



SPIS TREŚCI

POSTĘPY ELEKTROANALIZY

1. **Czujnik jonowe w analizatorach klinicznych. Badania podstawowe widziane z perspektywy przemysł.....13**
Andrzej Lewenstam
2. **Szacowanie kinetyki procesów elektrodowych na podstawie pojedynczego woltamperogramu SWV.....27**
Dariusz Guziejewski, Sylwia Smarzewska, Valentin Mirceski

NOWE MATERIAŁY ELEKTRODOWE I ELEKTRODY

3. **Nanowłókna węglowe jako stały kontakt w elektrodach jonoselektywnych37**
Cecylia Wardak
4. **Modyfikacja węglowych elektrod pastowych węglem aktywnym poddanym obróbce wysokotemperaturowej.....45**
Andrzej Świątkowski, Katarzyna Skrzypczyńska, Krzysztof Kuśmierek
5. **Badania przydatności polianiliny jako materiału elektrodowego z wykorzystaniem woltamperometrii (CV i DPV).....55**
Katarzyna Skrzypczyńska, Andrzej Świątkowski, Krzysztof Kuśmierek
6. **Ceramiczne elektrody węglowe (CCE) modyfikowane nanorurkami węglowymi.....63**
Justyna Robak, Barbara Burnat, Andrzej Leniart, Mariola Brycht, Sławomira Skrzypek



NOWE PROCEDURY ANALITYCZNE W WOLTAMPEROMETRII

7. **Elektroanaliza antyutleniaczy syntetycznych w preparatach farmaceutycznych**.....73
Sławomir Michalkiewicz, Magdalena Jakubczyk
8. **Woltamperometryczne oznaczenie paracetamolu z zastosowaniem modyfikowanych elektrod pastowych**.....89
Agnieszka Ładocha, Łukasz Magda, Natalia Tomasik, Władysław W. Kubiak
9. **Zastosowanie elektrody z węgla szklistego zmodyfikowanego nanorurkami węglowymi do oznaczania profamu**.....103
Andrzej Leniart, Mariola Brycht, Barbara Burnat, Sławomira Skrzypek
10. **Analiza zawartości cynku uwolnionego do sztucznego soku żołądkowego z wybranych grzybów jadalnych metodą DP ASV**.....115
Bożena Muszyńska, Magdalena Zając, Katarzyna Kała, Remigiusz Krężalek, Włodzimierz Opoka
11. **Analiza woltamperometryczna wybranych pestycydów z ugrupowaniem nitrylowym na elektrodzie srebrnej z odnawialnym filmem amalgamatu srebra**.....123
Mariola Brycht, Barbara Burnat, Andrzej Leniart, Sławomira Skrzypek
12. **Woltamperometryczne oznaczenia hormonów na odnawialnej błonkowej elektrodzie rtęciowej**.....133
Joanna Smajdor, Robert Piech, Martyna Rumin, Beata Paczosa-Bator
13. **Zawartość wymytego z cementów Cr(VI) w zależności od metody ekstrakcji**.....147
Małgorzata Grabarczyk
14. **Woltamperometryczne badania uwalniających szkodliwych pierwiastków z popiołów lotnych za pomocą elektrod złotych**.....155
Agnieszka Królicka, Andrzej Bobrowski, Mateusz Czarnota, Paweł Zając



15. **Oznaczanie śladów Pd(II) za pomocą elektrody bizmutowej o aktywowanej elektrochemicznie powierzchni**.....169
Krzysztof Węgiel, Katarzyna Jedlińska, Bogusław Baś
16. **Woltamperometryczne oznaczanie kwasu syringowego na elektrodzie diamentowej dotowanej borem (BDD)**.....181
Łukasz Górski, Wanda Sordoń, Małgorzata Jakubowska
17. **Woltamperometryczne oznaczanie lamotryginy**.....189
Sylwia Smarzewska, Aleksandra Wójcik, Dariusz Guziejewski, Natalia Festinger, Monika Skowron, Witold Ciesielski
18. **Woltamperometryczna metoda oznaczania octanu cyproteronu**.....203
Katarzyna Jedlińska, Bogusław Baś, Krzysztof Węgiel
19. **Woltamperometryczne oznaczanie związków organometalicznych cyny i arsenu**213
Ewa Niewiara, Władysław W. Kubiak, Małgorzata Suchanek

PRAKTYCZNE ASPEKTY ZASTOSOWAŃ METOD ELEKTROCHEMICZNYCH

20. **Optymalizacja procesu elektroosadzania stopów Cu-W dla uzyskania powłok o znacznej zawartości wolframu**.....227
Paweł Bącał, Paulina Indyka, Zbigniew Stojek, Mikołaj Donten
21. **Aspekty oddziaływań magnetycznych w elektrochemicznej charakterystyce substancji istotnych biologicznie**.....235
Edyta Matysiak, Agata Kowalczyk, Mikołaj Donten, Anna M. Nowicka
22. **Immobilizacja oksydazy glukozowej na powierzchni kompozytu na bazie poli(3,4-etylenodioksytyofenu) (PEDOT) poprzez wytworzenie wiązania kowalencyjnego**.....251
Paweł Krzyczmonik, Sławomira Skrzypek, Ewelina Socha
23. **Utlenianie kompleksów niklu(II) z wybranymi pochodnymi salenu na elektrodzie platynowej**.....261
Danuta Tomczyk, Sławomira Skrzypek, Wiktor Bukowski, Karol Bester, Paweł Urbaniak, Piotr Seliger, Grzegorz Andrijewski



-
- 24. Charakterystyka mikrosfer polimerowych z wykorzystaniem miareczkowania kulometrycznego.....273**
Emilia Stelmach, Wojciech Jędrał, Krzysztof Maksymiuk, Agata Michalska
- 25. Analiza zjawisk zachodzących podczas elektrochemicznej redukcji tlenu na granicy faz Au|O₂|elektrolit tlenkowy-8% mol Y₂O₃ w ZrO.....281**
Magdalena Dudek, Andrzej Raźniak, Bartłomiej Lis, Marcin Gajek, Alicja Rapacz-Kmita, Robert Socha
- 26. Wykorzystanie wielowymiarowego charakteru zależności pojemność-potencjał do celów kalibracji analitycznej.....291**
Patryk Własiuk, Jolanta Kochana, Paweł Knihnicki, Marcin Wieczorek, Anna Świeboda, Karolina Wapiennik, Filip Ciepiela, Małgorzata Jakubowska
- 27. Strategie interpretacji sygnałów w voltamperometrycznej analizie antyoksydantów.....299**
Filip Ciepiela

