

Prof. RNDr. Jiří Kameníček, CSc.

Seznam odborných publikací

- 1/ Pastorek R., Kameníček J.: Succinate und Glutarate des dreiwertigen Chroms, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **41** (1973), 17
- 2/ Kameníček J.: Über Stereochemie der Komplexen Co(II) mit einigen Typen von Schiffbasen, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **69** (1980), 9
- 3/ Kameníček J.: Určení Faradayovy konstanty pomocí Hofmannova přístroje a vliv korekcí na přesnost výsledku, *Přír. Vědy Šk.* **32** (1980-81), 379
- 4/ Březina F., Kameníček J.: Zur Stereochemie von Nickel(II) Komplexen mit dreizähligen Schiffbasen, *Z. Chem.* **21** (1981), 233
- 5/ Kameníček J., Orság J.: Ni(II)-Complexes with Aromatic Tridentate Schiff Bases, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **76** (1983) 17
- 6/ Kameníček J.: Netradiční využití byrety při chemických měřeních, *Přír. Vědy Šk.* **36** (1984-85), 144
- 7/ Kameníček J., Březina F.: Additionsverbindungen und Koordinationsverbindungen des S₄N₄-Ligandes mit einigen Metallen, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **82** (1985), 37
- 8/ Kameníček J., Poláčková Z.: Ni(II)-Komplexe mit tridentaten Schiffbasen vom Azetylazeton, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **85** (1986), 29
- 9/ Kameníček J., Březina F., Pastorek R., Šindelář Z.: Zu einigen Besonderheiten des thermischen Zerfalls von Ni(II)-Komplexen mit dreizähligen Schiffbasen, *J. Therm. Anal.* **32** (1987), 989
- 10/ Kameníček J., Sukop Z.: Existiert wirklich die Komplexverbindung Ni/P(OPh)₃/₂(SN₃).2H₂O ?, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **88** (1987), 13
- 11/ Pastorek R., Březina F., Kameníček J., Huf J.: Co(II) und Ni(II) Komplexe mit N,N'-m-Phenylendiimin-bis(o-Aminobenzaldehyd) als elektroneutraler Ligand, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **88** (1987), 19
- 12/ Březina F., Šindelář Z., Kameníček J., Lasovský J.: The Coordination Compounds of Nickel with Glycine and with an N,N'-Ligand, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **53** (1988), 563
- 13/ Kameníček J., Březina F., Sukop Z., Šindelář Z.: Über die Reaktion von Ni(HN₂S₂)₂ mit 2,2'-Bipyridyl und 1,10-Phenanthrolin, *Z. Chem.* **28** (1988), 150
- 14/ Kameníček J., Sukop Z., Březina F.: Die Synthese von (PPh₃)Ni(μ-S₂N₂)₂Ni(PPh₃) durch Reaktion NiH₂S₄N₄ mit PPh₃, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **91** (1988), 35
- 15/ Kameníček J., Pippalová Z.: Coulometrické jodometrické titrace ve výuce chemie, *Přír. Vědy Šk.* **40** (1988-89), 304
- 16/ Žák Z., Fofana M., Kameníček J., Glowiak T.: Structure du Pd[(C₆H₅O)₂P(O)NP(S)(C₆H₅O)₂]₂, *Acta Cryst.* **C45** (1989), 1686
- 17/ Kameníček J., Ancyškina A.S., Poraj-Košic M.A., Sokol V.I.: Kristaličeskaja struktura kompleksa Co(HN₂S₂)₂, *Koord.chimija* **15** (1989), 814
- 18/ Kameníček J., Los P.: Zkušenosti z přijímacího řízení studentů na chemické obory, *Přír. Vědy Šk.* **41** (1989-90), 305
- 19/ Kameníček J., Pippalová Z., Klečková M.: Coulometrické acidobazické titrace ve výuce chemie, *Přír. Vědy Šk.* **41** (1989-90), 335

- 20/ Kameníček J., Pastorek R., Březina F., Kratochvíl B., Trávníček Z.: Determination of the Structure of bis(Propyldithiocarbamate)nickel(II), *Collect. Czech. Chem. Commun.* **55** (1990), 1010
- 21/ Žák Z., Glowiak T., Kameníček J., Březina F.: Structure of Bis(glycinato-N,O)(2,2'-Bipyridyl-N,N')nickel(II).5,5 Hydrate, *Acta Cryst.* **C46** (1990), 2073
- 22/ Pastorek R., Březina F., Lacková L., Kameníček J.: Die unsymmetrische Dithiocarbamate des dreiwertigen Nickels, *Z. Chem.* **30** (1990), 452
- 23/ Kameníček J., Pippalová Z.: Coulometrické srážecí a komplexotvorné reakce ve výuce chemie, *Přír.Vědy Šk.* **42** (1990-91), 145
- 24/ Kameníček J., Doležal K.: Die Synthese von $\text{NiH}_2\text{S}_2\text{N}_4\text{Br}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ durch Reaktion $\text{NiH}_2\text{S}_4\text{N}_4$ mit Brom, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **102** (1991), 49
- 25/ Kameníček J., Dunaj-Jurčo M., Černák J., Potočnák I.: Die Verfeinerung der Kristall und Molekülstruktur von Bis(dithionitrito-S)amido nickel(II), *Acta Univ. Palacki. Olom.* **108** (1992), 11
- 26/ Březina F., Šubčíková M., Kameníček J., Lasovský J., Šindelář Z., Pastorek R., Ondráček J.: The coordination compounds of nickel with 1,3,6,9,11,14-hexaazatricyclo-(12,2,1,1)octadecane, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **57** (1992), 74
- 27/ Dušek M., Petříček V., Kameníček J., Šindelář Z.: Structure of μ -(Terephthalato)-bis[N,N'-ethylenebis(salicylaldiminato) iron(III)], *Acta Cryst.* **C48** (1992), 1579
- 28/ Pastorek R., Kameníček J., Březina F.: Komplexy niklu s dithiokarbamáty, trifenyfosfanem a isothiokyanatanem jako smíšenými ligandy, *Chem. Listy* **87** (1993), 87
- 29/ Šindelář Z., Smékal Z., Březina F., Kameníček J.: Syntéza a vlastnosti komplexních sloučenin Fe(III) s tetradentátním makrocyclickým amidem v kombinaci s vybranými bidentátními ligandy, *Chem. Listy* **87** (1993), 86
- 30/ Pastorek R., Kameníček J., Březina F., Lasovský J., Šindelář Z., Ondráček J.: Die Nickeldithiokarbamate mit Triphenylphosphine, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **112** (1993), 7
- 31/ Kabešová M., Dunaj-Jurčo M. a Kameníček J.: Structural properties of coordination polyhedron Cu(II) in cation $[\text{Cu}(\text{bpy})_2(\text{NCS})]^+$, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **112** (1993), 37
- 32/ Pastorek R., Kameníček J., Březina F., Hamrusová M., Šindelář Z., Lasovský J.: The complexes of nickel with heterocyclic dithiocarbamates and triphenylphosphine as mixed π -acceptor ligands, *Chem. Papers* **47** (1993), 210
- 33/ Pastorek R., Kameníček J., Březina F., Šindelář Z., Duffy N.V., Jehlářová E a Glowiak T.: Dithiocarbamate Ni(II) complexes with triphenylphosphine and isothiocyanate as mixed ligands, *Chem. Papers* **48** (1994), 317-23
- 34/ Černák J., Kanuchová M., Chomič J., Potočnák I., Kameníček J. and Žák Z.: Structure of Bis-[tris(bipyridine)nickel(II)]bis(dicyanoargentate(I) chloride-n-hydrate (n=9), *Acta Cryst.* **C50** (1994), 1563-6
- 35/ Pastorek R., Kameníček J., Trávníček Z., Šindelář Z., Březina F., Sobancová J.: Die Nickelpyrrolidindithiokarbamate, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **117** (1994), 11
- 36/ Kašpárek F., Kameníček J., Ševčík J., Walla J., Marek M.: The influence of steric effects in alkaline solvolysis of arylesters of dianilidophosphoric acids, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **117** (1994), 25-28
- 37/ Trávníček Z., Pastorek R., Šindelář Z., Kameníček J., Marek J.: Reactions of bis(isopropylxanthato)nickel(II) with N,O-donor ligands III, *Polyhedron* **15** (1996), 2975-81
- 38/ Kameníček J., Trávníček Z., Šindelář Z., Walla J.: Redetermination of the structure of μ -oxo-bis[N,N'-o-phenylene-bis(salicylaldiminato)iron(III) dimethylsulfoxide solvate, *Polish J. Chem.* **70** (1996), 854-60

- 39/ Kameníček J., Kašpárek F.: The crystal and molecular structure of tris(thiocarbamoyl ethyl) phosphine oxide, *Bull. Czech and Slovak Cryst. Assoc.* **3** (1996), 169
- 40/ Kameníček J., Walla J., Smékal Z.: The crystal and molecular structure of bis (acetylacetonato-O,O')(2,2'-bipyridine-N,N') cobalt(II), *Acta Univ. Palacki. Olom.* **35** (1996), 15-23
- 41/ Slouka J., Rolčík T., Kameníček J., Walla J.: 1-Aryl 6-Azaauracils (Part XXXIX), *Acta Univ. Palacki. Olom.* **35** (1996), 97-105
- 42/ Walla J., Kameníček J.: The crystal and molecular structure of bis(diethyldithiocarbamate) copper(II), Staré Hamry 1996, *Bull. Of the Czech and Slovak Cryst. Association* **3** (1996), 169
- 43/ Kameníček J., Kašpárek F., Posolda M., Bekárek V., Marek J.: Sulfanolytic of tris(2-cyanoethyl)phosphine chalcogenides. X-ray structure analysis of $OP(CH_2CH_2CONH_2)_3$ and $OP(CH_2CH_2CSNH_2)_3$, *Polish J. Chem.* **71** (1997), 1060-1065
- 44/ Walla J., Kroutilíková J., Kameníček J.: Nové čtvercové komplexy Ni(III) s 1-toluen-3,4-dithiolem, *Chem. Listy* **91** (1997), 629
- 45/ Kameníček J., Kroutilíková J.: Ni(II) complexes with 1-toluene-3,4-dithiol and bidentate N-ligands, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **36** (1997), 11
- 46/ Walla, J., Smékal, Z., Kameníček, J.: New complexes of nickel and copper with 3,4-toluenedithiole, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **37** (1998), 61
- 47/ Kameníček, J., Klečková, M.: Zkušenosti z přijímacího řízení na chemické obory na PřF UP Olomouc v r. 1997, *Chem. Listy* **92** (1998), 443
- 48/ Pastorek, R., Kameníček, J., Trávníček, J., Husárek, J. and Duffy, N.: Benzylisopropylidithiocarbamate complexes of nickel with triphenylphosphine in the coordination sphere, *Polyhedron* **18** (22), 1999, 2879
- 49/ Kameníček, J.: Problémy výuky krystalografie na PřF UP Olomouc, *Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology* **6** (1999), 58
- 50/ Klečková, M., Zárubová, L., Durčáková, Z., Klimánková, P., Ovesná, M., Ševčík, J., Kameníček, J., Barták, P. and Friedecký, D.: Síra a její sloučeniny, *Biologie, chemie a zeměpis* **8**, (1999), 245
- 51/ Kameníček, J., Melichárek, M.: Experimental Demonstrations of Isomorphism, *J. Chem. Educ.* **77** (2000), 623
- 52/ Pastorek, R., Kameníček, J., Krystýnková, P. and Šindelář, Z.: 4-aminoantipyridinedithio-carbamato complexes of nickel with triphenylphosphine and 1,2 bis(diphenylphosphino) ethane in the coordination sphere, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **39** (2000), 63-7.
- 53/ Kameníček, J. and Mrkvová, K.: Nickel(II) complexes with 1-toluene-3,4-dithiole and selected N,P-ligands, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **39** (2000), 39-44
- 54/ Kameníček, J., Pastorek, R., Sýkora, J. and Kratochvíl, B.: Crystal and molecular structure of diphenylphosphinoferrocenethiazolidinedithiocarbamate nickel(II) iodide ethanol solvate, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **39** (2000), 45-52
- 55/ Pastorek, R., Kameníček, J. and Šindelář, Z.: Ni(II)morpholinedithiocarbamate with mixed P,P-ligands, *Polish J. Chem.* **75** (2001), 363-9
- 56/ Kameníček, J. and Smékal, Z.: Structure of $[Cu(N,N-dimeen)(ox)(H_2O)]_2[Cu(N,N-dimeen)_2]ClO_4$, *Materials in Structure* **8** (2001), 62
- 57/ Smékal, Z., Kameníček, J., Svoboda, I., Escuer, A. and Šindelář, Z.: Cyano-bridged bimetallic complexes of copper(II) with nitroprusside, *Coll. Czech. Chem. Commun.* **66** (2001), 1490-8
- 58/ Kameníček, J., Solichová, P. and Šindelář, Z.: Ni(II) and Co(II) complexes with aliphatic 1,2-ethanedithiole and selected N,P-lidands, *Acta Univ. Palack. Olom.* **40** (2001), 35

- 59/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J. and Šindelář, Z.: Binuclear dithiocarbamate complexes of nickel with 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane as bridging ligand, *Acta Univ. Palack. Olom.* **40** (2001), 53
- 60/ Pastorek, R., Kameníček, J., Pavlíček, M., Husárek, J., Šindelář, Z. and Žák, Z.: Ni(II) dithiocarbamate with 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane in the coordination sphere, *Acta Univ. Palack. Olom.* **40** (2001), 57
- 61/ Kameníček, J. and Smékal, Z.: X-ray structure of $[\text{Cu}(\text{N,N-dimeen})(\text{ox})(\text{H}_2\text{O})]_2[\text{Cu}(\text{N,N-dimeen})_2](\text{ClO}_4)_2$, *Materials in Structure* **8** (2001), 62
- 62/ Kameníček, J., Valach, F., Kratochvíl, B. and Žák, Z.: Syntheses and structure of Ni(III) complexes with 1-toluene-3,4-dithiole, *Polish J. Chem.* **76** (2002), 483
- 63/ Pastorek, R., Kameníček, J., Pavlíček, M., Husárek, J., Šindelář, Z. and Žák, Z.: Dithiocarbamate complexes of nickel(II) with 1,1'-bis(diphenylphosphino)ferrocene as a mixed ligand, *J. Coord. Chem.* **55** (2002), 1301
- 64/ Smékal Z., Kameníček, J., Klasová, P., Wrzeszcz, G., Šindelář, Z., Kopel, P. and Žák, Z.: Oxalato complexes of copper(II) with chelating diamines. Crystal structure of $[\text{Cu}(\text{dmen})(\text{ox})(\text{H}_2\text{O})]_2[\text{Cu}(\text{dmen})_2](\text{ClO}_4)_2$, *Polyhedron* **21** (2002), 1203
- 65/ Mrkvová, K., Kameníček, J., Šindelář, Z. and Pavlíček, M.: Komplexy niklu a mědi s benzen-1,2-dithiolem, *Chem. Listy* **6** (2002), 375
- 66/ Mrkvová, K. and Kameníček, J.: X-ray structure of $(\text{MetPPh}_3)[\text{Co}(\text{bdt})_2]$, *Materials in Structure* **9** (2002), 50
- 67/ Cvek, B., Pastorek, R., Kameníček, J., Šindelář, Z. and Pavlíček, M.: Symetrické dialkyl a diaryldithiokarbamáty niklu s P-ligandy v koordinační sféře, *Chem. Listy* **6** (2002), 365
- 68/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J., Pavlíček, M., Šindelář, Z. and Žák, Z.: Non-symmetrical nickel(II)dithiocarbamates with NiS_2P_2 chromophore, *Polish J. Chem.* **76** (2002), 1545
- 69/ Pastorek, R., Kameníček, J., Pavlíček, M., Husárek, J. and Šindelář, Z.: Nickel(II) dithiocarbamates with polydentate P-ligands, *Acta Univ. Palack. Olom.* **41** (2002), 37
- 70/ Kameníček, J., Solichová, P. and Mrkvová, K.: Cobalt and nickel complexes with maleonitriledithiolate and selected N,P-ligands, *Acta Univ. Palack. Olom.* **41** (2002), 17
- 71/ Kameníček, J., Pastorek, R. and Cvek, B.: Crystal structure of bis(dipentyl)dithiocarbamate(nickel(II)), *Z. Kristallogr. NCS* **218** (2003), 205
- 72/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J., Pavlíček, M., Šindelář, Z. and Žák, Z.: Cyclohexylethyl and Hexamethyleneimine Nickel (II)dithiocarbamates with 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane, *Polish J. Chem.* **77** (2003), 805
- 73/ Kameníček, J., Pavlíček, M. and Pastorek, R.: Struktura nového komplexu $[\text{Ni}(\text{hmidt})_2(\text{dppb})(\text{NCS})]$, *Materials in Structure* **10** (2003), 59
- 74/ Kameníček, J. and Mrkvová, K.: Crystal structure of tetrapropylammonium bis(benzene 1,2-dithiole)copper(III), *Acta Univ. Palack. Olom.* **42** (2003), 13
- 75/ Cvek, B., Pastorek, R., Kameníček, J., Trávníček, Z. and Šindelář, Z.: Dipentyl (dibenzyl) dithiokarbamáty niklu s P,P-ligandy v koordinační sféře, *Chem. Listy* **8** (2003), 652
- 76/ Pastorek, R., Kameníček, J., Cvek, B., Pavlíček, M., Šindelář, Z. and Žák, Z.: Nickel(II) di(pentyl)dithiocarbamates with P-ligands, *J. Coord. Chem.* **56** (2003), 1123
- 77/ Mrkvová, K., Kameníček, J., Šindelář, Z., Kvítek, L., Mrozinski, J., Nahorska, M. and Žák, Z.: Synthesis, properties and crystal structures of $\text{R}[\text{M}(\text{bdt})_2]$ complexes (M = Ni, Co, Cu), *Trans. Met. Chem.* **29** (2004), 238

- 78/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J., Cvek, B., Maloň, M., Pavlíček, M. and Šindelář, Z.: Ni(II) dithiocarbamates with bis(2-diphenylphosphinoethyl)phenylphosphine
Polish J. Chem. **78** (2004), 623
- 79/ Pastorek, R., Kameníček, J., Trávníček, Z., Pavlíček, M., Cvek, B., Husárek, J. and Šindelář, Z.: Ni(II) dithiocarbamates with AsI₃ and SbI₃ as mixed ligands, *Polish J. Chem.* **79** (2005), 637.
- 80/ Kameníček, J., Pastorek, R.: X-ray structures of new Ni-complexes with selected S,S- and N,P-ligands in the coordination sphere, *Materials in Structure* **12** (2005), 113.
- 81/ Kurečka, A., Kameníček, J., Kopel, P. and Šindelář, Z.: Komplexy Ni a Cu s benzentrikarboxylovou kyselinou, vybranými N-ligandy a Schiffovými basemi, *ChemZi* **1** (2005), 178
- 82/ Pastorek, R., Kameníček, J. *, Cvek, B., Slovák, V. and Pavlíček, M.: Symmetric Ni(II) dithiocarbamates with bidentate ligands, *J. Coord. Chem.* **59** (2006), 911
- 83/ Pastorek, R., Kameníček, J. *, Vrbová, H., Slovák, V. and Pavlíček, M.: Non symmetric phenyl- and phenethyl Ni(II) dithiocarbamates with triphenylphosphine ligand, *J. Coord. Chem.* **59** (2006), 437
- 84/ Smékal Z., Kutlákova K., Šindelář Z. and Kameníček J.: Tetracyanopalladates and tetracyanoplatinates of copper (II) with triamines or tetramines as chelating ligands, *Acta Univ. Palacki. Olom.* **45** (2006), 43
- 85/ Kopel, P., Kameníček, J., Petříček, V., Kurečka, A., Kalinska, B. and Mrozinski, J.: Syntheses and study on nickel and copper complexes with 1,3,5-benzenetricarboxylic acid. Crystal and molecular structure of [Cu₃(mdpta)₃(btc)](ClO₄)₃ · 4H₂O, *Polyhedron*, **26** (2007), 535-542
- 86/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J., Slovák, V. and Pavlíček, M.: Ni(II) benzylbutyl-dithiocarbamate with monodentate P-ligands in the coordination sphere, *J. Coord. Chem.* **60** (2007), 485
- 87/ Kutlákova, K., Smékal, Z., Trávníček, Z., Kameníček, J. and Šindelář, Z.: Heteronukleární komplexy mědi, kobaltu a chromu s můstkovými ligandy a polydentátními aminy, *Chem. Papers* **61** (2007), 94
- 88/ Herich, P. and Kameníček, J.: Štvorcovoplanárne dithiolátové komplexy Ni(II) s N-donorovými bidentátními ligandami, *Chem. Papers* **61** (2007), 183
- 89/ Kameníček, J., Herich, P., Kuča, K., Jun, D. and Olšovský, M.: Planar Ni(II) dithiolates involving bidentate N-donor ligands, *J. Coord. Chem.* **61** (2008), 3525
- 90/ Herich, P., Kameníček, J., Kuča, K., Pohanka, M. and Olšovský, M.: Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving bidentate P-donor ligands, *Polyhedron* **28** (2009), 3565
- 91/ Prášilová, J., Kameníček, J.: Výroba cukru – souvislosti s obecnými fyzikálně-chemickými principy. *Biologie – Chemie – Zeměpis* 20, str. 99 (2011). ISSN 1210-3349
- 92/ Prášilová, J., Kameníček, J.: „Moving technologies“ aneb počítačové animace ve výuce chemie. *Media4u Magazine: mimořádné vydání X3/2011*. 2011, **8. ročník** (X3), 129-133. DOI: ISSN: 1214-9187. Dostupné z: <http://www.media4u.cz/mmx32011.pdf>
- 93/ Prášilová, J., Kameníček, J.: Multimedia Presentation as a Cognition Tool in a Chemistry Teaching – a Modern Teacher can Create a Multimedia Presentation, *Media4u Magazine*, X4-101, 2012

- 94/ Rodrigues, V.Z., Kameníček, J. and Kožíšek, J.: 4-Chloro-N-(2,3-dimethylphenyl)benzamide, *Acta Cryst.* **E68** (2012), o202
- 95/ Herich, P., Kameníček, J., Pohanka, M., Holas, O., Kožíšek, J., Dlháň L. and Kuča, K.: Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving tridentate P-donor ligands, *J. Coord. Chem.* **65** (2012), 156-64
- 96/ Prášilová, J., Kameníček, J., Klečková, M. Papír pod drobnohledem chemika: multimediální výukový modul z oblasti průmyslové chemie. In: *Chemické listy: 64. sjezd chemických společností*. Praha, 2012, s. 522. ISSN 0009-2770.

Seznam přednášek a příspěvků ve sbornících sjezdů a konferencí

Domáci

- 1/ Kameníček, J.: Komplexní sloučeniny Co(II) a Ni(II) s tridentátními Schiffovými basemi, *Sborník referátů 37. sjezdu ČSSCH Pardubice* 1981, p. 86
- 2/ Kameníček, J., Orság, J.: Komplexy Ni(II) s aromatickými tridentátními Schiffovými basemi, *Sborník referátů 39. sjezdu ČSSCH Olomouc* 1983, p. 39
- 3/ Kameníček, J., Popelková, L.: Využití byrety ke kvantitativním chemickým měřením, *Sborník referátů 39. sjezdu ČSSCH Olomouc* 1983, p. 138
- 4/ Kameníček, J.: Monokrystalové metody (přednáška). Sborník „*Rentgenová difrakce pro chemiky*“, Dům techniky ČSVTS Ústí nad Labem 1985, p. 47 – 64
- 5/ Kameníček, J.: Termický rozklad Ni(II)komplexů s tridentátními Schiffovými basemi, *Sborník 42. sjezdu ČSSCH Ostrava* 1986, p. 57
- 6/ Kameníček, J.: K dalším možnostem využití stavebnice molekulových orbitů, *Sborník 42. sjezdu ČSSCH Ostrava* 1986, p. 210
- 7/ Kameníček, J.: Vzniká reakcí $\text{Ni}[\text{P}(\text{O}Ph)_3]_4$ s S_4N_4 skutečně $\text{Ni}[\text{P}(\text{O}Ph)_3]_2(\text{SN}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$? *Sborník 43. sjezdu ČSSCH Ústí nad Labem* 1987, p. 95
- 8/ Kameníček, J.: Souměrnost krystalů (přednáška). Sborník „*Rentgenová difrakce pro chemiky*“, Dům techniky ČSVTS Ústí nad Labem 1987, p. 40 – 61
- 9/ Kameníček, J., Sukop, Z.: Reakce $\text{NiH}_2\text{S}_4\text{N}_4$ s PPh_3 , 2,2'-bipyridinem a 1,10-phenanthrolinem, *Sborník 44. sjezdu ČSSCH Brno* 1988, p. 54
- 10/ Kameníček, J.: Coulometrické titrace na středních školách, *Sborník 44. sjezdu ČSSCH Brno* 1988, p. 244
- 11/ Kameníček J.: Krystalová a molekulová struktura komplexu $[\text{Co}(\text{HN}_2\text{S}_2)_2]$, Sborník „*Krystalochemie a výzkum nových materiálů*“, Malá Morávka 1988, p. 177
- 12/ Kameníček, J.: Stanovení stopových koncentrací Cl^- v izolačních materiálech pro jaderné elektrárny, *5. celostátní setkání čs. Chemiků, analytická sekce, Vysoké Tatry* 1989
- 13/ Kameníček, J.: Možnosti coulometrických komplexometrických titrací na středních školách, *46. sjezd ČSSCH Pardubice* 1990 (sborník nevydán)
- 14/ Kameníček J.: Kompletní rentgenostrukturní analýza některých komplexů Fe, Co, Ni s N,O,S,P-ligandy; přednáška na celostátním kolokviu „*Aplikácia difrakčných metód v materiálovom výskume a praxi*“ s mezinárodní účastí, Herlány 1991, p. 44
- 15/ Krausová, D., Kameníček, J.: Analýza močových kamenů pomocí rentgenové difrakce, *Herlány* 1991

- 16/ Pastorek R., Kameníček J., Březina F.: Dithiokarbamáty niklu s trifenylofosfanem, *Sborník 47. sjezdu ČSSCH, Praha 1991*, p. 49
- 17/ Kameníček J., Pastorek R.: Krystalová struktura Ni(II) dithiokarbamátů s PPh₃, sborník „*Reálná struktura látek*“, Vojtěchov 1992, p. 161
- 18/ Kameníček J., Kroutilíková, J.: Nové čtvercové komplexy niklu s 1,2-ethandithiolem a N,N'-ligandy, *Sborník 50. sjezdu chemických společností, Zlín 1997*, p. 48
- 19/ Kameníček J., Pastorek R.: Komplexy niklu s bidentátními S,S-ligandy a dalšími N,P-ligandy v koordinační sféře, Sborník příspěvků II. Semináře „*Pokroky v anorganické chemii*“, Cikháj 22.-25.6.1998, p. 9
- 20/ Durčáková, Z., Klimánková, P., Ovesná, M., Zárubová, L., Barták, P., Friedecký, D., Kameníček, J., Klečková, M., Kvítek, L., Nevěčná, T., Ševčík, J.: Zkušenosti studentů z vedení chemického kroužku pro gymnázia, sborník přednášek z mezinárodní konference, *PřF Ostravská univerzita 1999*, p. 101-102
- 21/ Klečková, M., Durčáková, Z., Klimánková, P., Ovesná, M., Zárubová, L., Barták, P., Friedecký, D., Kameníček, J., Kvítek, L., Nevěčná, T., Ševčík, J.: Nové formy praktické přípravy budoucích učitelů chemie, *sborník přednášek z mezinárodní konference, PřF Ostravská univerzita 1999*, p. 29-31
- 22/ Mrkvová, K., Kameníček, J., Šindelář, Z., Kvítek, L.: Syntéza a fyzikálně chemické studium nově připravených komplexních sloučenin typu R[M(bdt)₂], *Pokroky v anorganické chemii, Vranov 16.-19.9.2002*, p. 49
- 23/ Kutláková, K., Smékal, Z., Trávníček, Z., Kameníček, J. a Šindelář, Z., Heterogenní komplexy mědi, kobaltu a chromu s můstkujícími kyanidy a polydentátními aminy, *Pokroky v anorganické chemii Cikháj 2006*, p. 33
- 24/ Prášilová, J., Kameníček, J.: Výuka průmyslových technologií na gymnáziích v České republice. *Sborník abstraktů Metodologické otázky výzkumu v didaktice chemie, Masarykova univerzita, Brno 2011*

b) Zahraniční

- 1/ Kameníček J., Pastorek R., Březina F.: Crystal and molecular structure of the nickel(II)bis(propyldithiocarbamate), *Collected Abstracts of 12. European Crystallographic meeting, Moscow 1989, Vol.2, p.258*
- 2/ Krausová D., Kameníček J., Bekárek V. : The Analysis of Urinary Calculi by X-Ray Diffraction and IR-Spectroscopy, *First European Powder Diffraction Conference, Munich 1991, Abstract P 2.6, p. 22; Material Science Forum Vol. 79-82 (1991), 757*
- 3/ Kameníček J., Pastorek R.: Preparation and X-ray structure analysis of some dithiocarbamate complexes of nickel with triphenylphosphine, *29th International Conference on Coordination Chemistry, Lausanne 1992*, 185
- 4/ Kameníček J., Walla J., Kašpárek F.: Comparison of the structures of (RO)PO(NH-o-CH₃C₆H₄)₂ in connection with mechanism of alkaline solvolysis, *16th European Crystallographic Meeting (ECM), Lund 1995, Coll. Abstracts p. 141*
- 5/ Kameníček J., Venanzi L. M.: Nové oktaedrické Pt(IV) komplexy s 1,1,1 tris-(diphenylphosphino-methyl)ethanem, *Zborník príspevkov 49. zjazd CHS, Bratislava 1995*, p. 351
- 6/ Pastorek R., Trávníček Z., Kameníček J., Březina F.: Reakce pyrrolidindithiokarbamátových komplexů, *Zborník príspevkov 49. zjazd CHS, Bratislava 1995*, p. 371

- 7/ Kameníček J., Pastorek R., Walla J.: Ni(II) complexes with dithiocarbamate, halogen and triphenylphosphine as mixed ligands, Programme book of Abstracts, 17th European Crystallographic Meeting, Lisboa 1997, p. 115
- 8/ Kameníček, J., Walla, J., Šindelář, Z.: Planar complexes of Ni(III) with 1-toluene-3,4-dithiole, Book of Abstracts, XXXIII. ICCS (*International Conference on Coordination Chemistry*), Firenze 1998, p. 679
- 9/ Duffy, N., Pastorek, R., Kameníček, J.: Multinuclear NMR investigations of a series of Ni-complexes, Coll. Abstr. 30th Central Regional Meeting of American Chem. Soc., Cleveland 1998, No. 312
- 10/ Kameníček, J., Pastorek, R.: Structure of Ni(II) complex with morpholinedithiocarbamate and 1,1'-bis(diphenylphosphino)ferrocene, XVIII. IUCr Congress Glasgow 99, p. 414
- 11/ Pastorek, R., Kameníček, J., Trávníček, Z., Husárek, J.: Ni(II) dithiokarbamáty s P, resp. P,P-ligandy v koordinační sféře, Zborník príspevkov 51. Zjazd chemických spoločností, Nitra 1999, B-PO27
- 12/ Klečková, M., Durčáková, Z., Klimánková, P., Ovesná, M., Zárubová, L., Barták, P., Friedecký, D., Kameníček, J., Kvítek, L., Nevěčná, T., Ševčík, J.: Experiment – enfant terrible ve výuce chemie, aneb Jak na to? Zborník príspevkov 51. Zjazd chemických spoločností, Nitra 1999, K-PO2
- 13/ Durčáková, Z., Klimánková, P., Ovesná, M., Zárubová, L., Barták, P., Friedecký, D., Kameníček, J., Klečková, M., Kvítek, L., Nevěčná, T., Ševčík, J.: Experiment – enfant terrible ve výuce chemie, aneb Co na to studenti?, Zborník príspevkov 51. Zjazd chemických spoločností, Nitra 1999, K-P18
- 14/ Kameníček, J.: General review about X-ray analysis, 1st Conference on Chemistry, Cairo University, 6-9 March 2000, p.17
- 15/ Kameníček, J., Mrkvová, K., Solichová, P.: Komplexní sloučeniny niklu s 1,2-dithioly, 53. zjazd Chemických spoločností s medzinárodnou účasťou, Zborník príspevkov, Banská Bystrica, 3.-6.9.2001, p. 84
- 16/ Pastorek, R., Kameníček, J., Husárek, J.: Benzylizopropyldithiokarbamáty niklu s polydentátními N, P-ligandy, 53. zjazd Chemických spoločností s medzinárodnou účasťou, Zborník príspevkov, Banská Bystrica, 3.-6.9.2001, p. 174
- 17/ Pavlíček, M., Pastorek, P., Kameníček, J.: Syntéza a studium Ni(II)hexamethylen-dithiokarbamatů s P,P-ligandy, 53. zjazd Chemických spoločností s medzinárodnou účasťou, Zborník príspevkov, Banská Bystrica, 3.-6.9.2001, p. 95
- 18/ Mrkvová, K., Kameníček, J.: X-ray structure of new complexes of nickel, cobalt and copper with benzene-1,2-dithiole, The 2002 Younger European Chemist's Conference, Heidelberg 30.9.-2.10.2002, p. 75
- 19/ Kameníček, J., Cvek, B. and Pastorek, R.: Struktura nového komplexu s NiP₃S₂ chromoforem, 55. zjazd Chemických spoločností s medzinárodnou účasťou, Košice, 8.-12.9. 2003, p. 10
- 20/ Kameníček, J., Pastorek, R.: Dithiolátové komplexy niklu s vybranými N, P, X-ligandy, Zborník príspevkov, Modra 22.-25.6.2004
- 21/ Kameníček, J., Pastorek, R.: Syntézy a fyzikálně chemické studium nových komplexů niklu s vybranými S,S-ligandy, Seminár 40 rokov výuky a výzkumu v anorg. chémii, Tatranská Štrba 19.-21.5.2005, plenárni prednáška
- 22/ Kameníček J.: X-ray structures of new nickel complexes with selected S,S- and N,P-ligands, XVth Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz 4.-8.12.2006, Proceedings, p.33
- 23/ Fronc, M., Kameníček, J., Herich, P., Moncol, J., Kožíšek, J.; Study of the electron density distribution of Cu(III) complex (P(Ph)₃CH₃)[Cu(benzene-1,2-dithiole)₂]; Inside into Coordination, Bioinorganic, and Applied Inorganic Chemistry, XXIInd International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice, 41, 2009

- 24/ Fronc, M., Kameníček, J., Herich, P., Moncol, J., Kozisek, J.: Electronic structure of Cu(III) complex $(\text{P}(\text{Ph})_3\text{CH}_3)[\text{Cu}(\text{bdt})_2]$; *25th ECM, Istanbul 2009*, p.226, Turkey. 2009
- 25/ Prášilová, J., Kameníček, J.: Selected industrial technologies in the teaching – the analysis of chemistry books for secondary schools: *Zborník abstraktov Metodologické otázky výskumu v didaktice chemie, Trnavská univerzita 2011*, str. 11. ISBN 978-80-8082-438-9
- 26/ Prášilová, J., Kameníček, J., Klečková, M. Manufacturing of Paper – An Industrial Production of Everyday Life Aid. Book of abstracts. *The 5th International Conference Research in Didactics of the Science, Pedagogical University of Kraków, 2012*. ISBN 978-83-7271-734-4
- 27/ Prášilová, J. a Kameníček, J.: Multimediální vzdělávací moduly z oblasti průmyslové chemie pro výuku na gymnáziích. In: *Aktuálne smerovanie výskumov v dizertačných prácach z didaktiky chemie*, . vyd. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 107-115. ISBN 978-80-223-2582-0. DOI: ISBN 978-80-223-2582-0

Seznam titulů učebních textů, pomůcek a skript

- 1/ Kameníček J., Šindelář Z.: Příklady a úlohy z obecné a anorganické chemie, scrypt. UP Olomouc 1982, reedice 1990, 1996, 2001, přepracované vydání 2005, 2007 ISBN 80-244-1029X
- 2/ Březina F., Pastorek R., Šindelář Z., Kameníček J., Krausová D.: Stereochemie a některé fyzikálně chemické metody studia anorganických látek, scrypt. UP Olomouc 1984, reedice 1990, 1994, 2001, ISBN 80-7067-380-X
- 3/ Němečková A., Klečková M., Walterová D., Kameníček J.: Molekulové modely III, celostátní učební pomůcka, DISK Davle 86
- 4/ Březina F., Kameníček J., Kašpárek F., Pastorek R.: Cvičení z preparativní anorganické chemie, skriptum UP Olomouc 1988, reedice 1992
- 5/ Kameníček J.: Cvičení z fyzikálně chemických metod studia látek, miniskriptum UP 1994
- 6/ Kameníček, J. a kol.: Praktická cvičení z anorganické chemie, UP Olomouc 2000, 2005, 2007; ISBN 80-244-0246-7
- 7/ Kolektiv autorů: Chemické pokusy pro žáky základních škol, ALGA Press 2001, ISBN 80-86238-17-2
- 8/ Kolektiv autorů: Chemické pokusy pro žáky středních škol, ALGA Press 2001, ISBN 80-86238-18-0
- 9/ Kameníček, J. a kol.: Anorganická chemie, přepracované skriptum UP Olomouc, dáno do tisku únor 2006
- 10/ Kameníček, J., ed.: Zařazení moderních přírodovědných poznatků do výuky na SŠ a ZŠ, PŘF UP Olomouc 2006, ISBN 80-244-1516-X

- 11/ Kameníček, J.: Chemická terminologie, *Zařazení moderních přírodovědných poznatků do výuky na SŠ a ZŠ*, Olomouc 2006, ISBN 80-244-1516-X
- 12/ Kameníček, J., Klečková, M.: Chemická olympiáda soutěžní úlohy teoretické části – anorganická chemie školního kola kategorie A, E 48. ročník – 2011/2012. Vydavatelství VŠCHT Praha, 2011. ISBN 978-80-7080-785-9
- 13/ Klečková M., Kameníček, J., Prášilová, J.: Reakce kyselin a zásad. In: *Metody výzkumu v oblasti přírodních věd: Sborník příspěvků přednesených na seminářích projektu Přírodovědec ve školním roce 2010/2011*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, 10 – 19. ISBN 978-80-244-3186-4.
- 14/ Klečková, M., Kameníček, J., Prášilová, J.: Zajímavé chemické experimenty. In: *Přírodní vědy pod drobnohledem: Sborník příspěvků přednesených na seminářích projektu Přírodovědec ve školním roce 2011/2012*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, 9 – 13. ISBN 978-80-244-3187-1
- 15/ Kameníček, J.: Základní pojmy z krystalografie In: *Přírodní vědy pod drobnohledem: Sborník příspěvků přednesených na seminářích projektu Přírodovědec ve školním roce 2011/2012*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, 9 – 13. ISBN 978-80-244-3187-1
- 16/ Kameníček, J.: Jaderná energetika – spojení poznatků z fyziky a chemie, *Sborník seminárních materiálů III, Slovanské gymnázium Olomouc, 2012*, ISBN 978-80-7329-303-1
- 17/ Švandová, V., Štosová, T., Kameníček, J., Prášilová, J., Husárek, J., Šindelář, Z. a Klečková, M.: *Vybraná témata pro výuku chemie: I. část*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012. Skripta, z. č. 2012/745. ISBN 978-80-244-3353-0
- 18/ Kameníček, J., Klečková, M.: Kovy a jejich slitiny, *Vybrané kapitoly z chemie*, UP Olomouc 2012, ISBN 978-80-244-3013-3
- 19/ Kameníček, J.: Návykové látky, *Vybraná témata pro výuku chemie I*, Olomouc 2012, ISBN 978-80-244-3353-0
- 20/ Kameníček, J.: Výbušniny, *Vybraná témata pro výuku chemie I*, Olomouc 2012, ISBN 978-80-244-3353-0
- 21/ Prášilová, J., Kameníček, J.: Výroba cukru, *Vybraná témata pro výuku chemie I*, Olomouc 2012, ISBN 978-80-244-3353-0

Grantové projekty a spolupráce s praxí

- 1993 – vnitřní grant UP Olomouc „Komplexní analýza močových konkrementů fyzikálně chemickými metodami a její statistické vyhodnocení“ (spoluřešitel)
- 1995 – vnitřní grant UP Olomouc „Řešení krystalových a molekulových struktur pomocí rentgenové difrakce“ (hlavní řešitel)
- 1995 – vnitřní grant UP Olomouc „Syntézy nových dusíkatých heterocyklů včetně jejich studia fyzikálně chemickými metodami“ (spoluřešitel)
- 1995 – GAČR: „Struktura a vazba ve sloučeninách dusíku, fosforu, síry a selenu a v komplexech kovů triády železa s N, P, S – ligandy“ (spoluřešitel)
- 1997 – Grant ICDD (International Centre for Diffraction Data): „X-ray powder diffraction study of new Ni(II) complexes with S,N,P-ligands (spoluřešitel)
- 1998 – FRVŠ: „Návrh koncepce přijímacího řízení z chemie na VŠ“ (hlavní řešitel)
- 2001 – FRVŠ, „Experiment – enfant terrible ve výuce chemie“, hlavní řešitel
- 2001- MŠMT, „Inovace vzdělávacích programů chemie“, spoluřešitel
- 2002 – FRVŠ, G: „Metodika řešení rentgenových struktur“ (školitel doktorandky)
- 2002 – 03 – Záměry: „Přístrojové centrum fyzikálního a chemického výzkumu na PřF UP v Olomouci“ (člen týmu hlavního řešitele prof. J. Pospíšila)
- 2003 – FRVŠ „DVÚ – výuka chemie v novém tisíciletí, spoluřešitel
- 2003 – MŠMT : „Ekochemie se zaměřením na monitoring a likvidaci nebezpečných látek“ (hlavní řešitel, vznik a akreditace nového bakalářského programu)
- 2004 – FRVŠ, A: „Rozvoj výukových laboratoří chemie na PřF UP v Olomouci“, hlavní řešitel
- 2005 – FRVŠ, G: „Syntéza a struktura komplexů přechodných kovů s benzen 1,3,5-trikarboxylovou kyselinou“ (školitel doktoranda)
- 2005 – Výzkumný záměr MŠM6198959218 (člen týmu hlavního řešitele prof. Z. Trávníčka)
- 2006 – MŠMT, B: „Integrace a aplikace nových poznatků a moderních technologií přírodovědných oborů pro výuku na ZŠ a SŠ (spoluřešitel; hlavní řešitel doc. M. Klečková)
- 2006 – Projekt transformace bakalářského chemického studia na „Chemického Eurobakaláře“ (garant za anorganickou chemii, hlavní řešitel doc. Y. Fryšová)

V posledních letech jsem byl spoluřešitelem evropských projektů ESF:

2009-2012 „Přírodovědec“, CZ 1.07/2.300/09.0040, hlavní řešitel doc. L. Kvítek,

2010-2013 „Učitel chemie“, CZ.1.07/2.2.00/15.0324, hlavní řešitel doc. Klečková.

V rámci spolupráce katedry s praxí jsem vedl r. 1982 výzkum odpadní kyseliny sírové pro FARMAKON Olomouc, ukončený výzkumnou zprávou z 15.10.1982 a analýzy tepelných izolací pro jadernou energetiku pro VÚSH Brno, ukončený výzkumnou zprávou a oponenturou R-12-326-637 z 19.11.1987 v Brně. Dále byl pod mým vedením od r. 1986 prováděn komplexní výzkum izolačních materiálů na bázi SIBRALu a jiných skelných vláken z hlediska obsahu Cl^- , P_2O_5 , F^- aj. pro TEPLOTECHNU Olomouc, jehož výsledky jsou shrnuty do několika výzkumných zpráv. Od r. 1989 byl obdobný výzkum prováděn pro izolace NOBASIL (IZOMAT Nová Baňa). V letech 2000-2006 jsem spolupracoval s PRECHEZOU Přerov na řešení problematiky snížení CHSK v odpadních vodách z výroby titanové běloby. Pro úplnost uvádím, že jako člen týmu jsem se podílel na spolupráci s TESLOU Litovel (1986-87: výzkum přenosek na bázi Seignettovy soli) a na studiu krystalinity sazí pro Urxovy závody Valašské Meziříčí (1986-89).

Výzkumné zprávy

- 1/ Problematika odpadní kyseliny sírové pro n.p. FARMAKON Olomouc, 1983
- 2/ Metodika a výsledky stanovení vodou vyluhovatelných chloridů v materiálech pro tepelné izolace jaderných elektráren pro VÚSH Brno, 1987
- 3/ Metodika a výsledky stanovení chloridových iontů v izolačních materiálech primárního okruhu jaderných elektráren pro VHJ TEPLOTECHNA Olomouc, 1987-88
- 4/ Metodika a výsledky komplexního výzkumu izolačních materiálů primárního okruhu jaderných elektráren pro VHJ TEPLOTECHNA Olomouc, 1989-90
- 5/ Stanovení vyluhovatelných chloridů a síranů v izolačních materiálech NOBASIL pro IZOMAT Nová Baňa, 1990
- 6/ Výzkum materiálů z hlediska obsahu vody pro SÚRPMO Olomouc 1991
- 7/ Stanovení chloridů a fluoridů v materiálu ORSIL (Častolovice), 1992
- 8/ Analýza odplynů ze sfěroklávu, MŽ Olomouc 1993
- 9/ Snížení obsahu ChSK v odpadních vodách z výroby titanové běloby, PRECHEZA 2000; 2006