

CONTENTS

Stužka V.: <i>30 years of the Department of Analytical and Organic Chemistry of Faculty of Science at the Palacký University in Olomouc</i>	7
Bekárek V.: <i>Medium polarity in chemistry - sign or symbol?</i>	17
Rieger S.: <i>Liquid chromatography of the pyrethroids</i>	25
Březina F., Šubčíková M., Pastorek R.: <i>Synthesis and Properties of Nickel (III) and Nickel (IV) Complexes</i>	35
Šindelář Z., Pastorek R., Březina F.: <i>The heterobinuclear complexes of Ni (II) - M (II) with polydentate Schiff base N,N-o-phenylendiiminebis (3-formylsalicylic acid)</i>	43
Kameníček J. and Doležal K.: <i>The synthesis of NiH₂S₂N₄Br₄ · 2 H₂O from NiH₂S₄N₄ and bromine</i>	49
Kašpárek F., Stašová V. and Mollin J.: <i>Transesterification of aryl diamidophosphates</i>	55
Lasovský J. and Grambal F.: <i>Oxidation destruction of fluorescer dyes in ordered media</i>	61
Tatarkovičová V. and Bekárek V.: <i>Determination of various aromatic hydrocarbons in slurries, soil, silage and impregnation oils by high pressure liquid chromatography and infrared spectroscopy</i>	67
Tatarkovičová V. and Rieger S.: <i>Determination of azobenzene in technical hydrazobenzene</i>	77
Stužka V. and Kováčková L.: <i>Indirect determination of some nitrophenols by atomic absorption spectroscopy (AAS) using ion associate with dipyriddyferrous complex</i>	85
Kotouček M., Opravilová M. and Lemr K.: <i>Evaluation of colour of some food dyestuffs</i>	93
Staňková O. and Smičková J.: <i>Determination of s-triazines in waters</i>	109
Stránský Z., Dostál V., Cvak Z. and Dulová V.: <i>Isotachophoretic determination of nitrates in milk</i>	121
Holý M. and Šimek J.: <i>Study of the solvent effect of mixed solvents. Mixture methanol - water</i>	129
Nevěčná T. and Bekárek V.: <i>Evaluation of the medium effect of the binary solvent mixtures formed by cyclohexane and diiodomethane on the rate of the reaction of tri-n-propylamine with iodomethane and of tri-n-propylamine with diiodomethane at 293 K</i>	135
Nálepa K.: <i>Reaction of unsaturated azlactones with amino compounds, 14. Part. Synthesis of some stereoisomeric hydrazides α, β-disubstituted acrylic acids</i>	139
Stejskalová E. and Slouka J.: <i>Cyclization reactions of hydrazones XXIII. Synthesis of some 1-aryl-6-nitroindazol-3-carbonitriles</i>	145
Adamová K., Hejtmánková N. and Mollin J.: <i>Antifungal action of acylated thioamides and related compounds</i>	155
Jílek M., Krňávek B. and Zajoncová L.: <i>Effect of some chemical factors on precipitation of proteins by bovine methylserumalbumine</i>	161
Haviger A., Peč P. and Lasovský J.: <i>Employment the plant diamineoxidase for the determination of some amines by chemiluminescent method</i>	169

OBSAH

Stuška V.: <i>30 let katedry analytické a organické chemie na přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.</i>	7
Bekárek V.: <i>Polarita prostředí - symbol nebo znak?</i>	17
Rieger S.: <i>Kapalinová chromatografie pyrethroidů</i>	25
Březina F., Šubčíková M., Pastorek R.: <i>Syntéza a vlastnosti niklitých a nikličitých komplexů</i>	35
Šindelář Z., Pastorek R., Březina F.: <i>Heterobinukleární komplexy Ni (II) - M (II) se Schiffovou bází N,N-o-fenylendimín-bis (3-formyl-salicylová kyselina)</i>	43
Kameníček J. a Doležal K.: <i>Syntéza $NiH_2S_2N_4Br_4 \cdot 2 H_2O$ reakcí $NiH_2S_4N_4$ s bromem</i>	49
Kašpárek F., Stašová V. a Mollin J.: <i>Transesterifikace aryl diamidofosfátů</i>	55
Lasovský J. a Grambal F.: <i>Oxidační destrukce fluorescenčních barviv v organizovaných souborech</i>	61
Tatarkovičová V. a Bekárek V.: <i>Stanovení některých aromatických uhlovodíků v kalech, půdě, siláži a impregnačních olejích vysokoučinnou kapalinovou chromatografií a infračervenou spektroskopií</i>	67
Tatarkovičová V. a Rieger S.: <i>Stanovení azobenzenu v technickém hydrazobenzenu</i>	77
Stuška V. a Kováčová L.: <i>Nepřímé stanovení některých nitrofenolů atomovou absorpční spektroskopií (AAS) při použití asociátu s dipyridyl železnatým komplexem.</i>	85
Kotouček M., Opravilová M. a Lemr K.: <i>Hodnocení barevnosti některých potravinářských barviv</i>	93
Staňková O. a Smičková J.: <i>Stanovení s-triazinů ve vodách</i>	109
Stránský Z., Dostál V., Cvak Z. a Dulová V.: <i>Izotachoforetické stanovení nitrátů v mléce</i>	121
Holý M. a Šimek J.: <i>Studie vlivu prostředí směsných rozpouštědel. Směs methanol - voda</i>	129
Nevěčná T. a Bekárek V.: <i>Studie vlivu prostředí směsí cyklohexan - dijudmethan na rychlost reakce tripropylaminu s methyljodidem a tripropylaminu s dijudmethanem při 293 K</i>	135
Nálepa K.: <i>Reakce nenasycených azlaktónů s aminosloučeninami, 14. část. Syntézy některých stereoizomerních hydrazidů α, β - disubstituovaných akrylových kyselin</i>	139
Stejskalová E. a Slouka J.: <i>Cyklizační reakce hydrazonů XXIII. Syntézy některých 1-aryl-6-nitroindazol-3-karbonitrilů</i>	145
Adamová K., Hejtmánková N. a Mollin J.: <i>Antifungální působení acylovaných thioamidů a příbuzných látek</i>	155
Jílek M., Krňávek B. a Zajoncová L.: <i>Vliv některých chemických faktorů na precipitaci proteinů hovězím methylserumalbuminem</i>	161
Haviger A., Peč P. a Lasovský J.: <i>Využití rostlinné diaminoxidasy ke stanovení některých aminů chemiluminiscenční metodou</i>	169