

Úvodníky

Editorials

<i>A. Horecká a Ž. Procházková</i> : Chemické listy na cestě Open Access – nový začátek	1
<i>P. Chuchvalec</i> : Od přirozeného k umělému	77
<i>J. Podešva</i> : Pražská makromolekulární setkání	129
<i>B. Kratochvíl</i> : Letošní lahodné výročí	181
<i>J. Masák</i> : Chemické povídky	253
<i>E. Benešová</i> : Děvet Skal po triadvacáté	301
<i>V. Vyskočil</i> : Ztráty a nálezy časopisecké	357
<i>P. Šmejkal</i> : Pár pokusů z chemie na prostředek a konec prázdnin	425
<i>F. Švec</i> : Náhoda ve vědeckém výzkumu	465
<i>J. Podešva</i> : Ohrožení nejstaršího českého chemického časopisu	505
<i>P. Drašar</i> : Poučení z krizového vývoje (II)	506
<i>K. Kočí a T. Navrátil</i> : 76. sjezd chemických společností	577
<i>V. Pačes</i> : Úvaha o Nobelových cenách	637

Referáty

Review Articles

<i>F. Kalčík</i> : Proléčiva analogů nukleotidů	3
<i>G. Koutná, J. Vysloužil a K. Kubová</i> : Lékové formy s elektronickým prvkem	12
<i>M. Novák</i> : Johan August Strindberg – chemik	17
<i>L. Černá, Z. Wimmer, A. Massyagutova a P. Lovecká</i> : Betulonová a platanová kyselina jako základ pro syntézu nových terapeuticky účinných látek	78
<i>B. Branská</i> : Biotechnologická produkce butanolu	86
<i>J. Čuchorová a J. Blaško</i> : Výskum a vývoj nových procesov izolácie prchavých aromatických látok z prírodných materiálov	95
<i>M. Vrábel a V. Šlachtová</i> : Vývoj a použití bioortogonálních reakcí pro zobrazování a aktivaci léčiv	130
<i>L. Fialová, L. Nosková a T. Zima</i> : Tau protein v biologických tekutinách a jeho klinický význam	138
<i>J. Stanková, M. Hajdúch a P. Džubák</i> : Identifikace buněčných cílů aktivních látek pomocí mikroskopických metod a fluorescenčních sond	146
<i>F. Švec</i> : Vylučovací či size exclusion chromatografie je již šedesát let	182
<i>A. Jaroš a M. Štraka</i> : Endohedrální fullereny: Od exotických chemických vazeb po molekulární obvody	190
<i>H. Čigánková a P. Mikuška</i> : Oxidativní potenciál: Nový indikátor toxicity aerosolu	195
<i>M. Jurásek, L. Opletal a P. Drašar</i> : Prudký odvar z vrbové kůry	202
<i>I. Šístková a H. Čížková</i> : Metody stanovení a predikce trvanlivosti potravinářských výrobků	211
<i>R. Lhotka a P. Vodička</i> : Aerosolová hmotnostní spektrometrie	254
<i>A. Myšková, D. Sýkora, J. Kuneš a L. Maletínská</i> : Lipidizace jako nástroj pro vývoj peptidových léčiv	263
<i>M. Barna, J. Čepová, K. Dunovská, M. Fořtová, P. Melicherčík, R. Průša, R. Kizek a E. Klapková</i> : Biochemický význam matrix Gla proteinu a jeho potenciální využití v klinické biochemii jako markeru	270
<i>K. Kukrálová, E. Miliutina, O. Lyutakov a V. Švorčík</i> : Perfluoralkylové látky – přehled jejich výskytu, dopadů na zdraví a metod detekce	302
<i>M. Krečmerová</i> : Nukleosidová chemie v ÚOCHB – ohlédnutí do historie	311
<i>T. Turnovská, J. Jiráček a L. Žáková</i> : IGF2: Opomíjený hormon z rodiny inzulínu s významným terapeutickým potenciálem	321
<i>P. Holý</i> : Kdo byl Thomas Midgley, Jr.	331
<i>V. Bičák, A. Liška a J. Ludvík</i> : Stereoelektrochemie tetranitrokalix[4]arenů	359
<i>P. Drašar</i> : Počátkové chemie steroidů v Českých zemích	368
<i>L. Cvak</i> : Výroba steroidních hormonů v Galeně Opava	374
<i>A. Franc</i> : Jak rozpoznat podvodný léčebný přípravek?	427
<i>L. Krivosudský</i> : Atomy a prázdnota: Má atomistická teorie čo povedať chemikom v 21. storočí?	433
<i>D. Legáthová, N. Rozman Antolíková, M. Falis, K. Šmejkal a V. Petrovič</i> : Konazololy	439

<i>P. Holý</i> : Na pátém políčku periodické tabulky je bor	466
<i>M. Jurásek a P. Drašar</i> : Sarva roga nivarini, dar bohů	475
<i>S. Slašťanová, A. Kekeláková, M. Haško a L. Švorc</i> : Voltampérometrické stanovení diazepamu – komprehenzivny prehľad	507
<i>T. Staroňová a V. Ostatná</i> : Chronopotenciometrická rozpouštěcí analýza proteinů a jejich interakcí	515
<i>L. Trnková</i> : Quo Vadis, eliminační voltametrie?	520
<i>I. Švancara a M. Sýs</i> : Elektroanalýza s uhlíkovými pastovými elektrodami: Ohlédnutí za vědecko-výzkumnými aktivitami elektroanalytické skupiny v Pardubicích	525
<i>O. Sarakhman, L. Švorc a J. Labuda</i> : Prehľad stratégií využitia biouhľia pre elektrochemické senzory pripravené sieťotlačou	539
<i>V. Kašička</i> : Vývoj a využití elektromigračních metod v Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky	579
<i>U. Malá, M. Anders a Š. Urban</i> : Pachová stopa profesora z Chemických listů	588
<i>Š. Strnad, V. Vrkoslav a J. Cvačka</i> : Určování poloh funkčních skupin v alifatických řetězcích lipidů a poloh alifatických řetězců v acylglycerolipidech metodami hmotnostní spektrometrie	594
<i>L. McGachy, J. Kroužek a R. Škarohlíd</i> : Perzistentní organické látky PFAS: Výzvy, dopady a legislativní opatření ...	639
<i>Z. Čížková, V. Mařha a K. Beneš</i> : Enzymová syntéza a její využití ve výrobě kladribinu	645
<i>J. Michálek, M. Dušková Smrčková, E. Chyliková Krumbholcová a J. Podešva</i> : Užitečný syntetický polymer N-vinylpyrrolidonu, jeho vlastnosti a aplikace	650
<i>F. Švec, P. Chocholouš, L. Chocholoušová Havlíková, J. Chvojka, J. Erben, M. Háková, A. Kholová, I. Kolichová, L. Martinová, H. Raabová a D. Šatinský</i> : Polymerní nanovlákná a mikrovlákná: Nový formát materiálů používaných v chromatografii pro přípravu vzorků extrakcí tuhou fází	658

Původní a metodické práce

Original and Methodical Papers

<i>S. Hermochová, Š. Havlová, P. Hlavín, P. Vrablic, J. Straus, M. Novotný a G. Broncová</i> : Zviditelňování daktyloskopických stop na nábojnicích pomocí elektrochemicky připravených polymerních filmů	23
<i>L. Endlová, V. Vrbovský a A. Rychlá</i> : Použití spektrálních a separačních metod k hodnocení jakosti hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i> L.)	28
<i>D. Trefilík</i> : Využití moderních výpočtových metod a neuronových sítí k optimalizaci metody pro LC/MS/MS analýzu vojensky významných organofosforových látek	103
<i>E. Svobodová a I. Kopecká</i> : Možnosti spektroskopické analýzy modelových vzorků moderních pigmentů	111
<i>E. Čermáková, K. Kodešová, P. Horká, K. Demnerová a K. Zdeňková</i> : Testování vlivu potravinářských látek na izolaci DNA z makrely obecné a rybích produktů	154
<i>D. Jezbera, J. Loskot, M. Nalezinková, A. Myslivcová Fučíková a A. Bezrouk</i> : Využití Ramanovy spektroskopie pro hodnocení degradace vlákna z poly(<i>p</i> -dioxanonu) určeného pro lékařské účely	277
<i>I. Šístková, V. Kružík, I. Horsáková, H. Neumannová a H. Čížková</i> : Stanovení vybraných biologicky aktivních látek v levanduli lékařské vypěstované v České republice	284
<i>A. Benýšek Bártová a R. Gabriel</i> : Rychlejší vývoj krystalizačního procesu díky procesním analytickým technologiím	342
<i>M. Grbavčić, M. Jurásek a P. Drašar</i> : Izolace trilobolidu z nati timoje trojlaločného	448
<i>J. Janata, V. Dorčák, J. Hrbáč a J. Vacek</i> : Univerzální systém referenční elektrody pro neideální média	602
<i>H. Březnová, G. Broncová a T. V. Shishkanova</i> : Návrh miniaturizovaných iontově-selektivních elektrod a praktické aplikace	608
<i>J. Jarošová a V. Vyskočil</i> : Voltametrické stanovení léčiva metronidazolu pomocí pevné bismutové kapkové elektrody	615
<i>M. Kuchynka, J. Biskupič, M. Onuščáková, P. Scheer, J. Hložková a V. Kanický</i> : Nové možnosti pro výzkum teranostik u cévní mozkové příhody	625
<i>N. G. Eremia, O. Coșeleva, V. Jereghi, N. Sucman, T. Mardari, I. Cataraga a F. Z. Macaev</i> : Migrace mikro-, makroelementů a těžkých kovů v trofickém řetězci včel	668

Chemický průmysl**Chemical Industry**

<i>M. Šilhan, P. Polívka a P. Dvořáková-Ruskayová: Výroba energií a vodíku nasazením malých jaderných reaktorů v chemickém průmyslu</i>	118
<i>A. Mlčoch, M. Šilhan a I. Souček: Technologické platformy v průmyslové chemii</i>	381
<i>M. Šilhan, V. Hák, J. Stoklasa a P. Lukášová: Proveditelnost umístění velkokapacitních elektrolyzérů v tuzemských jaderných elektrárnách</i>	491
<i>J. Marek, P. A. Skřehot, Z. Hon a S. Vargová: Možnosti využití modelu virtuálního zdroje pro zpřesnění predikce dosahu zraňujících účinků při masivních únicích toxických plynů</i>	676

Výuka chemie**Education in Chemistry**

<i>P. A. Skřehot, P. Beneš, M. Bílek, M. Rusek, K. Chroustová, J. Marek, Z. Hon a M. Skřehotová: Posouzení rizik možného úrazu při provádění školních chemických pokusů s podporou databáze bezpečných a didakticky ověřených postupů e-Bedox</i>	35
<i>P. Teplý, S. Janoušková a P. Distler: Integrace branné výchovy do výuky (nejen) chemie: Radioaktivita a jaderné zbraně</i>	164
<i>O. J. Mika, L. Polívka, K. Malinovský a T. Matýs: Významná databáze nebezpečných látek Medis-Alarm v České republice</i>	169
<i>S. Janoušková, M. Čapek Adamec, V. Pumpr a D. Chrpová: Chemické vzdělávání na středních odborných školách – Mít je, či nemít? A jaké?</i>	290
<i>M. Rusek, V. Machková, D. Koperová, I. Bártová, V. Širotek a J. Štrofová: Rozsah a zpracování tématu chemických výpočtů v učebnicích chemie pro střední školy</i>	348
<i>J. Břížd'ala a E. Stratilová Urválková: Měření a modelování pH jako propojení středoškolské chemie a matematiky</i>	386
<i>H. Cídllová, A. Bayerová a D. Prokop: Dyslexie: Implikace pro výuku chemie</i>	451
<i>V. Horálek a P. Distler: Rozvoj kritického myšlení ve výuce chemie</i>	478
<i>L. Wilhelm a P. Šmejkal: Quo vadis, chemie na osmiletých gymnáziích?</i>	484

Bulletin Asociace českých chemických společností

<i>J. Pašek, B. Dvořák a L. Dluhoš</i> : Spuštění nových výroben cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu v BC MCHZ Ostrava a v závodě Wanhua, Yantai, Čína	49
<i>Z. Slanina</i> : Studium masivního skleníkového jevu na Venuši	55
<i>B. Kratochvíl</i> : Historie řešení krystalových struktur na Ústavu chemie pevných látek VŠCHT Praha	223
<i>M. Opatová a P. Distler</i> : Montessori přístup ve výuce chemie na nižším stupni víceletého gymnázia: Možnosti implementace vybraných prvků v klasické škole	228
<i>Z. Bělohav, P. Drašar, P. Chuchvalec, B. Kratochvíl, V. Milata a R. Řápková</i> : Představitelé chemické obce v Čechách, Československu a na Slovensku	395
<i>Z. Slanina</i> : Henry Eyring a Nobelova cena	551
<i>T. Kudrna a I. Souček</i> : 30 let Responsible Care v České republice	553
<i>J. Barek, L. Porazilová a K. Nesměrák</i> : Centenium profesora Jaroslava Číhalíka	555

Ze života chemických společností	57, 234, 397, 558
Odborná setkání	57, 398, 559
Akce v ČR a v zahraničí	61, 239, 402, 563
Recenze	61, 239, 402, 563
Evropská koutek	403, 564
Zákony, které ovlivní život chemiků	62, 240, 406
Zprávy	62, 241, 407, 565
Aprílový klub	243
Členská oznámení a služby	65, 410
Osobní zprávy	66, 241, 411, 567
Výročí a jubilea	71, 249, 421, 573

Czech Chemical Society Symposium Series

Ročník 22

1. XXIII rd Interdisciplinary Meeting of Young Life Scientists, Milovy, 20. 5. – 23. 5. 2024	1
2. Cena Karla Štulíka, Praha, PřF UK, 31. 1. 2024	57
3. VÉTĚESKA a její předchůdcové (Od SIA k ČSVTS)	73
4. XXXVIII. Immunoanalýza Lubochňa 2024, 10. – 14. 6. 2024	91
5. 76. sjezd chemických společností, Ostrava, 26. 8. – 29. 8. 2024	101
6. 3 rd NIVB Meeting 2024, Kutná Hora, 30. 9. – 2. 10. 2024	199