

Obsah

1. Ondřej Zvěřina, Jan Kuta, Pavel Coufalík, Josef Komárek: Stanovení rtuti a methylrtuti ve specifických antarktických půdách z okolí uhynulých tuleňů
2. Pavel Coufalík, Natália Meszarosová, Kateřina Coufalíková, Ondřej Zvěřina, Josef Komárek: Stanovení methylrtuti v lišejnících a cyanobakteriálních povlacích pomocí GC-AFS
3. Jaroslav Švehla, Jan Kratzer, Anna Lepšová, Karel Svoboda: Obsah a formy rtuti v choroších z různě znečištěných oblastí Čech
4. Jiřina Sysalová, Jan Kučera, Ondřej Zvěřina, Rostislav Červenka, Josef Komárek: Rtuť a její formy v kontaminovaných půdách jako důsledek dávné antropogenní činnosti
5. Miroslav Fišera, Ignác Hoza: Stanovení a speciace vybraných toxických kovů v rybách jako indikátor znečištění vod
6. Michal Hlodák, Martin Urík, Lucia Kořenková, Petra Mikušová, Pavel Diviš, Marin Senila, Peter Matúš: Separácia a stanovenie fytopristupnej frakcie ortuti v pôdach kontaminovaných v prirodzenom aj laboratórnom prostredí
7. Ingrid Hagarová: Extrakcia s využitím teploty zákalu micelárných roztokov - využiteľná pri selektívnej separácii nanočastíc kovov v prítomnosti ich iónových špecií
8. Martin Urík, Filip Polák, Katarína Boriová, Marek Bujdoš, Peter Matúš: Utilization of extracellular fungal metabolites for evaluation of aluminium mobility in soils and humic acid enriched media
9. Radek Ševčík, Petra Mácová, Alberto Viani: Formace polymorfů uhličitanu vápenatého během mísení koncentrovaných roztoků solí
10. Antonín Kaňa, Jiřina Száková, Oto Mestek: Stanovení jodu a jeho specií v živočišných tkáních
11. Martin Urík, Eva Duborská, Marek Bujdoš: Sequential extraction of iodine from soils and bioaccumulation of iodide and update
12. Ivo Novotný: Nový ICP-QQQ Agilent 8900 Series a jeho možnosti
13. Martin Juříček: ICP-MS Agilent Technologies jako detektor v prvkové speciální analýze
14. Diomid Revenco, Marie Vomáčková, Oto Mestek, Richard Koplík: Využití LC-ICPMS pro speciální analýzu selenu v mikroskopických řasách
15. Karel Marschner, Stanislav Musil, Jiří Dědina: Speciální analýza arsenu založená na generování arsanů a detekci atomovou fluorescenční spektrometrií
16. Karel Marschner, Tomáš Matoušek, Stanislav Musil: Selektivní generování arsanu s ICP-MS detekcí pro rychlou analýzu anorganického arsenu ve vzorcích mořského původu
17. Pavlína Pelcová, Hana Dočekalová, Andrea Ridošková, Andrea Budínová: Speciální analýza mobilních forem rtuti využívající techniku difuzního gradientu v tenkém filmu (DGT)
18. Alena Šimáková, Martin Kuba: Akreditované metody speciálních analýz v NRL pro prvky v potravinách

19. Milan Svoboda, Jan Kratzer, Štěpánka Petreňová, Barbora Štádlerová, Jakub Hraníček, Jiří Dědina: Nejen speciální analýza hydridotvorných prvků s využitím kryogenního zachytu a atomové absorpční nebo fluorescenční spektrometrie
20. Tomáš Matoušek, Zhifeng Wang, Christelle Douillet, Stanislav Musil, Miroslav Stýblo: Přímá speciální analýza arsenu v plné krvi a krevní plasmě s nízkou expozicí pomocí generování hydridů s vymrazováním a ICP-MS detekcí.
21. Zuzana Klimšová, Antonín Kaňa, Oto Mestek: Analýza kationtových specií arsenu v potravinách mořského původu metodou HPLC-ICP-MS
22. Kristýna Kroupová, Jan Kuta: Stanovení methylrtuti v tělních tekutinách metodou HPLC-ICP-MS
23. Julie Jeřábková, Hana Vodičková, Václav Tejnecký, Luboš Borůvka, Ondřej Drábek: Chromatografická speciace hliníku a chromu v půdě a půdním roztoku
24. Přemysl Lubal, Alžběta Jebavá, Stanislava Rybáková, Lenka Řezáčová, Patrik Baliak, Michal Šídlo, Marek Weinštuk: Využití chemosenzorů na bázi nanočástic pro speciální analýzu
25. Tomáš Vaculovič: LA-ICP-MS jako technika zobrazování

Vydání: Spektroskopická společnost Jana Matěje Matouška

10. Jilichova, Thákurova 7, 602 00 Praha 6

Brno 2017

ISBN 978-80-26193-02-3