

Obsah

Řízení a ekonomie laboratoří J.G.K. Ševčík	7
Lépe a rychleji v analytické laboratoři J. Čáslavský	10
Levněji v analytické laboratoři V. Helán, J. G. K. Ševčík, J. Batůšková, M. Koval'	13
Spojení hmotnostní spektrometrie a separačních technik v kapalně fázi M. Holčápek, H. Velínská, M. Lísa, R. Jirásko	16
Hmotnostní spektrometrie pro kontrolu jakosti a bezpečnosti potravin v reálném čase L. Václavík, T. Čajka, J. Poustka, J. Hajšlová	19
Optimalizace nové metody stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v biotických maticích L. Drábová, V. Kocourek, T. Čajka, J. Hajšlová	21
Pokroky v analýze mykotoxinů v cereáliích M. Kostelanská, M. Zachariášová, A. Malachová, J. Hajšlová	22
radiello [®] nová generace difúzních pasivních dozimetrů D. Procházková	23
Extrakční techniky, SFE a PFE P. Dobias, M. Adam, K. Ventura	29
SPME v kontaminované laboratoři O. Vyhnálek, J. Košata	39
Plynová chromatografie v analýze odpadů K. Bednářková	42
SP/2f2/98/08 „Výzkum v oblasti odpadů jako náhrady primárních surovinových zdrojů“ E. Sikora, T. Sežima	45

Asfaltové silniční směsi – možný zdroj kontaminace životního prostředí Z. Lacný, P. Pánek, H. Otoupalíková	49
Analýza motorových naft E. Kozubek, J. Pavlovský, Z. Lacný	59
Strukturní studium složek silničních asfaltů metodami NMR a IČ spektroskopie E. Kozubek, J. Pavlovský, P. Čmiel, D. Janáková, M. Ritz	63
Stanovení antibiotik v odpadních vodách H. Vítěčková, M. Vávrová, L. Mravcová, L. Vydrová.....	99
Současné možnosti využití HPLC/ECD pro hodnocení potravin a klinickou diagnostiku A. Horna, R. Kizek., V. Adam.....	105
Stanovení methylprednisolonu v krevní plazmě B. Dvořák, A. Eisner, P. Bajerová, K. Ventura	112
Stanovení amphotericinu B v krevní plazmě pomocí HPLC K. Týčová, P. Bajerová, K. Ventura	118
Biosenzory využívající dehydrogenázové enzymy a jejich využití V. Polan, J. Soukup, K. Vytrás	125
Charakterizace přírodních směsí triacylglycerolů pomocí HPLC/MS H. Velínská, M. Lísa, M. Holčápek	135
Analýza antioxidantů v rostlinách a jejich antioxidační aktivita P. Pavlíková, P. Dobiáš, M. Adam, K. Ventura	142
Syntetické vonné látky v životním prostředí J. Čáslavský, M. Vávrová, J. Olšanová, M. Mášová, J. Mareš, E. Blahová.....	150
Application potential of novel GC-HT TOF MS (TruTof) system in food and environmental analysis J. Schurek, J. Pulkrabová, J. Hajšlová	155
Kapilární elektroforéza v analytice klastrových sloučenin boru H. Horáková, J. Čáslavský, R. Vespalec	156

Úmluva o zákazu chemických zbraní – vysoce nebezpečné látky (Seznam 1) – úloha SÚJB Z. Šenholdová, B. Uchytíl.....	175
Instrumentální analýzy pro kontrolu zákazu chemických zbraní B. Uchytíl, Z. Šenholdová	188
Problematika produktů hoření a jejich analýza H. Sikora	201
Analýza polybromovaných difenyl etherů ve složkách životního prostředí M. Hroch, M. Vávrová.....	211
Stanovení obsahu methylesteru řepkového oleje (MEŘO) v naftě B. Dvořák, P. Bajerová, T. Bajer, K. Ventura	219
Studium interkalace oxo-hydroxo hlinitých kationtů do struktury sodného montmorillonitu pohledem IČ a NMR analýzy a využití pro sorpci anorganických a organických par J. Pavlovský, T. Vystrčilová, V. Slovák, M. Ritz, J. Brus, E. Brendler	223
Nabídka laboratorní techniky	