

ISSN 0137—6853

Exemplarz obowiązkowy
BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Chemia

Vol. XXXVII



1982

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA

VOL. XXXVI

SECTIO AA

1981

1. R. Leboda, S. Sokołowski, J. Skubiszewska: Selectivity of Chemically Modified (Architectonic) and Non-modified (Topographic) Adsorbents.

Selektywność adsorbentów chemicznie modyfikowanych (architektonicznych) oraz niemodyfikowanych (topograficznych).

2. J. K. Różyło, G. Chojnacka, J. Gross: Fizykochemiczne aspekty przewidywania warunków rozdzielania mieszanin substancji organicznych metodą chromatografii cienkowarstwowej.

Physico-chemical Problems of Prediction of Organic Mixture Separation Conditions by Thin-layer Chromatography.

3. J. Ościak, J. Goworek, R. Kusak: Badania struktury warstw powierzchniowych na żelu krzemionkowym tworzących się w procesie adsorpcji alkoholi alifatycznych z roztworów w benzenie i n-heptanie.

The Investigations of Surface Layers Structure on Silica Gel Formed in the Process of Adsorption of Aliphatic Alcohols from Solutions in Benzene and n-Heptane.

4. B. Jańczuk, E. Chibowski, W. Wójcik, P. Staszczuk, K. Jurkiewicz, E. Szymański, T. Białopiotrowicz, L. Hołysz, B. Biliński: Film Influence on Mineral Surface Properties in Flotation Aspects.

Badania wpływu filmów na własności powierzchniowe minerałów w aspekcie ich flotowalności.

5. M. Jaroniec: Progress in the Theory of Liquid Adsorption Chromatography with the Multicomponent Mobile Phase.

Postęp w teorii adsorpcyjnej chromatografii cieczowej z wieloskładnikową fazą ruchomą.

6. J. Szczypa: Physico-chemical Problems of Enrichment of Oxidized Zinc Minerals.

Fizykochemiczne problemy wzbogacania utlenionych minerałów cynku.

7. W. Rudziński, J. Narkiewicz-Michałek: Relations between the Retention Equations Used in Solid-liquid Chromatography Applying Mixed Mobile Phase.

Zależności między równaniami retencji stosowanymi w adsorpcyjnej chromatografii cieczowej z wieloskładnikową fazą ruchomą.

ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Chemia

Vol. XXXVII

1982



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersytetu MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

czw. 4051/37

KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

ZASTĘPCY 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 (Geographia,
Geologia etc.) — Dr Edward Michna, Prof. UMCS
— 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
Veterinaria) — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
F (Humaniora) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
I (Philosophia-
Sociologia) — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

RECENZENCI

Mieczysław Kucharski, Józef Sawlewicz, Halina Sikorska-Tomińska, Jan Świdorski

Opracowanie redakcyjne: Małgorzata Bielecka-Hołda

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Marian JANCZEWSKI, Władysław GRABOWSKI, Stanisław RADKIEWICZ, Stanisław GRZEGÓRSKI		
Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. Synteza i własności chiralooptyczne niektórych pochodnych lewoskrętnego kwasu 2-(benzylosulfinylo)-benzoesowego		1
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Sulfoxide Systems. Synthesis and Chiraloptical Properties of Some Derivatives Laevorotatory 2-(benzylsulfinyl)-benzoic Acid		17
Влияние молекулярного строения на оптические свойства сульфокислых систем. Синтез и хиралооптические свойства некоторых производных левовращающей дибензилсульфинилбензойной кислоты		17
2. Marian JANCZEWSKI, Ewa PAWŁOWSKA		
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Systems Containing Carbon Chirality Centres. Part XXVII. 9-Butyl-9-methylfluorene-2-carboxylic Acids and Some of Their Derivatives		19
Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów z węglowymi centrami chiralności. Część XXVII. Kwasy 9-butylo-9-metylo-fluoreno-2-karboksyłowe i niektóre ich pochodne		34
Влияние молекулярного строения на оптические свойства систем с углеродными центрами хиральности. XXVII. 9-бутил-9-метил-флюорендикарбоксыльные кислоты и некоторые их производные		34
3. Marian JANCZEWSKI, Krystyna ZYGO		
Effect of Molecular Structure on Optical Properties of Systems Containing Carbon Chirality Centers. XXIX. α -(3-Phenantryl-mercapte)-propionic Acids and Some of Their Derivatives		35
Wpływ budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów z węglowymi centrami chiralności. XXIX. Kwasy α -(3-fenantryl-merkapt)-propionowe i ich niektóre pochodne		51
Влияние солекулярного строения на оптические свойства систем с углеродными центрами хиральности. XXIX. α -(3-фенантрилмеркапто)-пропионовые кислоты и некоторые их производные		52

4. Maria BUBICZ, Grażyna MAĆSIK-BARAŃSKA,
Andrzej NIEWIADOMY

Budowa i spektroskopowe własności kompleksu niklu II z kwasem 2,4-dwuhydroksydwtiobenzoowym	53
Composition and Spectroscopic Properties 2,4-dihydroxydithiobenzoate Nickel II Complexes	67
Строение и спектроскопические свойства никелевой соли II с 2,4-диоксидитиобензойной кислотой	67

5. Mieczysław PODGÓRSKI,

Wawrzyniec PODKOŚCIELNY, Ewa SMULKOWSKA

Synteza β,β' -4,4'-dwufenylometano alaniny	69
Synthesis of β,β' -4,4'diphenylmethane alanine	76
Синтез β,β' -4,4'-дифенилометано аланина	77

6. Tadeusz BANY, Krystyna GALEWICZ

Badania nad reakcją niepodstawionych amidrazonów i ich soli z estrami kwasu izotiocyjanowego. Część I. Wpływ kwasowo-zasadowego charakteru środowiska na kierunek reakcji	79
Studies on the Reaction of Unsubstituted Amidrazones and Their Salts with Isothiocyanates. Part I. The Influence of Acid-Alcalic Nature of the Medium on the Direction of Reaction	85
Исследование реакции незамещенных amidразонов и их солей с эфирами изотиоцеановой кислоты. Часть I. Влияние кислотно-щелочного характера среды на направление реакции	86

7. Tadeusz BANY, Krystyna GALEWICZ

Badania nad reakcją niepodstawionych amidrazonów i ich soli z estrami kwasu izotiocyjanowego. Część II. Wpływ elektronowego charakteru rodnika amidrazonowego na kierunek reakcji	87
Studies on the Reaction of Unsubstituted Amidrazones and Their Salts with Isothiocyanates. Part II. The Influence of Electron Nature of Amidrazone Radical on the Direction of Reaction	94
Исследование реакции незамещенных amidразонов и их солей с эфирами изотиоцеановой реакции. Часть II. Значение электронного характера amidразонового радикала на направление реакции	94

8. Tadeusz BANY, Krystyna GALEWICZ

Badania nad reakcją niepodstawionych amidrazonów i ich soli z estrami kwasu izotiocyjanowego. Część III. Kondensacje z izotiocyjanianami zawierającymi ugrupowanie karbonylowe	95
Studies on the Reaction of Unsubstituted Amidrazones and Their Salts with Esters of Isothiocyanic Acid. Part III. Condensations with Isothiocyanates Containing Carbonyl Group	100
Исследование реакции незамещенных amidразонов и их солей с эфирами изотиоцеановой кислоты. Часть III. Конденсации с изороданами, содержащими карбонильную группировку	100

9. Tadeusz BANY, Teresa OTTO

- O reakcji bezpośredniego bromowania rdzenia 1,2,4-triazolu.
Część I 101
- On the Reaction of Direct Bromination of the Ring of 1,2,4-triazole. Part I 108
- O реакции непосредственного бромирования корня 1,2,4-триазола. Часть I 109

10. Tadeusz BANY, Teresa OTTO

- O reakcji bezpośredniego bromowania rdzenia 1,2,4-triazolu.
Część II 111
- On the Reaction of Direct Bromination of The Ring of 1,2,4-triazole. Part II 116
- O реакции непосредственного бромирования корня 1,2,4-триазола. Часть II 116

11. Tadeusz BANY, Teresa OTTO

- O reakcji bezpośredniego bromowania rdzenia 1,2,4-triazolu.
Część III 117
- On the Reaction of Direct Bromination of The Ring of 1,2,4-triazole. Part III 122
- O реакции непосредственного бромирования корня 1,2,4-триазола. Часть III 123

12. Tadeusz BANY, Teresa OTTO,
Leokadia STRZEMECKA

- Synteza pochodnych 1,2,4-triazolu oraz 3-metylo-1,2,4-triazolu o spodziewanym działaniu antyhistaminowym 125
- Synthesis of 1,2,4-triazole Derivatives and 3-methyl-1,2,4-triazole of Anticipated Antihistamine Activity 129
- Синтез производных 1,2,4-триазола и 3-метило-1,2,4-триазола с ожидаемым антикистаниновым действием 129

13. Tadeusz BANY, Bożena MODZELEWSKA,
Alicja MALISZEWSKA

- O reakcji N³-podstawionych amidrazonów z izotiocyjanianem karboetoksymetylowym 131
- The Reaction of N³-Substituted Amidrazones with Carboethoxymethylisothiocyanate 137
- O реакции N³-основных amidразонов с карбоэтоксиметилловым изоциановым эфиром 137

14. Teresa OTTO, Krystyna GALEWICZ

- Reakcja N¹-fenylo-benzamidrazonu z izotiocyjanianem etyleno-karbometoksylowym. Przemiany otrzymanej pochodnej 1,3,4-tiadiazolu 139

	Reaction of N ¹ -phenylobenzamidrazone with Ethylcarbomethoxyl Isothiocyanate. Changes in the Obtained Derivative of 1,3,4-thiadiazol	144
	Реакция N ¹ -фенилобензамидразона с изороданым этилокарбометоксильовым эфиром. Изменения на полученном производном 1,2,4-тиадиазола	145
15.	Teresa OTTO, Krystyna GALEWICZ	
	Reakcja estru kwasu dwutiokarbazynowego z izotiocyjanianami. Przemiany na otrzymanych pochodnych 1,3,4-tiadiazolu	147
	Reaction of Methyl Ester of Dithiocarbazic Acid with Isothiocyanates. Changes in the Obtained Derivatives of 1,3,4-thiadiazol	154
	Реакция сложного метилового эфира дитиокарбазиновой кислоты с изородановыми эфирами. Изменения на полученных производных 1,3,4-тиадиазола	155
16.	Tadeusz BANY, Alicja MALISZEWSKA, Bożena MODZELEWSKA	
	O reakcji amidrazonów z bromocyjanem	157
	The Reaction of Amidrazones with Cyanogen Bromide	162
	O реакции амидразонов с бромцианом	162
17.	Tadeusz BANY, Alicja MALISZEWSKA, Bożena MODZELEWSKA	
	O reakcji 2-hydrazyno-4-oksy-6-R-pirymidyny i kwasu 2-hydrazyno-5,5'-R,R'-barbiturowego z izocyjanianem fenylu	163
	The Reaction of 2-Hydrazino-4-oxo-6-R-pyrimidine and 2-Hydrazino-5,5'-R,R'-barbituric Acid with Phenyl Isocyanate	168
	O reakcji 2-гидразино-4-окси-6-R-пиримидина и 2-гидразино-5,5'-R,R'-барбитурной с изородановофениловым эфиром	169
18.	Tadeusz BANY, Bożena MODZELEWSKA, Alicja MALISZEWSKA	
	O reakcji N ³ -podstawionych amidrazonów z izotiocyjanianami alifatycznymi	171
	The Reaction of N ³ -Substituted Amidrazones with Aliphatic Isothiocyanates	176
	O реакции N ³ -замещенным амидразоном с алифатическими изороданами	177