

1062
1051
93

ISSN 0137-6853

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Chemia

Vol. XLII/XLIII



1987/1988

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XVI

SECTIO AA

1986

1. M. Janczewski, K. Zygo, S. Grzegórski: Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. LXIV. Kwasy 9-fenantrylosulfinylooctowe i ich niektóre pochodne
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. Part LXIV. 9-phenanthrylsulfinylacetic Acids and Some of Their Derivatives
2. J. Książkowski, S. Grzegórski, M. Janczewski: Wpływ budowy cząsteczkowej na właściwości optyczne układów sulfotlenkowych. LXV. Kwasy 2,5-dibromofenylosulfinylooctowe i ich niektóre pochodne
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. Part LXV. 2,5-dibromophenylsulfinylacetic Acids and Some of Their Derivatives
3. B. Modzelewska: Badania nad reakcją N^3 -podstawionych amidrazonów z izotiocyanianem metoksykarbonyloetylowym. Część I
Studies on the Reaction on N^3 -substituted Amidrazones with Metoxycarbonyloethyl Isothiocyanate. Part I
4. B. Modzelewska: Badania nad reakcją N^3 -podstawionych amidrazonów z izotiocyanianem metoksykarbonyloetylowym. Część II
Studies on the Reaction of N^3 -substituted Amidrazones with Metoxycarbonyloethyl Isothiocyanate. Part II
5. A. Maliszewska: O reakcji N^3 -podstawionych amidrazonów z mocznikiem
The Reaction on N^3 -substituted Amidrazones with Urea
6. B. Marczevska, M. Szklarek, G. Dalmata, K. Sykut, J. Saba: Wpływ 2-merkaptopuryny i 6-tioguaniny na elektroredukcję jonu Bi^{3+} na KER w aspekcie efektu Cap-pair
The Influence of 2-mercaptapurine and 6-thioguanine on the Electroreduction of Bi^{3+} Ions on the DME in Respect to the Cap-pair Effect
7. G. Dalmata, J. Saba, B. Marczevska, K. Sykut: Wpływ tiolaktamów na redukcję jonów Zn^{2+} w roztworze nadchloranu sodu
The Influence of Thiolactams on the Reduction Zn^{2+} in $NaClO_4$
8. J. Basak, K. Sykut: Kinetyka bromowania estru etylowego kwasu olejowego
Kinetics of Bromination of Oleic Acid Ethyl Ester
9. B. Marczevska, J. Saba, K. Sykut, G. Dalmata, E. Plaskota: Wpływ pochodnych tiomocznika na elektroredukcję jonów Zn^{2+} w roztworze nadchloranu sodu
The Influence of the Derivatives of Thiourea on the Electroreduction of Zn^{2+} in $NaClO_4$

SPIS TREŚCI

TABLE OF CONTENTS

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Chemia

Vol. XLII/XLIII

1987/1988



Ches 4051/42-43

1952-1953

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN - POLONIA

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śładkowski, Prof. UMCS

REDAKTORZY SEKCJI

- A (Mathematica) — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
- AA (Chemia) — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS
- AAA (Physica) — Dr Krzysztof Pomorski, Prof. UMCS
- B (Geografia, Geologia etc.) — Dr Józef Wojtanowicz, Prof. UMCS — zastępca redaktora
- C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
- D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
- DD (Medicina, Veterinaria) — Dr Jan Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie — zastępca redaktora
- DDD (Pharmacia) — Dr Romuald Langwiński, Prof. Akad. Medycznej
- E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
- EE (Zootechnica) — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
- F (Historia) — Dr Wiesław Śładkowski, Prof. UMCS
- FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS
- G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora
- H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
- I (Philosophia-Sociologia) — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
- J (Psychologia-Paedagogia) — Dr Stanisław Popek, Prof. UMCS

Opracowanie redakcyjne: Małgorzata Bielecka-Holda

Biblioteka
UMCS
Lublin

W/16/95/5

SPIS TREŚCI
TABLE OF CONTENTS

1. Ryszard DUMKIEWICZ

Jonoselektywne elektrody z pseudociekłą fazą potencjalotwórczą do oznaczania cefalosporyn: elektrody cefazolinowa i cefradynowa 1

Ion Selective Electrodes with a Pseudoliquid Potential Determining Phase for Cephalosporins Determination Electrodes: Cefazolin and Cephradine 11

2. Barbara MARCZEWSKA, Jadwiga SABA, Grażyna DALMATA, Kazimierz SYKUT

Wpływ wybranych amin aromatycznych na elektroredukcję jonów Zn^{2+} w aspekcie efektu cap-pair 13

The Influence of Chosen Aromatic Amines on the Electroreduction of Zn^{2+} in Respect to the Cap-pair Effect 20

3. Jadwiga SABA, Grażyna DALMATA, Kazimierz SYKUT

Wpływ wybranych aminokwasów na polarograficzną redukcję jonów Zn^{2+} w aspekcie efektu cap-pair 21

The Influence of Chosen Amino Acids on the Polarographic Reduction of Ions Zn^{2+} in Respect to the Cap-pair Effect 27

4. Jarosław PENAR, Kazimierz SYKUT

Symulacja cyfrowa do wyznaczania stałych szybkości reakcji w warunkach miareczkowania w warstwie dyfuzyjnej na wirującej elektrodzie dysk-pierścieni. Część I. Reakcje pierwszego rzędu .. 29

Digital Simulation for Determining Rate Constants in Diffusion Layer Titration on the Rotating Ring-disc Electrode. Part I. First Order Reactions 42

5. Joanna BASAK, Jarosław PENAR, Kazimierz SYKUT

Symulacja cyfrowa do wyznaczania stałych szybkości reakcji w warunkach miareczkowania w warstwie dyfuzyjnej na wirującej elektrodzie dysk-pierścieni. Część II. Reakcje drugiego rzędu ... 43

	Digital Simulation for Determining Rate Constants in Diffusion Layer Titration on the Rotating Ring-disc Electrode. Part II. Second Order Reactions	49
6.	Kazimierz SYKUT, Grażyna DALMATA, Jadwiga SABA, Mirosław KUJAWA Zastosowanie tiomocznika do usuwania inhibicji procesów elektrodowych spowodowanej poliglikolami etylenowymi	51
	Application of Thiourea in Reducing the Inhibition of Electrode Processes Caused by Ethylene Polyglycols	60
7.	Marian JANCZEWSKI, Janina BISKUP Izomeria anelacji, a właściwości optyczne pochodnych tionafenu. IV. Kwasy α -(2-nafto-[1',2'-b]-tienylotio)-propionowe i ich niektóre pochodne	61
	Effect of Annelation Isomerism on Optical Properties of Some Thionaphtene Derivatives. Part IV. α -(2-Naphto-[1',2'-b]-thienylotio)-propionic Acids and Some of Their Derivatives ..	77
8.	Marian JANCZEWSKI, Stanisław RADKIEWICZ Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. II. Kwasy 2-(3'-nitrobenzylsulfinylo)benzoesowe i ich niektóre pochodne	79
	Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. Part II. 2-(3'-nitrobenzylsulfinyl)-benzoic Acids and Some of Their Derivatives	95
9.	Ewa PAWŁOWSKA, Marian JANCZEWSKI Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. Kwasy 2-Dibenzofurylometylosulfinylooctowe i ich niektóre pochodne. IV	97
	Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulphoxide Systems. 2-dibenzofurylmethylsulphanylacetic Acids and Some of Their Derivatives. Part IV	110
10.	Teresa JABŁOŃSKA-PIKUS, Marian JANCZEWSKI Wpływ budowy cząsteczkowej na właściwości optyczne układów sulfotlenkowych. Kwasy 2-(3'-metylobenzylsulfinylo)benzoesowe i ich niektóre pochodne. Część II	111
	Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. 2-(3'-Methylbenzylsulphanyl)Benzoic Acids and Some of Their Derivatives. Part II	127

16. Stanisław ZARĘBA

Pochodne triazolowe jako odczynniki analityczne. Część I.
Właściwości analityczne pirokatechinoazo- i rezorcynoazotriazolu
(TRIAP, TRIAR) 195

Triazole Derivatives as Analytic Reagents. Part I. Analytic Properties of Pyrocatechinoazo- and Rezorcynoazotriazole (TRIAP, TRIAR) 204

17. Bożena MODZELEWSKA

Reakcja p-fenyleno-bis-N³-2-pikolinamidrazonu z różnymi izotiocyanianami z dwusiarczkiem węgla 205

The Reaction of p-phenyleno-bis-N³-2-picolinamidrasone with Different Isothiocyanates and Carbon Disulphide 209

18. Teresa OTTO-JAWORSKA

Reakcja bezwodnika 3-nitroftalowego oraz 1,8-naftalowego z estrem metylowym 211

Reaction of 3-nitrophtalic and 1,8-naphtalic Anhydride with Methyl Ester of Dithiocarbazic Acid 217