

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.ová, 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.Claviere, 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. **187**, 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; Prokúpek, 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
- D. Horák, J. Kahovec, J. Šňupárek (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

A2 Publikace v domácích odborných časopisech

- J. Šváb, K. Friml, J. Šňupárek ml., V. Čermák, V. Liška
Reakce halogenidů a oxyhalogenidů vanadu s alkylaluminiovými 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 tetrametru propylenu
I. Příprava.
Chem. prům. **20**, 171 (1970)
- J. Šňupárek ml., J. Mleziva
Vinylestery rozvětvených kyselin z tetrametru propylenu
II. Kopolymerace s vinylacetátem.
Chem. prům. **20**, 226 (1970)
- J. Šňupárek ml., J. Mleziva
Vinylestery rozvětvených kyselin z tetrametru 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. Matějčík, 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. Matějčík, 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)

B1 Příspěvky, presentované 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. Kaštánek
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
XXIInd 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. Fatipecc 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. Fatipecc 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 - APl 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 74th 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
15th 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. Fatipéc Congress, Dresden, Germany, Sept. 9 – 11, 2002, (poster)
- A. Kalendová, J. Šňupárek:
Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings
XXVI. Fatipéc 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
2nd 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
2nd 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
2nd 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
2nd 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
1st 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
1st 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., Prokúpek 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
3rd 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
1st 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
1st 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 klíždil 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. Tuťálková
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. Tuťálková
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. Tuťálková, 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. Svačina, 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. Tužálková, 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 aplikace 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

111 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 seminár s medzinárodnou účasťou*, Bratislava, 14. - 15. září 1993,

Sborník přednášek str. 37

(plenární referát)

11C 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 Chrudimi, 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. International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, May 19 – 21, 2003 (poster) – Full text:
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., Prokůpek 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., Prokůpek 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., Prokůpek 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., Prokůpek 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., Prokůpek 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 nenasyčených 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 Průmysl 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 Průmysl 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

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 výsledky izučeníja semikontinuálnoj emulsion-
noj polymerizaciji i svojstv disperzionnych 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. 11. 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., USA, Nov. 30, 1994
(invited lecture - seminary)

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

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

Šňupárek J.:
Synthesis and Properties of Functionalized Polymer Latexes
North Dakota State University, Institute of Polymers and Coatings, Fargo, ND, USA, 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: *Polymerý* , Sobotáles, Praha 2000 dotisk 2006
ISBN 80-85920-72-7

D. Horák, J. Kahiovec, 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. Frománek, 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 vysokotepečných izolačních materiálů - realizováno ve Vertex Broumov)
- J. Přidal, V. Franc, J. Šňupárek ml, J. Kyrál:
 ČSAO 212.651
 Vláknité izolační prvky o zvýšené pevnosti.
 (Výroba vysokotepečných 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
 Vláknité tepelněizolační prvky (realizováno ve Vertex Litomyšl)
- J. Šňupárek ml, J. Sochor, E. Pavlíčková, 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
 Univerzální 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.
 (Rezanil Hydro – provozní ověření JZD Horní Kruty)

J. Klugar, J. Šňupárek ml, M. Lidařík, B. Hájková, J. Štů
PV - 02487 - 87
Polyaminoakrylátová tvrdidla pro epoxidové vodné systémy.
(Rezanil 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 sorpcí vody
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 nenasyčených 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 podložené původními vědeckými pracemi, výzkumnými zprávami a autorskými osvědčeními. Firma HEXION (Sokolov) dodnes některé z těchto výrobků vyrábí pod označením AXILAT.

DISAPOL AA Synthesia	Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace, výroba zavedena v roce 1972 ve VCHZ 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 izolační	Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace - syntetická useň, rubové úpravy koberců, materiály z minerálních vláken, výroba převzata v CHZ Sokolov v roce 1981, vyrobeno cca 20 t pojiva.
SOKRAT 80H ověřeno v	Šlichtovací přípravek pro příze zpracovávané na hydraulických tryskových stavech, poloprovozně CHZ Sokolov, připraveno do výroby.
SOKRAT 80P ověřeno v	Šlichtovací přípravek pro příze zpracovávané na pneumatických tryskových stavech, poloprovozně CHZ Sokolov, připraveno do výroby.
SOKRAT 4924 též	Termoreaktivní akrylátová disperze pro textilní aplikace, speciální pojivo pro pigmentový tisk, používá se 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 hmot.	Disperze akrylátového kopolymeru s vysokým obsahem karboxylových skupin pro úpravu reologických vlastností vodou ředitelných systémů. Používá se zejména pro úpravu viskozity disperzních nátěrových Ověřovací výroba v roce 1984 v CHZ Sokolov, pravidelná výroba od 1985.
SOKRAT 2115 dispersgátor přípravu tvrdidel pro poloprovozní	Disperze akrylátového kopolymeru částečně rozpustného v alkalickém prostředí. Používá se jako pigmentů, ke zvýšení kvality nátěrového filmu disperzních NH, je výchozí složkou při vodou ředitelné epoxidové systémy. Poloprovozně odzkoušeno v CHZ Sokolov v roce 1983, výroba 1984, výroba od 1986.
SOKRAT 191 přináší	Disperze akrylátového kopolymeru pro pojení netkaných textilií pro zdravotní účely. Původní řešení 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 pro v	Disperze termoreaktivního akrylátového kopolymeru, síťujícího již při normální teplotě. Produkt je určen různé textilní aplikace, zejména zátěry a rubové úpravy syntetických koberců. Ověřovací výroba cca 6 tun roce 1986, zahájení pravidelné výroby od roku 1987, objem výroby dosáhl přes 6000 t/rok.
SOKRAT 13 výrobu g/g)	Disperze akrylátového kopolymeru s vysokým obsahem karboxylových skupin. Produkt je určen pro práškových superabsorbentů se sorpcí min. 100 g vody/g (v praxi jsou dosahovány sorpce vyšší než 200 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 Poloprovozní V roce 2000	Sodná sůl kopolymeru kyselina akrylová / maleinanhydrid pro bezfosfátové prací prostředky. ověření v roce 1992 (SYNPO), ověření výroby v rozsahu 10 t v roce 1993, 20 t v roce 1994. 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 koberšiny, bezfosfátové prací prostředky, textilní superabsorbenty pro izolace kabelů.

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.
Dílní 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. Tuťálková, M. Wagenknechtová
Ověření vlivu nových tenzidů pro přípravu disperzí.
Dílní 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. Matějčík, 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. Tuťálková, P. Tichý
Ověření vlivu nových tenzidů pro emulzní polymerace.
Dílní 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. Matějčík, 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. Matějčík, 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. Tuťálková, 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 záhustka pro disperzní nátěrové hmoty
Etapová lab. zpráva 003/83

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

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

J. Šňupárek ml., M. Krbcová
Pojivo pro zdravotnické netkané textilie
Dílčí 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 VŘNH 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 NBMMMA 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 všivaných koberců
Závěrečná zpráva 91 033

J. Šňupárek ml., D. Benda, J. Hanuš, Š. Podzimek
Polykarboxyláty pro prací prostředky
Laboratorní zpráva 91 012

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, PA / 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.

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 spolunositel 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 antikoročních systémů s vysokou účinností v protikorozi 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 vysokosušinnových pojiv, která jsou velice šetrná pro životní prostředí a studium jejich bariérových vlastností. Druhá oblast je řešena syntézou a testováním netoxických antikoročních 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 spolunositel 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 nátěrové 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 absorbérů 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	Nové perspektivní chemické materiály a technologické procesy
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 ^a	1000 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM
2000	14 260	2342 ^a	1500 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM
2001	15 686	2477 ^a	1500 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM
2002	16 499	2348 ^a	1500 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM
2003	17 764	2076 ^a	3000 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM
2004	17 764	3630 ^a	3000 ^b	^a Projekty GA ČR, ^b FRIM

G2

Identifikační kód VZ	MSM0021627501
Název výzkumného záměru	Cílená příprava speciálních sloučenin a materiálů a studium jejich fyzikálně-chemických vlastností a nadmolekulárních struktur
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 - CITAČNÍ ANALÝZA PODLE SCI, Web of Science , SCOPUS a citace v knižních publikacích

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

Reakce halogenidů a oxyhalogenidů vanadu s alkylaluminiovými 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. A7, 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

J. Šňupárek, Jr., J. Mleziva

Mischpolymer-Latices aus Vinylacetat - Vinylestern von aus

Tetrapropylen herrgestellten 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. Šňupárek 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. Šňupárek Jr., F. Krška

Semicontinuous Emulsion Copolymerization of Styrene and Butyl Acrylate.

J. Appl. Polym. Sci. 20, 1753 (1976)

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

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

ELISEEVA, V.I.: Polimernye disp., 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)

CHRSTOVA, 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

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)

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.I.: 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.: Zet. 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 Polym. 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. Polym. Sci. 86 (12), 3047 – 3056 (2002)
KANG, K.: Eur. Polym. J. 41 (3), 439 – 445 (2005)
GONZALEZ, V.D.G.: 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.

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.

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., 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 (1977)

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. F1 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)

A. Tuťáková, 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 J.
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 J.
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)

J. Šňupárek Jr., Z. Klečková, A. Tuťáková
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. Sevi. 86 (12), 3047 – 3056 (2002)
SILVESTRI, D.: Polymer Bull. 63 (3), 423 – 439 (2009)

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)

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)

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

A. Tuřálková, J. Šňupárek Jr.

Synthese und Oberflächenchemie von Acrylatdispersionen.

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

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

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)

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

MATĚJÍČEK, 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

ZOCONE, 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 ml, K. Kašpar

Vliv rozpouštědla na radikálovou roztokovou kopolymeraci I.

Kopolymerace styrenu s 2-hydroxyethylmethakrylátem

Chem. prům. 36, 472 (1986)

ASADOV, Z.Ú. : 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. 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)

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)

J. Šňupárek, Jr., J. Skoupil, Š. Podzimek, A. Kaštánek
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)

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)

- 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)

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 Alkalinization 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)

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)

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

J. Stejskal, O. Quadrat, P. Bradna, J. Šňupárek, Jr.
Light Scattering Characterization of Constituent Copoly- mers from Polyacrylate Latices
Colloids and Surfaces 69, 31 (1992)

ANDERSON, D.G.: *Anal. Chem.* **67** (12), R33-R46 (1995)

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)
KALENDOVA 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, C.S.: *Progr. Polymer Sci.* **31** (5), 443-486 (2006)
ZHANG, X. -Y. : *J. Hanan 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

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)

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

- 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)

Benda, D., Šňupárek, J. and Čermák, V.:
Inverse Emulsion Polymerization of Acrylamide and Salts of Acrylic Acid,
Eur. Polymer. J. 33 (8), 1345 (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: *Polym. Mat. Sci. Eng.* **23** (2), 70 – 73 (2007)
SHANG, XQ: *J. Chem. Eng. Chin. Univ.* **20** (3), 460 – 463 (2006)
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)
QUIANG, X.Q.: *Polymer* **52** (1), 63 – 67 (2011)
ZHU, S.G.: *Chem. Eng. (China)* **39** (3), 37 – 41 (2011)

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)

O. Quadrát, 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. Quadrát, 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. Quadrát, 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. Fatipec 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)

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)

Socha F., Dobáš I., 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)
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)

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)

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)

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)

Machotova, J; Sňuparek, J; Prokupek, L.Rychlý, T., Vlasák, P.

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

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

- WANG, R.M.: Progr. Org. Coat. 71 (4), 369 – 375 (2011)

- 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)
 KWON O. H. J.: *Progr. Org. Coat.* **42** (3-4), 188-193 (2001)
 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)
- 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)
 KWON OH, J.: *J. Polym. Sci., Part A-Polym. Chem.* **43** (22), 5632-5642 (2005)
 DOS SANTOS, Z.M.: *Eur. Polym. J.* **43** (8), 3314 – 3324 (2007)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

I. 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.

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 od 1999.

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 v SR, od 1993 do 2009

Člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací (DSc.) v oboru Makromolekulární chemie v ČR, 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).

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 v příslušných oborech PGS na VŠCHT Praha, PřFUK, CHF VUT Brno, FCHT Univerzity Pardubice (předseda).

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

Předseda komise pro SZZ v oboru Technologie výroby a zpracování polymerů na FCHT Univerzity Pardubice.

Předseda komise pro SZZ v oboru Vlákna a textilní chemie na FCHT Univerzity Pardubice

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.

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 – FATIPEC od r. 1992.
FATIPEC Board od r. 1992.
FATIPEC European Scientific Committee od r. 1992.
Oil & Colour Chemists' Association (UK) od r. 2003
Redakční rada časopisu *Progress in Organic Coatings* (Elsevier) – Editorial Board od 1994.
Redakční rada časopisu *Plasty a kaučuk* od 1995.
Redakční rada časopisu *Surface Coatings International* (JOCCA) - Editorial Advisory Board od 2003.
Redakční rada časopisu *Journal of Coatings Technology and Research* (Springer, New York) – Editorial Review Board od 2007.
Konsorcium CRNCPM – člen řídicího výboru od 2004.
Network of Excellence NanofunPOLY (6. RP) od 2004 - 2008.

J. Ocenění (po dobu působení na Univerzitě)

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 Univerzity Pardubice

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

30. října 2000

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

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 Fakulty chemické VUT

„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 chemicko-technologické UPa

„Za práci ve vědecké radě fakulty“

udělená děkanem Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice.

8. prosince 2010

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 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