

SPIS TREŚCI

Słowo wstępne – RAJMUND MICHALSKI	7
Wykorzystanie chromatografii jonowej w analityce jonów cyjankowych – EWA JASZCZAK, SYLWIA NARKOWICZ, JACEK NAMIEŚNIK, ŻANETA POLKOWSKA	9
Opracowanie i walidacja procedury oznaczania jonów nieorganicznych (w tym jonów rodanowych – biomarkera narażenia na składniki dymu tytoniowego) z wykorzystaniem techniki chromatografii jonowej w próbkach mleka kobiecego – SYLWIA NARKOWICZ, EWA JASZCZAK, ŻANETA POLKOWSKA, BOGUMIŁA KIEŁBRATOWSKA, JACEK NAMIEŚNIK	23
Fosforany w wodnych ekstraktach produktów mleczarskich – ALEKSANDRA SZUPLEWSKA, MARIA BALCERZAK	40
Oznaczanie azotanów(III) i azotanów(V) w wodach o podwyższonej mineralizacji techniką chromatografii jonowej wspomaganą ekstrakcją do fazy stałej – BEATA KOSTKA, MALWINA CYKOWSKA, MAŁGORZATA BEBEK, KRZYSZTOF MITKO	51
Wykorzystanie metody HPLC do oznaczenia stężenia homocysteiny i glutationu w ścianie tętniaka aorty brzusznej – JAN K. KARCZEWSKI, ALICJA KARWOWSKA	61
Oznaczanie kwasu etylenodiaminodibursztynowego z wykorzystaniem metod chromatograficznych – AGATA GÓŹDŹ, DOROTA KOŁODYŃSKA	70
Zawartość wybranych jonów w wodzie z zatoki puckiej w trakcie zrzutu solanki z podziemnych magazynów gazu w Kosakowie – WIESŁAW ORLIKOWSKI, LEONARD BOSZKE	86
Ocena składu jonowego wód jezior przybrzeżnych o zróżnicowanym stopniu łączności z Bałtykiem – KATARZYNA BIGUS, ALEKSANDER ASTEL, KRYSZTOF OBOLEWSKI, KATARZYNA GLIŃSKA-LEWCZUK, PAWEŁ BURANDT, SZYMON KOBUS, MARCIN SIDORUK	103
Chromatografia jonowa w metodach znormalizowanych – RAJMUND MICHALSKI	119
Techniki membranowe w analizie próbek środowiskowych – MICHAŁ BODZEK	148

Zastosowanie biowęgla i węgla aktywnego w procesie usuwania jonów kadmu (ii) z roztworów wodnych – JUSTYNA KRUKOWSKA, ZBIGNIEW HUBICKI, DOROTA KOŁODYŃSKA	180
Separacja jonów molibdenu(VI) i niklu(II) za pomocą żywicy jonowymiennej Purolite a830 – AGNIESZKA MAZIK, JERZY GĘGA	187
Zawartość rtęci w próbkach śniegu na terenie miasta Siedlce – PAWEŁ WYŻYWIŃIAK, MARIUSZ KLUSKA	196
Analiza biologicznie aktywnych wybranych pochodnych (e)-azastilbenu techniką izotachoforezy – MARIUSZ KLUSKA, WIESŁAW PRUKAŁA, EWA SIKORSKA, ALEKSANDRA SŁABIAK	205
Monitoring wybranych związków farmaceutycznych w odpływie z komunalnej oczyszczalni ścieków – EDYTA KUDLEK, JOLANTA BOHDZIEWICZ, MARIUSZ DUDZIAK	215
Chromatograficzne metody rozdzielania i analizy kwasów tłuszczowych. Analiza jakościowa kwasów tłuszczowych w wybranych olejach spożywczych z wykorzystaniem metody GC-MS – ANNA ROLA, ALICJA KLUCZYK, MONIKA CZARNECKA	225
Sezonowe zmiany zawartości metali ciężkich w wodzie, roślinności wodnej i osadzie dennym zbiornika zaporowego Otmuchów – MAGDALENA SENZE, EWELENA OLEWICZ, MONIKA KOWALSKA-GÓRALSKA	240
Iodine – a fascinating analyte not only in the context of ion chromatography – ANNA BŁAŻEWICZ	263
Separation of inorganic anions on sulfobetain exchangers of different charge distance with suppressed conductivity detection – ANNA TEIZ, KRISTIN RICHTER, CHRISTINA GRÜNBERG, ANDREAS SEUBERT	278
Determination of trace chloride in salt by ion chromatography after Inline Cation Removal – YAMAZAKI MAKIKO, YAMAMOTO TAKAHISA, KOBAYASHI YASUYUKI, NAKASHIMA YASUO, LÄUBLI, MARKUS WERNER	293
Sensitivity enhancement in the determination of glyphosate, glufosinate ammonium and their main metabolites in surface water by ion chromatography-electrospray mass spectrometry thanks to post column addition of acetonitrile – NEREA AYARZA, RENÉ BERNARD GEERDINK, ROSA MARÍA ALONSO	298
Experiences with the ion chromatographic determination of Cr(VI) in water applying a potassium hydroxide eluent, post column reaction after eluent suppression and photometric detection using diphenylcarbazide – FRANZ SCHMITZ, MICHAELA KOCH, UDO NEIST	315

