

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Chemia

Vol. XXXVIII



1983

5-

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

02115 53/00
KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, 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 Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
B (Geografia, — Dr Edward Michna, Prof. UMCS,
Geologia etc.) Dr Józef Wojtanowicz, Doc UMCS — zastępca redaktora
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie
DD (Medicina — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
Veterinaria)
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
EE (Zootechnica) — Dr Ewald Sasimowski, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
F (Historia) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS
FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
I (Philosophia — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
— Sociologia)

RECENZENCI

Stefan Groszkowski, Janusz Jurczak, Zygmunt Kowalski, Władysław Rodewald,
Michał Rozwadowski, Józef Sliwiok, Jan Świdorski

Opracowanie redakcyjne: Małgorzata Bielecka-Hołda

SPIS TRESCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Daniel S. GAIBAKIAN, Jan K. RÓŻYŁO, Małgorzata PONIEWAŻ	
Possible Optimization of Separation Conditions for Au III, Se IV and Te IV Ions by Thin-layer Chromatography with the Use of Different Supports	1
Możliwości optymalizacji warunków rozdzielania jonów Au III, Se IV, i Te IV metodą chromatografii cienkowarstwowej z zastosowaniem różnych nośników	16
Возможности оптимализации условий разделения ионов Au III, Se IV, Te IV методом тонкослойной хроматографии с использованием разных носителей	17
2. Marian JANCZEWSKI, Krystyna KURYS	
Effects of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. Part LXII*. 5-Nitro-1-Naphtylsulfinylacetic Acids and Some of Their Derivatives	19
Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. Część LXII. Kwasy 5-nitro-1-naftylosulfinylooctowe i ich niektóre pochodne	41
Влияние молекулярного строения на оптические свойства сульфокислотных систем. Часть LXII. Кислоты 5-нитро-1-нафтилсульфинилуксусные и некоторые их производные	42
3. Marian JANCZEWSKI, Janina BISKUP, Władysław MAJEWSKI	
Izomeria anellacji, a własności optyczne pochodnych benzotio-naftenów. I. Kwasy α -(2-nafto-) $2',1'$ -b(tienylomerkapto)-propiono-we i ich niektóre pochodne	43
Effect of Anellation Isomerism on the Optical Properties of Benzothionaphthenes Derivatives. I. The α -(2-naphto-) $2',1'$ -b(-thienyl-mercapto)-Propionic Acids and Some of Their Derivatives	65
Изомерия аннелирования и оптические свойства производных бензотионафтенов. I. Кислоты α -(2-нафто-) $2',1'$ -b(тиенилмеркапто)-пропионовые и их некоторые производные	66
4. Marian JANCZEWSKI, Władysław MAJEWSKI, Janusz JURCZAK	
The Effect of Molecular Structure on the Optical Properties of Sulfoxide Systems. 2-(3'-bromobenzylsulfinyl)-benzoic Acids and Some of Their Derivatives. IV*, **	67
Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. Kwasy 2-(3'-bromobenzylsulfinylo)-benzoesowe i ich niektóre pochodne	92
Влияние молекулярного строения на оптические свойства сульфокислотных систем. Кислоты 2-(3'-бромбензилсульфинил)-бензойные и некоторые их производные	93

5. Krystyna ZYGO, Marian JANCZEWSKI	
Z badań nad syntezą i własnościami kwasów arylosulfinowych. XIV*. O niektórych pochodnych kwasu 9-fenantrenosulfinowego	95
Recherches sur la synthèse et les propriétés chimiques des acides arylsulfiniques. XIV. Acide 9-phénanthrènesulfinique et quelques-uns de ses dérivés	113
Из исследования над синтезом и свойствами арисульфиновых кислот. XIV. О некоторых производных 9-фенантренсульфиновой кислоты	117
6. Teresa JABŁOŃSKA-PIKUS, Krystyna KURYS, Marian JANCZEWSKI	
Synteza stereomerycznych α,α' -диметилдобензилоамин и их бензоэсанов	119
Synthesis of Stereomeric α,α' -dimethyldibenzylamines and Their Benzoic Acid Salts	129
Синтез стереомерических α,α' -диметилдобензиламинов	129
7. Joanna BASAK, Kazimierz SYKUT	
Studies in the Catalytic Effect of Histidine on Acetanilide Bromination by the Method of Diffusion Layer Titration on a Rotating Ring-disc Electrode	131
Badania katalitycznego wpływu histydyny na reakcje bromowania acetanilidu metodą miareczkowania w warstwie dyfuzyjnej na wirującej elektrodzie dysk-pierścień	147
Исследования каталитического влияния гистидина на реакцию бромирования ацетанилида методом титрования в диффузном слое на вращающемся дисковом электроде с кольцом	147
8. Kazimierz SYKUT, Anna KUSAK	
Bifunctional Electrode Glasses of Sodium-potassium Function	149
Dwufunkcyjne szkła elektrodowe o funkcji sodowo-potasowej	160
Бифункциональное электродное стекло с натриево-кальциевой функцией	161
9. Andrzej DĄBROWSKI	
Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption from Non-ideal Binary Liquid Mixtures on Solids	163
Wpływ heterogeniczności adsorbentu na proces adsorpcji z nieidealnych dwuskładnikowych roztworów nieelektrolitów na powierzchniach ciał stałych	204
Влияние гетерогенности адсорбента на процесс адсорбции из бинарных неидеальных растворов неэлектролитов на поверхностях твердых тел	204
10. Genowefa MISZTAŁ, Lech PRZYBOROWSKI	
Application of 2-thiouracil and 2,4-dithiouracil for the Determination of Metal Ions. II. Potentiometric Titration of Silver and Mercury (II)	205

Zastosowanie 2-tiouracylu i 2,4-ditiouracylu do oznaczania jonów metali. II. Miareczkowanie potencjometryczne srebra i rtęci (II)	212
Применение 2-тиоурацила и 2,4-дитиоурацила для обозначения ионов металлов. Потенциометрическое титрование серебра и ртути (II)	212

11. Grażyna MAŚCIK-BARAŃSKA, Andrzej NIEWIADOMY

Badania katalitycznej aktywności acetonu w reakcji S_E elektrofilowego podstawiania atomu wodoru z pierścienia 1,3,5-trójhdroksybenzenu dwusiarczkiem węgla	213
Studies on Catalytic Activity of Acetone in S_E Reaction of Electrophilic Substitution of Hydrogen Atom of 1,3,5-trihydroxybenzene Ring by Carbon Disulphide	217
Исследования каталитической активности ацетона в реакции S_E электрофильного замещения атома водорода из кольца 1,3,5-тригидроксibenзена сероуглеродом	218

