

BIBLIOTEKA
UMCS



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO AA

CHEMIA



VOL. XLVIII/XLIX

LUBLIN

1993/1994

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

ISSN 0137-6853

ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

K O M I T E T R E D A K C Y J N Y

REDAKTOR NACZELNY

Grzegorz Leopold Seidler

ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Wiesław Skrzydło, Wiesław Śladkowski

REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Adam Bielecki, Jan Krzyż
AA	CHEMIA	Kazimierz Sykut
AAA	PHYSICA	Jan Sielewiesiuk
B	GEOGRAPHIA, GEOLOGIA ETC.	Józef Wojtanowicz
C	BIOLOGIA	Zbigniew Lorkiewicz
D	MEDICINA	Stanisław Bryc
DD	MEDICINA VETERINARIA	Zdzisław Gliński
DDD	PHARMACIA	Romuald Langwiński
E	AGRICULTURA	Adam Szember Leszek Malicki — zastępca redaktora
EE	ZOOTECNICA	Marian Budzyński
EEE	HORTICULTURA	Maria Tendaj
F	HISTORIA	Wiesław Śladkowski
FF	PHILOLOGIAE	Alina Aleksandrowicz
G	IUS	Wiesław Skrzydło Antoni Pieniążek — zastępca redaktora
H	OECONOMIA	Ryszard Orłowski
I	PHILOSOPHIA — SOCIOLOGIA	Zdzisław Cackowski
J	PAEDAGOGIA — PSYCHOLOGIA	Stanisław Popek
K	POLITOLOGIA	Jan Jachymek



ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTION AA

CHEMIA



VOL. XLVIII/XLIX

LUBLIN

1993/1994

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ISSN 0137-6853

RECENZENCI

MIECZYŚLAW KUCHARSKI, JAN MAŁYSZKO,
ANDRZEJ NESTOROWICZ, MICHAŁ PIETRUSIEWICZ,
WAWRZYNIEC PODKOŚCIELNY, WŁADYSŁAW RODEWALD

OPRACOWANIE REDAKCYJNE

LECH MALISZEWSKI

PROJEKT OKŁADKI
I STRON TYTUŁOWYCH

JERZY DURAKIEWICZ

OPRACOWANIE TECHNICZNE

LECH MALISZEWSKI, RYSZARD SIEMBIDA

SKŁAD I ŁAMANIE KOMPUTEROWE

RYSZARD SIEMBIDA

KOREKTA TEKSTÓW

w języku angielskim

JADWIGA BRANICKA

ISSN 0137-6853

WYDAWNICTWO UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, tel. (0-81) 37-53-02, 37-53-04

DRUK: ZAKŁAD POLIGRAFII WYDAWNICTWA UMCS

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XLVIII/XLIX

SECTIO AA

1993/1994

Spis treści

Table of contents

-
1. ZBIGNIEW KOCZOROWSKI
Ogniwa voltaiczne
Voltaic Cells 1
 2. ZYGMUNT KOWALSKI
Controlled-Growth Mercury Drop Electrode
Kroplowa elektroda rtęciowa o kontrolowanym wypływie rtęci 21
 3. ANDRZEJ L. DAWIDOWICZ, TERESA RAUCKYTE, MAGDALENA FIJAŁKOWSKA
Metody analizy antytrombiny III (naturalnego antykoagulantu krwi)
oraz sposoby otrzymywania koncentratów zawierających antytrombinę III
The Methods of Antithrombin III Analysis (The Natural Blood Anticoagulant)
and the Preparation of the Concentrates Containing Antithrombin III 31
 4. EWA PAWŁOWSKA, MARIAN JANCZEWSKI
Wpływ budowy cząsteczkowej na właściwości optyczne układów
sulfotlenkowych. LXVIII. Kwasy 3,5-dibromofenylosulfinylooctowe
i ich niektóre pochodne
Effects of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide
Systems. LXVIII. 3,5-Dibromophenylsulfinylacetic Acids and Some
of Their Derivatives 61
 5. ZBIGNIEW KONARZEWSKI, WŁADYSŁAW MAJEWSKI, MAGDALENA SMALERA,
KRYSTYNA RACZKIEWICZ, WIESŁAWA HOŁODY, MARIAN JANCZEWSKI
Wpływ budowy cząsteczkowej na właściwości optyczne układów
sulfotlenkowych. Kwasy 2-fenylosulfinylobenzoesowe i ich niektóre pochodne
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems.
2-Phenylsulfinylbenzoic Acids and Some of Their Derivatives. 83

6. WANDA KOWALEWSKA, WAWRZYNIEC PODKOŚCIELNY
 Synthesis, Structure and Properties of 5-Chloro- and 5-Bromo-N-(4-Acenaptyl)- α -Mercaptoacetamides and Their Acidic Derivatives
 Synteza, struktura i właściwości 5-chloro- i 5-bromo-N-(4-acenaptylo)- α -merktaoacetamidów i ich pochodnych kwasowych 107
7. ANNA KULTYS, WAWRZYNIEC PODKOŚCIELNY
 Polyesters Containing Sulfur. III. The Kinetics of Melt Polycondensation Diphenylmethane-4,4'-Di(methylthioacetic Acid) with Aliphatic Diols
 Poliestry zawierające siarkę. III. Kinytyka polikondensacji w stopie kwasu 4-4'-difenylometanodi(metylotiooctowego) z diolami alifatycznymi 117
8. STANISŁAW DACKA
 Electrophilic Substitution Reactions of Benzo[b]naphto[1,2-d]tiophene
 Reakcje substytucji elektrofilowej benzo[b]nafto[1,2-d]tiofenu 123
9. ZBIGNIEW RYKOWSKI, OLAF GUBRYNOWICZ
 Reactions of (+)Dihydroxycarveol Tosylate with KCN in Aprotic Solvents (-)(1S,2R,4S) 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexane-2-carbonitrile
 Reakcja (+) tosyłanu dihydrokarweolu z KCN w rozpuszczalnikach aprotycznych. (-)(1S,2R,4S) 1-metylo-4-izopropenylocykloheksylo-2-karbonitryl 137
10. PRZEMYSŁAW SANECKI
 Zmienność elektrochemicznego współczynnika przejścia ładunku i elektroredukcja serii związków organicznych
 The Variation of Electrochemical Transfer Coefficient and Electroreduction of the Series of Organic Acids and Their Derivatives 149
11. BOŻENA MODZELEWSKA
 Reakcja *p*-fenylo-bis-N³-2-pikolinamidrazonu z kwasami organicznymi i ich pochodnymi
 The Reactions of *p*-Phenyleno-bis-N³-2-picolinamidrazone with Organic Acids and Their Derivatives 163
12. BOŻENA MODZELEWSKA
 Reakcja N³-fenylo-2-pikolinamidrazonu z kwasami organicznymi, ich pochodnymi oraz chlorkiem tionylu
 The Reactions of N³-Phenyl-2-picolinamidrazone with Organic Acids, Their Derivatives and Thionyl Chloride 171