

ČESKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ
CZECH CHEMICAL SOCIETY

vydává ve spolupráci

s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, s Českou společností průmyslové chemie a Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

published in cooperation

with Institute of Chemical Technology in Prague, Czech Society of Industrial Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic with financial assistance of Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 96, 1 – 584 (2002)

Vedoucí redaktor

Editor

B. KRATOCHVÍL

Redakční kruh

Editorial Board

J. BAREK, Z. BĚLOHLAV, P. DRAŠAR, J. GUT[†], J. HETFLEJŠ, P. HOLÝ, P. CHUCHVALEC,
J. PODEŠVA, P. RAUCH, J. VOLKE

Zahraniční a oblastní redaktori

Foreign and Regional Editors

F. ŠVEC (USA), L. OPLETAL (Hradec Králové)

Redakční rada

Advisory Board

E. BORSIG, M. ČERNÁ, L. ČERVENÝ, E. DIBUSZOVÁ, M. DRDÁK[†], J. HANIKA, J. CHURÁČEK,
Č. JECH[†], I. KADLECOVÁ, J. KÁŠ, J. KOUBEK, T. MÍŠEK, J. PACÁK, V. PAČES,
O. PALETA, V. RŮŽIČKA, I. STIBOR, V. ŠIMÁNEK, R. ZAHRADNÍK

Výkonná redaktorka

Editorial Assistant

M. SETNIČKOVÁ

Ročník 96 (2002)

Volume 96 (2002)

Listy chemické, ročník 126 – Časopis pro průmysl chemický, ročník 112

Str. 1 – 584

ISSN 0009-2770

Úvodníky

Editorials

Attila Pavlath navrhuje mezinárodní akci k překonání negativního pohledu veřejnosti na chemii (<i>A. Pavlath</i>)	1
80 let polarografie (<i>M. Heyrovský a J. Volke</i>)	77
Jaký je současný zájem mladých lidí o studium chemie? (<i>P. Koloros</i>)	125
Chemie – věda pochybná? (<i>J. Gut</i>)	173
Vážení čtenáři (<i>V. Růžička</i>)	269
Motto: „Chemie nových materiálů pro 21. století“ (<i>J. Koča</i>)	351
Několik vět úvodem (<i>B. Kratochvíl</i>)	585
Úloha chemických látek v zemědělství (<i>S. Kozák</i>)	585
Co je dnes pro potravináře aktuální (<i>J. Pokorný</i>)	586
Ke vztahu mezi akademií věd a vysokými školami (<i>J. Podešva</i>)	671
Zapojování Akademie věd ČR do mezinárodních struktur (<i>K. Aim</i>)	723
Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech (<i>K. Bláha</i>)	773
Návrh nového zákona o chemických látkách a přípravcích (<i>D. Bittnerová</i>)	774
Červinkovy Liblice (<i>P. Drašar</i>)	855
Pár slov ke konci 96. ročníku Chemických listů (<i>B. Kratochvíl</i>)	964
Vážení čtenáři (<i>P. Mikulášek</i>)	965

Referáty

Review Articles

<i>M. Šlouf</i> : Experimentální určování atomových nábojů a nábojových hustot pomocí rentgenostrukturní analýzy monokrystalů	3
<i>V. Svoboda a B. Koutek</i> : Stanovení tlaků nasycených par a výparných tepel z retenčních časů v plynové chromatografii	10
<i>K. Walachová, L. Bačáková, B. Dvořánková a V. Švorčík</i> : Biokompatibilita polymerů modifikovaných vysoce energetickými ionty	19
<i>K. Zdeňková, J. Pazlarová, M. Macková a K. Demnerová</i> : Přehled metod detekce geneticky modifikovaných organismů v potravinách a potravinářských surovinách	25
<i>R. Kalvoda</i> : Od oscilografické polarografie střídavým proudem k chronopotenciometrické rozpouštěcí analýze	78
<i>E. Korenková, E. Matisová a J. Slobodník</i> : Dávkovanie veľkých objemov v kapilárnej plynovej chromatografii s injektorom s programovateľnou teplotou odparovania	82
<i>J. Čepička a M. Karabín</i> : Polyfenolové látky piva – prirodzené antioxidanty	90
<i>P. Pavlát, J. Hlaváč a V. Bekárek</i> : Poznámka k hodnocení vlivu bazických rozpouštědel	96
<i>O. J. Mika a I. Mašek</i> : Teritoriální přehled nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v České republice	99
<i>Z. Glatz</i> : Využití heterobifunkčních ligandů v afinní chromatografii	127
<i>L. Rulíšek</i> : Teoretické studium interakcí přechodných kovů s biomolekulami	132

<i>S. Uldrijan, V. Kotala a B. Vojtěšek: Regulace stability a aktivity nádorového supresoru p53</i>	145
<i>P. Matušík a J. Kubová: Špeciácia hliníka vo vodách a pôdnych roztokoch</i>	174
<i>I. Murová, M. Hájek a M. Lovás: Využitie mikrovlnnej energie pri interakcii s anorganickými zlúčeninami a nerastnými surovinami</i>	182
<i>P. Pitter: Chemie křemíku ve vodách</i>	188
<i>Cena za farmacii (2001) Aventis Pharma</i>	194
<i>I. Vavruch: Conceptual Problems of Modern Irreversible Thermodynamics</i>	271
<i>I. Linhart a J. Novák: Deriváty purinových bází jako indikátory poškození DNA</i>	276
<i>J. Moravcová a T. Kleinová: Fytoestrogeny ve výživě – přinášejí užitek nebo riziko?</i>	282
<i>V. Růžička, K. Růžička a M. Zábranský: Měření a systematické zpracování některých fyzikálně-chemických vlastností organických polutantů</i>	290
<i>J. Brožek, I. Prokopová a J. Roda: Polymerizace a kopolymerizace hexano-6-laktamu</i>	296
<i>M. Urbanová, V. Setnička a K. Volka: Spektroskopie vibračního cirkulárního dichroismu jako nový nástroj strukturní analýzy</i>	301
<i>L. Čurda, O. Kukačková a M. Novotná: NIR spektroskopie a její využití při analýze mléka a mléčných výrobků</i>	305
<i>J. Stejskal a J. Leitner: Nitridy hliníku, gallia a india jako perspektivní materiály v elektronice</i>	311
<i>J. Strnad, A. Skrčená, J. Protivínský a A. Helebrant: Interakce biomateriálů se simulovaným tělním prostředím</i>	321
<i>Z. Bělohav, D. Pavlík, T. Herink, P. Svoboda, P. Zámstný a J. Marek: Využití pyrolýzní plynové chromatografie k hodnocení benzinových surovin ethylenové pyrolýzy</i>	325
<i>B. Kratochvíl, M. Hušák a A. Jegerov: Polymorfie a solvatomorfie pevných substancí ve farmacii</i>	330
<i>J. Hajšlová: Stopová analýza organických kontaminantů – příklady aplikace moderních instrumentálních technik v oblasti potravin a biotické složky životního prostředí</i>	336
<i>E. Černá: Nový systém bezpečnosti potravin v Evropské unii a České republice</i>	587
<i>L. Kolář, S. Kužel a J. Gergel: Perspektivy českého zemědělství v oblastech s nižší produktivností a spolupráce zemědělství s chemickým výzkumem a průmyslem</i>	591
<i>H. Uhlířová, V. Fadrhonsová, M. Bíba a V. Lochman: Depozice a pohyb vybraných látek v lesních ekosystémech s vazbou na potravní řetězec</i>	598
<i>M. Žabka a A. Jegerov: Návrat houby, jež dala vzniknout jménu trichotheceny</i>	607
<i>Z. Kafka a J. Punčochářová: Těžké kovy v přírodě a jejich toxicita</i>	611
<i>V. Kadlčík, M. Kodíček a M. Hassman: Využití hmotnostní spektrometrie na principu MALDI-TOF pro studium prostorové struktury proteinů</i>	618
<i>S. Hrouzková, M. Šimeková, E. Matisová a P. Korytár: Súčasný trendy v analýze zmesí organických látok rýchlou plynovou chromatografiou</i>	673
<i>J. Obermajer a B. Dvořák: Katalyzátory pro konverzi syntézního plynu</i>	685
<i>P. Mikuš, R. Šebesta, D. Kaniansky a M. Sališová: Cyklodextríny a ich komplexy – štruktúra a interakcie</i>	693
<i>K. Huml, L. Klasová a J. Barthová: Interakce inzulínu s inzulínovým receptorem</i>	698
<i>J. Pacák a M. Černý: Deoxyfluorglukosa, mezník ve vývoji pozitronové emisní tomografie (historie jednoho výzkumu)</i>	704
<i>R. Zahradník: Chemie 2002</i>	725
<i>K. Románová a M. Hutta: Prehľad analýzy pyrethroidov metódou vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie</i>	738

<i>M. Hartman, K. Svoboda, O. Trnka a V. Veselý: Reakce vápenatých a hořečnatých materiálů při vysokoteplotním odsířování spalin a energetického plynu</i>	777
<i>M. Stiborová: Aromatické nitrosloučeniny: Kontaminanty životního prostředí a potenciální karcinogeny pro člověka</i>	784
<i>K. Bezděková a M. Veselý: Vliv adsorpce polutantů na rychlost jejich fotokatalytické degradace</i>	792
<i>Z. Kafka a J. Punčochářová: Pojiva a aditiva pro chemickou stabilizaci nebezpečných odpadů</i>	800
<i>A. Ferancová, J. Labuda, J. Barek a J. Zima: Cyklodextríny jako supramolekulové komplexanty v elektroanalytické chemii: Přehľad z obdobia rokov 1995–2001</i>	856
<i>J. Horák: Dioxiny jako zdroj ohrožení životního prostředí a zdraví</i>	863
<i>M. Davidová a P. Nachtigall: Možnosti moderní počítačové chemie pro popis vlastností přechodných kovů v zeolitech</i>	870
<i>P. Kubánek a B. Wichterlová: Hydroxylace benzenu na fenol pomocí N₂O</i>	876
<i>P. Lošťák, J. Navrátil a P. Švanda: Krystaly tetradymitového typu</i>	967
<i>A. Kalendová, P. Kalenda a J. Šňupárek: Působení neizometrických pigmentů v nátěrových hmotách pro těžkou korozní ochranu</i>	974
<i>P. Mikulášek, P. Doleček, J. Cakl, P. Pospíšil a D. Šmídová: Vliv parametrů procesu na „cross-flow“ mikrofiltraci disperzních systémů</i>	982
<i>K. Ventura, A. Eisner, K. Kurečková a L. Khailová: Určení rozdělovacích koeficientů pomocí headspace-GC/MS</i>	990
<i>P. Lošťák: Informace o možnostech studia na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice v akademickém roce 2003/2004</i>	994
<i>V. Karpenko and J. A. Norris: Vitriol in the History of Chemistry</i>	997
• Sigma-Aldrich konference mladých chemiků, biochemiků a molekulárních biologů (Amerika – Velké Meziříčí – 22.–25.2.2002)	207
• 54. sjezd chemických společností (Brno – 30.6.–4.7.2002)	349
• Dodatek sborníku 54. sjezdu chemických společností	904
• Liblice '2002 (Nymburk 22.–24.11.2002)	909

Nomenklatura a terminologie

Nomenclature and Terminology

Doporučení IUPAC. Thermochemistry of Chemical Reactions: Terminology, Symbols and Experimental Methods for the Determination of Bond Energies (<i>J. Kahovec</i>)	624
Doporučení IUPAC. Definitions of Terms Related to Polymer Blends, Composites and Multiphase Polymeric Materials (<i>J. Kahovec</i>)	885

Laboratorní přístroje a postupy

Laboratory Equipment and Methods

<i>J. Cvačka, G. M. Swain, J. Barek a J. Zima: Stanovení aminonafthalenů a aminobifenylů kapalinovou chromatografií s amperometrickou detekcí na diamantové filmové elektrodě</i>	33
<i>J. Vlček, B. Klejdus a V. Kubáň: Stanovení fenolických látek v rostlinném materiálu kapilární elektroforézou a kapalinovou chromatografií</i>	39

<i>P. Janderka, E. Drbálková a J. Vřešťál: Využití membránového vstupu hmotnostního spektrometru v elektrochemii</i>	103
<i>T. Navrátil a M. Kopanica: Stanovení olova na stříbrných kompozitních elektrodách s využitím efektu „underpotential deposition“</i>	111
<i>V. Štefanidesová, J. Seidlerová a P. Dvorská: Stabilizace standardních roztoků pro stanovení rtuti metodou AAS</i>	117
<i>L. Čutová a B. Dvořák: Zařízení a metodika měření vybraných sorpčních charakteristik tuhých sorbentů a katalyzátorů chromatografickou technikou</i>	150
<i>V. Smetková, B. Dočekal, J. Suchý a H. Dočekalová: Stanovení kadmia, olova a rtuti v krevní plazmě kočky domácí</i>	156
<i>M. Vítková, L. Fukal, G. Brett a P. Rauch: Enzymová imunoanalýza některých hořkých peptidů z kaseinu</i>	198
<i>D. Štěrbová, B. Klejduš, E. Kramářová a V. Kubáň: Stanovení hypericinu <i>in vitro</i> v tkáňových kulturách <i>Hypericum perforatum</i> pomocí vysokoučinné kapalinové chromatografie</i>	202
<i>Z. Bubník a P. Kadlec: Vyhodnocení kvality cukrovky pomocí krystalizačních testů s těžkou šťávou</i>	625
<i>M. Douša: Optimalizace metody stanovení trimethoprimu v premixech doplňkových látek a medikovaných krmivech pomocí HPLC</i>	631
<i>N. Vrchotová, S. Kužel, J. Tríska, L. Kolář a J. Totušek: Extrakce a analýza fenolických látek z třapatky nachové (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench)</i>	636
<i>D. Milde, M. Šobrová, J. Macháček a V. Stučka: Optimalizace podmínek stanovení selenu v krevním séru atomovou absorpční spektrometrií</i>	708
<i>P. Mikuška a Z. Večeřa: Chemiluminiscenční průtokové stanovení dusičnanů ve vodě</i>	748
<i>L. Dudíková, D. Nenáhlová, A. Breburdová a M. Douša: Optimalizace metody HPLC pro stanovení amprolia v krmivech pro obsahy menší než 5 mg.kg⁻¹ s postkolonovou derivatizací</i>	751
<i>B. Yosypchuk a L. Novotný: Voltametrické stanovení Cu, Pb, Cd, Zn a Tl pomocí stříbrné pevné amalgamové elektrody</i>	756
<i>A. Luptáková a J. Kaduková: Možnosti biologického odstraňování medi z odpadných vod</i>	805
<i>R. Grabic, Š. Crhová, M. Šebestová a V. Pacáková: Stanovení polybromovaných difenyletherů metodou GC-MS/MS</i>	809
<i>J. Maršák a S. Skoblja: Uplatnění katalyzátorů při odstraňování dehtu ze zplyňování biomasy</i>	813
<i>B. Yosypchuk a L. Novotný: Uspořádání kombinovaného voltametricko-potenciometrického senzoru s můstkem ze stříbrného pevného amalgámu</i>	886
<i>J. Chýlková, G. Svobodová, J. Krista a J. Michálková: Voltametrické stanovení thallia ve vybraných vzorcích životního prostředí</i>	889
<i>J. Prousek a S. Priesolová: Praktické použití kovového železa ve Fentonově reakci na čištění barevných odpadních vod</i>	893
<i>V. Habrdová a M. Balíková: Optimalizace metody pro analýzy opiátů v moči pomocí GC-MS</i>	1006
<i>J. Rejnek: Mineralizace biologických materiálů pro následné stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie</i>	1010

Recenze

Book Reviews

Hyman D. Gesser: Applied Chemistry. A Textbook for Engineers and Technologists (<i>L. Červený</i>)	206
--	-----

B. Zilyská, P. Svobodný: Česká věda a Pražské jaro (1963–1970). Práce z dějin vědy (<i>J. Jindra</i>)	344
J. Šilhánek: Chemická informatika (<i>B. Kratochvíl</i>)	821
R. P. Pohanish a M. Sittig: Sittig's Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens (<i>P. Drašar</i>)	821
P. Potier a F. Chast: Le magasin du Bon Dieu. Les extraordinaires richesses thérapeutiques des plantes et des animaux (<i>K. Valentová</i>)	822
Kolektiv: Technický slovník naučný (<i>P. Chuchvalec</i>)	897

Diskuse

Discussion

Názor: Srpnová povodeň a Spolana Neratovice (<i>P. Novák</i>)	823
Je příprava učitelů chemie na pedagogických fakultách opravdu tak katastrofální? (<i>O. Pytela</i>)	1015
Poznámka o kovové rtuti (<i>L. Jenšovský</i>)	1016

Odborná setkání

Meetings

Education in Analytical Chemistry (<i>J. Barek</i>)	45
Kurz „Spojení vysokoučinné kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie (HPLC/MS)“ (<i>M. Holčapek</i>)	123
Konference hmotnostní spektrometrie (<i>V. Havlíček</i>)	713
Setkání odborníků a.s. Kaučuk a VŠCHT Praha (<i>K. Ciahotný, M. Černáček</i>)	714
12. Brdičkova přednáška v Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR (<i>S. Černý</i>)	714
33. Zasedání Divize analytické chemie Federace evropských chemických společností (Division on Analytical Chemistry of the Federation of European Chemical Societies – DAC FECS) (<i>J. Barek</i>)	1017
6. Škola hmotnostní spektrometrie (<i>V. Havlíček</i>)	1017

Osobní zprávy

Personal News

K sedmdesátinám prof. Ing. Jaroslava Palečka, CSc. (<i>J. Svoboda</i>)	120
K sedmdesátým pátým narozeninám prof. Ing. Dr. Jaromíra Horáka, Dr.Sc. (<i>P. Lošťák</i>)	120
K šedesátinám prof. Dr. Václava Pačesa (<i>R. Zahradník</i>)	121
80 let prof. Dr. Ing. Jiřího Klikorky, Dr.Sc. (<i>M. Frumar</i>)	168
Guru české chemické informatiky slaví životní jubileum... (<i>L. Zetková, J. Kadleček</i>)	169
Sedmdesátiny docenta Karla Komerse (<i>J. Tichý</i>)	169
Prof. Ing. Juliu Pouchlému, Dr.Sc., k pětasedmdesátinám (22.8.1927) (<i>Přátelé</i>)	715
Dr. Ing. Jiří Gut, Dr.Sc., zemřel (<i>B. Kratochvíl</i>)	771
Za panem doktorem Gutem (<i>A. Pískala</i>)	771
Dr. Jiří Gut a Semafor (<i>A. Kasal</i>)	772
Odešel Franta Štrup (<i>L. Jenšovský</i>)	825
Odešel J. V. A. Novák (<i>M. Heyrovský</i>)	825

Na rozloučenou s doc. RNDr. Čestmírem Jechem, CSc. (22.11.1925–9.9.2002) (<i>Z. Knor</i>)	898
Vzpomínka na prof. Ing. Milana Drdáka, DrSc. (1949–2002) (<i>J. Fiala</i>)	898
K jubileu Eduarda Knoblocha (<i>J. Černá, M. Heyrovský</i>)	1018

Výuka chemie

Education in Chemistry

Kritéria použitia aproximativných vzťahov pri výpočte jednoduchých protolytických rovnováh v analytickej chémii (<i>P. Tomčík, M. Bučková a D. Bustin</i>)	162
Učiteľství chemie v kontextu akreditace učitelství studijních programů na pedagogických fakultách (<i>M. Bílek</i>)	716
Využití mikrovlnného ohřevu v laboratorních cvičeních studentů a pro demonstrační pokusy (<i>J. Šauliová</i>)	761
Biogénne prvky vo vyučovaní chémie (<i>D. Melicherčíková a M. Melicherčík</i>)	900

Zprávy

News

Impaktový faktor Chemických listů se opět zvýšil! (<i>redakce</i>)	640
--	-----

Bulletin Asociace českých chemických společností

Bulletin of the Association of the Czech Chemical Societies

Česká společnost chemická ve volebním období 1997–2001 (<i>V. Šimánek</i>)	49
AllChemE o vědě a společnosti (<i>P. Drašar, V. Šimánek</i>)	246
Diskuze učitele, přednášejícího „reakční mechanismy“ k příručce „Slovník pojmů z fyzikální organické chemie“ (<i>O. Paleta</i>)	643
Mikroextrakce na tuhou fázi a stanovení obsahu analytů (<i>D. Procházková</i>)	829
Markushovy strukturní vzorce (Markush Structures) (<i>P. Drašar</i>)	833
Ze života chemických společností	50, 246, 648, 833
Členská oznámení a služby	57, 250, 650, 836
Chemik na studích, cestách	837
Z vědeckých, odborných a zahraničních společností	57, 250, 650, 838
Evropský koutek	59, 250, 838
Výuka chemie	653

Osobní zprávy	60, 251, 655, 842
Střípky a klípky o světových chemících (<i>M. Ferles</i>)	64, 253, 657, 844
Technické zajímavosti a služby	65, 255, 657, 844
Zákony, které ovlivní život chemiků	68, 257, 659, 845
Knihy, literatura, informace a web	69, 258, 660, 846
Poezie	70, 259, 661
Zajímavosti ze světa vědy a techniky	70, 260, 661
Aprílový klub	71, 260, 661, 848
Odborná setkání	72, 261, 662, 849
Akce v ČR a v zahraničí (<i>L. Drašar</i>)	72, 263, 664, 849
Zprávy z redakce a dopisy redakci	264, 666, 850, 852
Bulletin představuje	265
Volná místa	265, 667
Možnosti spolupráce/práci hledají	265, 852
Nabídka přístroje	266
Noví členové ČSCH	73, 667
Výročí a jubilea	74, 266, 668, 852

Autorský rejstřík 96 (2002)

Author Index 96 (2002)

(úv) úvodník, (ref) přehledný referát, (nt) nomenklatura a terminologie, (l) laboratorní přístroje a postupy, (rec) recenze, (d) diskuse, (os.zp.) osobní zprávy, (s) odborná setkání, (v.ch.) výuka chemie, (z) zprávy, (b) bulletin

- Aim K.: (úv) 723
Appl L.: (b) 661
- Bačáková L.: (ref) 19
Balíková M.: (l) 1006
Bardoděj Z.: (b) 249
Barek J.: (l) 33, (s) 45, 1017,
(b) 59, 248, 260, 261, 664,
(ref) 856
Barthová J.: (ref) 698
Bekárek V.: (ref) 96
Bělohav Z.: (ref) 325
Bezděková K.: (ref) 792
Bíba M.: (ref) 598
Bílek M.: (v.ch.) 716
Bittnerová D.: (úv) 774
Bláha K.: (úv) 773
Breburdová A.: (l) 751
Brett G.: (l) 198
Brožek J.: (ref) 296
Buben I.: (b) 666
Bubník Z.: (l) 625
Bučková M.: (v.ch.) 162
Bustin D.: (v.ch.) 162
- Čakl J.: (ref) 982
Čiahotný K.: (s) 714
Črhová Š.: (l) 809
Cvačka J.: (l) 33
- Čársky J.: (b) 51
Čepička J.: (ref) 90
Černá E.: (ref) 587
Černá J.: (os.zp.) 1018
Černáč M.: (s) 714
Černý M.: (ref) 704
Černý S.: (s) 714
Červený L.: (rec) 206
Červinka O.: (b) 62, 70
Čurda L.: (ref) 305
Čurdová E.: (b) 248
Čutová L.: (l) 150
- Davídek J.: (b) 50
Davidová M.: (ref) 870
Demnerová K.: (ref) 25
Dočekal B.: (l) 156
Dočekalová H.: (l) 156
Doleček P.: (ref) 982
Dostál J.: (b) 843
Douša M.: (l) 631, 751
Drašar L.: (b) 72, 263, 664, 849
Drašar P.: (b) 246, 664, (rec) 821,
(úv) 855
Drbálková E.: (l) 103
Dudíková L.: (l) 751
Dugan A.: (b) 250
Dvorská P.: (l) 117
Dvořák B.: (l) 150, (ref) 685
Dvořánková B.: (ref) 19
- Řulová-Richterová V.: (b) 666
- Eisner A.: (ref) 990
- Fadrhonsová V.: (ref) 598
Ferancová A.: (ref) 856
Ferles M.: (b) 64, 253, 657, 842
Fiala J.: (os.zp.) 898
Frumar M.: (os.zp.) 168
Fukal L.: (l) 198
Fusek M.: (b) 65, 67, 658, 662, 849
- Gergel J.: (ref) 591
Glatz Z.: (ref) 127
Grabic R.: (l) 809
Gut J.: (b) 50, (úv) 173
- Habrdová V.: (l) 1006
Hájek M.: (ref) 182
Hajšlová J.: (ref) 336
Hanika J.: (b) 69, 648
Harnová M.: (b) 652
Hartman M.: (ref) 777
Hassman M.: (ref) 618
- Havlas Z.: (b) 656
Havlíček V.: (s) 713, 1017
Helebrant A.: (ref) 321
Herink T.: (ref) 325
Heyrovský M.: (úv) 77, (os.zp.)
825, 1018
Hlaváč J.: (ref) 96
Holčapek M.: (s) 123
Holeček J.: (b) 60
Holík M.: (b) 50, 850
Horák J.: (ref) 863
Hrdý I.: (b) 656
Hrouzková S.: (ref) 673
Huml K.: (ref) 698
Hušák M.: (ref) 330
Hutta M.: (ref) 738
- Chuchvalec P.: (rec) 897
Chýlková J.: (l) 889
- Jandera P.: (b) 56, 72
Janderka P.: (l) 103
Janků J.: (b) 55, 58
Jegorov A.: (ref) 330, 607
Jenšovský L.: (os.zp.) 825, (d) 1016
Ješínová M.: (b) 849
Jindra J.: (rec) 344
John J.: (b) 663
- Kadlčík V.: (ref) 618
Kadlec P.: (l) 625
Kadlecová I.: (b) 260
Kadleček J.: (os.zp.) 169
Kaduková J.: (l) 805
Kafka Z.: (ref) 611, 800
Kahovec J.: (nt) 624, 885
Kalenda P.: (ref) 974
Kalendová A.: (ref) 974
Kalvoda R.: (ref) 78
Kaniánský D.: (ref) 693
Kasal A.: (os.zp.) 772
Karabín M.: (ref) 90

Karpenko V.: (ref) 997
Khailová L.: (ref) 990
Klasová L.: (ref) 698
Kleinová T.: (ref) 282
Klejduš B.: (l) 39, 202
Kloubek J.: (b) 843
Kmuníček J.: (b) 833
Knor Z.: (os.zp.) 898
Koča J.: (b) 247, 833, (úv) 351
Kodíček M.: (ref) 618
Kolář L.: (ref) 591, (l) 636
Koloros P.: (úv) 125
Kopanica M.: (l) 111
Korenková E.: (ref) 82
Korytář P.: (ref) 673
Kotala V.: (ref) 145
Koutek B.: (ref) 10
Kozák S.: (úv) 585
Kramářová E.: (l) 202
Kratochvíl B.: (ref) 330, (úv) 585,
964, (os.zp.) 771, (rec) 821
Krista J.: (l) 889
Kroček L.: (b) 650
Kříž J.: (b) 60
Kubáň V.: (l) 39, 202
Kubánek P.: (ref) 876
Kubová J.: (ref) 174
Kukačková O.: (ref) 305
Kurečková K.: (ref) 990
Kužel S.: (ref) 591, (l) 636

Labuda J.: (ref) 856
Leitner J.: (ref) 311
Linhart I.: (ref) 276
Liška F.: (b) 63, 842
Lochman V.: (ref) 598
Lošťák P.: (os.zp.) 120, (ref) 967,
994
Lovás M.: (ref) 182
Luptáková A.: (l) 805

Macková M.: (ref) 25
Macháček J.: (l) 708
Marek J.: (ref) 325
Maršák J.: (l) 813
Mašek I.: (ref) 99
Matisová E.: (ref) 82, 673
Matůš P.: (ref) 174

Melicherčík M.: (v.ch.) 900
Melicherčíková D.: (v.ch.) 900
Metelka R.: (b) 846
Michálková J.: (l) 889
Mika O. J.: (ref) 99
Mikulášek P.: (úv) 965, (ref) 982
Mikuš P.: (ref) 693
Mikuška P.: (l) 748
Milde D.: (l) 708
Moravcová J.: (ref) 282
Murová I.: (ref) 182

Nachtigall P.: (ref) 870
Navrátil J.: (ref) 967
Navrátil T.: (l) 111
Němcová I.: (b) 61
Nenáhlová D.: (l) 751
Norris J. A.: (ref) 997
Novák J.: (ref) 276
Novák P.: (d) 823
Novotná M.: (ref) 305
Novotný L.: (l) 756, 886

Obermajer J.: (ref) 685

Pacák J.: (ref) 704
Pacáková V.: (l) 809
Paleta O.: (b) 54, 643
Pašek J.: (b) 655
Patočka J.: (b) 71
Pavlát P.: (ref) 96
Pavlat A.: (úv) 1
Pavlík D.: (ref) 325
Pazlarová J.: (ref) 25
Pecka J.: (b) 53
Pískala A.: (os.zp.) 771
Pitter P.: (ref) 188
Plešek J.: (b) 70, 259
Podešva J.: (úv) 671
Pokorný J.: (úv) 586
Polívka J.: (b) 661
Pospíšil P.: (ref) 982
Potáček M.: (b) 250
Priesolová S.: (l) 893
Procházková D.: (b) 829
Prokopová I.: (ref) 296
Protivínský J.: (ref) 321
Prousek J.: (l) 893

Přátel: (os.zp.) 715
Punčochářová J.: (ref) 611, 800
Pytela O.: (d) 1015

Radimecký J.: (b) 651
Rauch P.: (l) 198, (b) 252, 655
redakce: (z) 640
Rejnek J.: (l) 1010
Roda J.: (ref) 296
Rolčík J.: (b) 848
Románová K.: (ref) 738
Rulíšek L.: (ref) 132
Růžička K.: (ref) 290
Růžička V.: (úv) 269, (ref) 290

Sališová M.: (b) 51, (ref) 693
Seidlerová J.: (l) 117
Sejbal J.: (b) 57
Setnička V.: (ref) 301
Schetters H.: (b) 666
Skoblja S.: (l) 813
Skrčená A.: (ref) 321
Slobodník J.: (ref) 82
Smetková V.: (l) 156
Stejskal J.: (ref) 311
Stiborová M.: (ref) 784
Strauch B.: (b) 262
Strnad J.: (ref) 321
Stužka V.: (l) 708
Suchý J.: (l) 156
Svatoš Z.: (b) 260, 848
Svoboda J.: (os.zp.) 120
Svoboda K.: (ref) 777
Svoboda P.: (ref) 325
Svoboda V.: (ref) 10
Svobodová G.: (l) 889
Swain G. M.: (l) 33

Šauliová J.: (v.ch.) 761
Šebesta R.: (ref) 693
Šebestová M.: (l) 809
Šimánek J.: (b) 663
Šimánek V.: (b) 49, 51, 246, 835,
836
Šimeková M.: (ref) 673
Šlouf M.: (ref) 3
Šmídová D.: (ref) 982
Šňupárek J.: (ref) 974

Šobrová M.: (l) 708
Štefanidesová V.: (l) 117
Štěrbová D.: (l) 202
Štulík K.: (b) 61
Šuba J.: (b) 261
Švanda P.: (ref) 967
Švorčík V.: (ref) 19

Tesařík B.: (b) 254, 259, 847
Tichý J.: (os.zp.) 169
Tichý M.: (b) 57, 649
Točík Z.: (b) 656
Tomčík P.: (v.ch.) 162
Totušek J.: (l) 636
Trnka O.: (ref) 777
Trnka T.: (b) 661
Tříška J.: (l) 636
Tsaparlis G.: (b) 59

Uhlířová H.: (ref) 598
Uldrijan S.: (ref) 145
Urbanová M.: (ref) 301

Valentová K.: (rec) 822
Vašák J.: (b) 651
Vavruch I.: (ref) 271
Večeřa Z.: (l) 748
Ventura K.: (b) 53, 57, 248,
(ref) 990
Veselý M.: (ref) 792
Veselý V.: (ref) 777
Vít V.: (b) 248
Vítková M.: (l) 198
Vláčil F.: (b) 251
Vlček J.: (l) 39
Vojtěšek B.: (ref) 145
Vojtíšek M.: (b) 252
Volka K.: (ref) 301

Volke J.: (úv) 77
Vrchotová N.: (l) 636
Vrkoč J.: (b) 656
Vřešťál J.: (l) 103

Walachová K.: (ref) 19
Wichterlová B.: (ref) 876

Yosypchuk B.: (l) 756, 886

Zábranský M.: (ref) 290, (b) 653
Zahradník R.: (os.zp.) 121,
(ref) 725
Zámostný P.: (ref) 325
Zdeňková K.: (ref) 25
Zetková L.: (os.zp.) 169
Zima J.: (l) 33, (ref) 856

Žabka M.: (ref) 607

ČESKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ
CZECH CHEMICAL SOCIETY

vydává ve spolupráci
s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, s Českou společností průmyslové chemie a Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

published in cooperation
with Institute of Chemical Technology in Prague, Czech Society of Industrial Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic with financial assistance of Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 96, 585 – 1019 (2002)

Vedoucí redaktor

Editor

B. KRATOCHVÍL

Redakční kruh

Editorial Board

J. BAREK, Z. BĚLOHLAV, P. DRAŠAR, J. GUT[†], J. HETFLEJŠ, P. HOLÝ, P. CHUCHVALEC,
J. PODEŠVA, P. RAUCH, J. VOLKE

Zahraniční a oblastní redaktori

Foreign and Regional Editors

F. ŠVEC (USA), L. OPLETAL (Hradec Králové)

Redakční rada

Advisory Board

E. BORSIG, M. ČERNÁ, L. ČERVENÝ, E. DIBUSZOVÁ, M. DRDÁK[†], J. HANIKA, J. CHURÁČEK,
Č. JECH[†], I. KADLECOVÁ, J. KÁŠ, J. KOUBEK, T. MÍŠEK, J. PACÁK, V. PAČES,
O. PALETA, V. RŮŽIČKA, I. STIBOR, V. ŠIMÁNEK, R. ZAHRADNÍK

Výkonná redaktorka

Editorial Assistant

M. SETNIČKOVÁ

Ročník 96 (2002)

Volume 96 (2002)

Listy chemické, ročník 126 – Časopis pro průmysl chemický, ročník 112

Str. 585 – 1019

ISSN 0009-2770