1-10 (2017)

Quadrat O., Mikešová J., Horský J., Šňupárek J.

**Viscoelastic Behaviour of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices Thickened with Associative Thickeners**

**Comptes Rendus Chimie** **6**, 1411 – 1416 (2003)

PRZYBYLSKI, J.: *Polimery* **53** (6), 440 – 445 (2008)

BARMAR, M.: *Internat. Polymer Processing* **24** (3), 218 – 222 (2009)

BARMAR, M.: *Colloids Surf* **364** (1 – 3), 105 – 108 (2010)

MORAES, R. P.: *J. Colloid Interface Sci.* **352** (1), 19 – 29 (2010)

BESHAH, K.: *Macromolecules* **46** (6), 2216 – 2227 (2013)

MENG, X.: *Polym. Plast. Technol. Eng.* **52** (13), 1323-1329 (2013)

VAN DYK, A.K.: *Macromolecules* **48** (6), 1866-1882 (2015)

GINZBURG, V. V.: *Macromolecules* **48** (21), 80415-8054 (2015)

NUNES, J.S.: *J. Dispersion Sci. Technol.* **37** (3), 398-406 (2016)

DE SOUZA, T. V.: *Progr. Org. Coat.* **106**, 1-10 (2017)

GINZBURG, V.: *Langmuir* **34** (37), 10993-10002 (2018)

IBRAHIM, M. S.: *J. Colloid Interface Sci.* **539**, 126-134 (2019)

Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.

**Thickening Effect of Commercial Associative Thickeners on the Latices of Copolymers of Acrylic Monomers Carrying Hydrophilic Reactive Groups**

**J. Disper. Sci. Technol.** **24** (2), 179-184 (2003).

KOSTANSEK, E.: *JCT Research* **2** (6), 417 – 422 (2005)

DE SOUZA, T. V.: *Progr. Org. Coat.* **106**, 1-10 (2017)

Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.

**Effect of Styrene Units in Latices of Acrylate Copolymers with Structured Particles on the Thickening with Associative Thickeners**

**Prog. Org. Coat.** **50**, 166-171 (2004)

MOAYED, S.H.: *Progr. Org. Coat.* **60** (4), 166-1271 (2004)

DOS SANTOS, Z.M.: *Eur. Polym. J.* **43** (8), 3314 – 3324 (2007)

NUNES, J.S.: *J. Dispersion Sci. Technol.* **37** (3), 3987-406 (2016)

EL-KOUSYA, S.: *Research J. Pharm. Biol. Chem. Sci.* **7** (5), 2650-2664 (2016)

DE SOUZA, T. V.: *Progr. Org. Coat.* **106**, 1-10 (2017)

ZHRAN, M. A – H.: *KFK-Kautschuk Gummi Kunststoffe* **70** (6), 84-91 (2017)

GINZBURG, V.: *Langmuir* **34** (37), 10993-10002 (2018)

Quadrat O., Šňupárek J., Horský J., Mikešová J.:

**Effect of “hard” comonomers styrene and methyl methacrylate in ethyl acrylate/acrylic acid latices on their thickening with associative thickener**

**Colloids and Surfaces** **253**, 163 – 168 (2005)

DOS SANTOS, Z.M.: *Eur. Polym. J.* **43** (8), 3314 – 3324 (2007)

ZALEWSKA, A.: *Przem. Chem.* **87** (11), 1122 – 1125 (2008)

SUN, P.: *J. Power Sources* **269**, 299-307 (2014)

NUNES, J.S.: *J. Dispersion Sci. Technol.* **37** (3), 398-406 (2016)

BASKORO, F.: *ACS Appl. Energy Mater.* **2** (6), 3937-3971 (2019)

Šňupárek J., Quadrat O.:

**Effect of copolymer composition on flow properties and film-forming of functionalised latex binders**

**Surface Coat. International, Part B: Coatings Transactions** **89**, 15 – 22 (2006)

HOLME, I.: *Surface Coat. International, Part B: Coatings Transactions* **89**, 343 - 363 (2006)

ATHAWALE VILAS, D.: *J. Amer. Oil Chem. Soc.* **88** (2), 159 – 185 (2011)

**Horsky J., Mikesova J., Quadrat O., Šňupárek J.:**  
**The Effect of (2-hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin on Rheology of Hydrophobically end-capped poly(ethylene glycol) aqueous solutions**

**J. Rheol.** **48** (1): 23-38 (2004)

POLACCO, G.: *Macromol. Symp.* **228**, 41 -50 (2005)  
KARLBERG, M.: *Langmuir* **22** (5), 2241 – 2248 (2006)  
LIAO, D. S.: *Macromolecules* **40** (8), 2936 – 2945 (2007)  
MAHAMMAD, S.: *Soft Matter* **3** (9), 1185 - 1193 (2007)  
WANG, B.: *Chin. Trad. Herbal Drugs* **40** (4), 558 – 562 (2009)  
MAHAMMAD, S.: *Soft Matter* **6** (17) 4237 – 4245 (2010)  
EL-KOUSYA, S.: *Research J. Pharm. Biol. Chem. Sci.* **7** (5), 2650-2664 (2016)  
ZAHARAN, M. A – H.: *KFK-Kautschuk Gummi Kunststoffe* **70** (6), 84-91 (2017)

**Šňupárek J., Quadrat O., Horský J.:**

**Effect of styrene and methyl methacrylate comonomers in ethyl acrylate/methacrylic acid latex on particle alkali-swelling, film formation and thickening with associative thickeners**

**Prog. Org. Coat.** **54**, 99 – 103 (2005)

DOS SANTOS, Z.M.: *Eur. Polym. J.* **43** (8), 3314 – 3324 (2007)  
KONG, X. Z.: *Chinese Chem. Letters* **21** (5), 616 – 619 (2010)  
TAN, B. H.: *Langmuir* **26** (4), 2736 – 2744 (2010)  
NASHY, E. H. A.: *J. Amer. Leather Chem. Assoc.* **106** (9), 241 – 248 (2011)  
NUNES, J.S.: *J. Dispersion Sci. Technol.* **37** (3), 398-406 (2016)  
ABD EL-MONEM, F.: *Arabian Journal of Chemistry* **10**, Suppl. 2 , S3861-S3869 (2017)

**Machotová, J; Snuparek, J; Prokupek, L.Rychlý, T., Vlasák, P.**

**Effect of functionalised core-shell microgels prepared by emulsion polymerisation on acrylic coatings properties**

**Prog. Org. Coat.** **63** (2), 175-181 (2008)

SAMYN, P.: *Prog. Org. Coat.* **69** (4), 442 – 454 (2010)  
XING, H.: *Adv. Mat. Res.* **311 – 313**, 1044 – 1048 (2011)  
WANG, R.M.: *Prog. Org. Coat.* **71** (4), 369 – 375 (2011)  
FENG, L.Y.: *Appl. Mechanics Mat.* **151**, 323 – 326 (2012)  
SONG, Q.: *Pigmen Resin Technol.* **41** (6), 339-343 (2012)  
DUAN, M.: *Prog. Org. Coat.* **76** (1), 216-223 (2013)  
ZHONG, Z.: *Prog. Org. Coat.* **76** (5), 858-862 (2013)  
ZHANG, S.-F.: *Arabian J. Sci. Eng.* **39** (1), 23-30 (2014)  
WU, Z.-M.: *Arabian J. Sci. Eng.* **39** (9), 6693-6701 (2014)  
SU, Z.: *RSC Advances* **6** (7), 5621-5630 (2016)  
CHIMENTI, S.: *J. Coat. Technol. Res.* **14** (4), 829-839 (2017)  
CHE, W.: *J. Wood Chem. Technol. Early Access* (Jul 2019)

**Machotova, J, Snuparek, J , Cernosek, Z.,, Svoboda L.**

**Swelling of acrylic microgels in aliphatic ketones**

**Progress in Organic Coatings** **62** (1) 71 – 76 (2008)

BONHAM, J.A.: *Soft Matter* **10** (47), 9384-9398 (2014)

**Machotová J., Šňupárek J.:**

**Functionalised Microgels for Acrylic Coatings**

**Macromol Symp.** **281**, 197 – 205 (2009)

ROSENBAUER, E-M: *Polymer Chemistry* **3**, 2178 – 2185 (2012)  
MIN, H.: *Chinese J. Chem. Eng.* **23** (8), 1403-1407 (2015)

**Večeřa, M., Prokůpek, Lubos, Machotová, J., Šňupárek, J.:**

**Some properties of composites based on vulcanized liquid polybutadiene matrix and inorganic particulate fillers,**  
**J. Appl. Polym. Sci.** **128** (4), 2277-2282 (2013)

SPIRKOVA, M.: *Composites Part B-Engineering* **67**, 434-440 (2014)  
YANG, C-H.: *J. Polym. Research* **23** (2), 29 (2016)

**Podzimek S., Machotova J., Snuparek J., Vecera M., Prokupek L.:**

**Characterization of Molecular Structure of Acrylic Copolymers via Emulsion Polymerization Using A4F-MALS Technique**

**J. Appl. Polym. Sci.** **131** (21), 11178-11185 (2014)

MAKAN, A. C.: *Macromol. Chem. Phys.* **217**(18), 20274 – 2040 (2016)  
MEHARVAR, E.: *Eur. Polymer J.* **98**, 63-71 (2018)  
MEUNIER, D.: *Recent Progr. Separ. Macromolecules, Book Series, ACS Symp. Ser* **1281**, 89-109 (2018)  
ONO, Y.: *Cellulose* **26** (2), 1409-1415 (2019)

**Machotova, J., Podzimek Š., Kvasnička P., Zgoni H., Snuparek, J., Černý M.:**

**Effect of molar mass on film-forming properties of self-crosslinking latexes based on structured acrylic microgels,**  
**Progress in Organic Coatings** **92** (1), 23 - 28 (2016)

HUP, J.: *ACS Appl. Mater. Intergaces*, **8** (27) 17499-17510 (2016)  
HUANG, Z.: *Materials and Manufacturing Processes* **33** (2), 202-219 (2018)  
PARVATE, S.: *J. Dispersion Sci. Tech.* **40** (4), 519-536 (2019)  
ONO, Y.: *Cellulose* **26** (2), 1409-1415 (2019)

Zarybnicka, L., Bacovska, R., Vecera, M., Snuparek, J., Alberti, M., Rychly, J., Kalenda, P.:  
Synthesis of curing agent for epoxy resin based on halogenophosphazene  
J. Appl. Polym. Sci. **133** (4), 42217 (2016)  
MING, G.: Combustion Sci. Technol. **190** (6), 1126-1140 (2018)  
WANG, H.: High Performance Polymers **30** (1), 24-37 (2018)  
DZIENIA, A.: Polymer **172**, 322-329 (2019)

Machotova J., Zárybnická L., Bačovská R., Vraštil J., Hudáková M., Snuparek, J.:  
Self-crosslinking acrylic latexes with copolymerized flame retardant base on halogenophosphazene derivative,  
Progress in Organic Coatings **101**, 322-330 (2016)  
LUO, CH.: J. Appl. Polym. Sci. **135** (38), Art. No. 46648 (2018)  
PARVATE, S.: J. Dispersion Sci. Tech. **40** (4), 519-536 (2019)  
WU, H. J. Textile Inst. **110** (6), 807-814 (2019)

Machotová J., Zgoni H., Podzimek Š., Svoboda R., Palarčík J., Šňupárek, J. Property study of structured self-crosslinking acrylic latex binder: Effect of molar mass and particle design,  
Progress in Organic Coatings, **111**, 258–266 (2017)  
ZOU, X.: Colloids and Surfaces A – Phys. Chem. Eng. Aspects **567**, 184-192 (2019)

Machotová J., Černošková E., Honzíček J., Šňupárek J., Water sensitivity of fluorine-containing polyacrylate latex Coatings: Effects of crosslinking and ambient drying conditions,  
Progress in Organic Coatings, **120**, 266–273 (2018)  
BROOIJMANS, T.: Anal. Chem. Acta **1072**, 87-94 (2019)  
ZHONG, S.: Polymers for Adv. Technol. **30** (2), 292-303 (2019)

659 citací bez autocitací

Doplněno 13. 8. 2019

## **I - Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc.- členství v radách, komisích, výborech a odborných společnostech (současné aktivní členství je vyznačeno tučně):**

Vědecká rada Univerzity Pardubice od 1991 (do r. 1993 VR VŠCHT Pardubice) - 2006.  
Vědecká rada FCHT Univerzity Pardubice od 1992 (do r. 1993 VR FCHT VŠCHT Pardubice) - 2011  
Vědecká rada VŠCHT Praha od 1992- 2003.  
Vědecká rada FCHT VŠCHT Praha od 2000 do 2006.  
Vědecká rada Společné laboratoře chemie pevných látek AV ČR a Univerzity Pardubice od 1997.  
Vědecká rada CHF VUT Brno od 1995-2003.  
Vědecká rada FT VUT Zlín od 1995-2019.  
Vědecká rada ÚMCH AV ČR 1998- 2007.  
**Vědecká rada FT TU Liberec od 2000.**  
Výbor Jurečkovy nadace, předseda, 1994 -1998  
Předseda správní rady Jurečkova nadačního fondu 1999 - 2016.  
Člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (DrSc.) v oboru Makromolekulární chemie (od roku 1993 v ČR i SR) 1988 - 1998, nově jmenován k 15. 2. 1999. (ZANIKLO K 31. 12. 2001)  
Člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (DrSc.) v oboru Technologie makromolekulárních látek 1988-1998, nově jmenován k 15. 2. 1999. (ZANIKLO K 31. 12. 2001)  
Člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (DrSc.) v oboru Makromolekulární chemie ve Slovenské republice od 1993 do 2009  
**Člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (DSc. –AV ČR) v oboru Makromolekulární chemie, od 2003.**  
Předseda komise pro obhajoby kand. DP v oboru Makromolekulární chemie (ÚMCH AV ČR, VŠCHT Praha) do roku 1998.  
Předseda komise pro obhajoby kand. DP v oboru Technologie makromolekulárních látek na FCHT Univerzity Pardubice  
Člen komise pro obhajoby kandidátských DP v oboru Technologie makromolekulárních látek na VŠCHT Praha.  
Člen mezinárodní hodnotitelské komise pro hodnocení Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, 1995.  
**Oborová rada PGS v oboru Technologie makromolekulárních látek na FCHT Univerzity Pardubice (předseda 1991 - 2013).**  
**Oborová rada PGS v oboru Povrchové inženýrství na FCHT Univerzity Pardubice**  
**Oborová rada PGS v oboru Technologie makromolekulárních látek na VŠCHT Praha.**  
**Oborová rada PGS v oboru Makromolekulární chemie na VŠCHT Praha a PřFUK Praha (společná).**  
**Oborová rada PGS v oboru Technologie makromolekulárních látek na FT UTB ve Zlíně.**  
Oborová rada PGS v oboru Makromolekulární chemie na CHF VUT Brno.

**Člen komisí pro obhajoby disertačních prací a DSZ v příslušných oborech PGS na VŠCHT Praha, PŘF UK, CHF VUT Brno, PŘF MÚ Brno, FT TUL Liberec, FCHT Univerzity Pardubice.**

Člen komise pro rigorózní zkoušky a pro obhajoby disertačních prací pro obor „Farmaceutická technologie“ na Farm. F. UK Hradec Králové.

**Člen komise pro SZZ v oboru Technologie výroby a zpracování polymerů na FCHT UPa (předseda do 2013).**

**Člen komise pro SZZ v oboru Vlákná a textilní chemie na FCHT Univerzity Pardubice (předseda do 2013)**

Člen komise pro SZZ v oboru Polygrafie na FCHT Univerzity Pardubice.

Člen komise pro bakalářské zkoušky v oboru Polygrafie na FCHT Univerzity Pardubice.

**Člen komise pro SZZ v oboru Technologie výroby a zpracování polymerů na FCHT VŠCHT Praha.**

**Člen komise pro SZZ v oboru Makromolekulární chemie na FCHT VŠCHT Praha.**

Grantová agentura ČR - člen oborové komise „Technické vědy“, 1997-2000.

Grantová agentura ČR - člen podborové komise 104 -Technická chemie, 1996 – 2001.

Grantová agentura ČR - předseda podborové komise 104 -Technická chemie, 1998 - 2000.

Grantová agentura AV ČR - člen oborové rady 4 - Chemické vědy, 1993 – 1996.

ČSVTS - člen OS Lepidla a lepení, 1968 - 1991.

ČSVTS – UNIPLAST, 1970 – 1991.

ČSVTS - předseda pobočky VÚSPL 1988-91.

ČSVTS - člen KV Společnosti průmyslové chemie 1984-90.

**Česká společnost chemická od r. 1987.**

Odborná skupina Makromolekulární chemie ČSCH, člen výboru 1987 - 1993.

**Odborná skupina pro nátěrové hmoty, pryskyřice a pigmenty ČSCH, předseda od r.1992.**

Odborná komise Incheba pro hodnocení Zlatý CHEMTEC od r. 1999 do 2004.

**American Chemical Society od r. 1987.**

**International Polymer Colloids Group od r. 1992.**

**Fédération d'Associations de Techniciens des Industries des Peintures, Vernis, Emaux et Encreas d'Imprimerie de l'Europe Continentale, nově angl. název: Federation of Associations of Technicians for Industry of Paints in European Countries – FATIPEC od r. 1992.**

**FATIPEC Board od r. 1992.**

**FATIPEC European Scientific Committee od r. 1992.**

Oil & Colour Chemists' Association (UK) od r. 2003 do 2013.

**Redakční rada časopisu Progress in Organic Coatings (Elsevier) – Editorial Board od 1994.**

Redakční rada časopisu Plasty a kaučuk od 1995 do 2016 – zánik časopisu.

Redakční rada časopisu Surface Coatings International (JOCCA) - Editorial Advisory Board od 2003 do 2007.

**Redakční rada časopisu Journal of Coatings Technology and Research (Springer, New York) – Editorial Review Board od 2007.**

Konsorcium CRNCPM – člen řídicího výboru od 2004 - 2010.

Network of Excellence NanofunPOLY (6. RP) od 2004 - 2008.

## **J - Prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc. – ocenění (po dobu působení na Univerzitě)**

### **Pamětní medaile Dopravní fakulty Jana Pernera UPa**

udělená děkanem Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice

při příležitosti 5. výročí založení fakulty a zahájení výuky.

22. dubna 1998

### **Čestné uznání**

**„Za vynikající výsledky v práci a aktivní podíl na obnovení činnosti fakulty“.**

udělené děkanem Fakulty chemické VUT v Brně při příležitosti 100. výročí založení Vysokého učení technického v Brně.

8. listopadu 1999

### **Pamětní medaile Univerzity Pardubice**

udělená rektorem Univerzity Pardubice při příležitosti 50. výročí vysokého školství v Pardubicích.

30. října 2000

### **Medaile za zásluhy o Univerzitu Pardubice**

**„Za dlouholetou řídicí, manažerskou a organizační činnost na Fakultě chemicko-technologické a vědecký přínos v oboru makromolekulární chemie“**

udělená rektorem Univerzity Pardubice při příležitosti slavnostního zasedání Vědecké rady Univerzity Pardubice ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii.

15. listopadu 2002

**Pamětní medaile Fakulty chemické VUT Brno**

*„Jako ocenění a uznání významného působení na fakultě, za zásluhy o rozvoj vysokého školství a vzdělávání, za vytvoření vztahů k FCH VUT a za činnosti v oblastech vztahujících se k zaměření a působení fakulty, zejména vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti“*

udělené děkanem Fakulty chemické VUT v Brně u příležitosti 10. výročí obnovení Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně.

10. září 2002

**Pamětní medaile Fakulty textilní TUL**

*„Za dlouholetou spolupráci“*

udělená děkanem Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci u příležitosti 50. výročí založení Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci.

8. září 2010

**Pamětní medaile Fakulty chemicko-technologické UPa**

*„Za práci ve vědecké radě fakulty“*

udělená děkanem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice.

8. prosince 2010

**Pamětní medaile Fakulty chemicko-technologické UPa**

*„Za významný podíl na rozvoji fakulty po dobu výkonu funkce děkana a za vědecké a pedagogické aktivity v oblasti technologie výroby a zpracování polymerů“*

udělená děkanem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice při příležitosti 60. výročí chemického vysokého školství v Pardubicích.

3. února 2011

**Stříbrná medaile Fakulty chemicko-technologické**

*„Za šíření dobrého jména Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice“*

udělená děkanem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice

7. prosince 2016

