









ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. VIII

1953



LUBLIN

NAKLADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1955

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE SKŁODOWSKA
LUBLIN--POLONIA

VOL. V

SECTIO AA

1950

-
1. Krystyna Hubicka: Studia elektrometryczne nad strącaniem arseninów miedzi, ołowiu, cynku, kadmu i glinu.
Electrometric studies on precipitation of cupric, plumbous, zinc, cadmium and aluminium arsenites.
 2. Włodzimierz Hubicki — Barbara Frank — Jerzy Trau:
Oznaczenie ołowiu jako $PbHPO_4$.
The determination of lead as $PbHPO_4$.
 3. Włodzimierz Hubicki — Michalina Dąbkowska:
Przyczynki do poznania nadchloranu bizmutyłu.
The contributions to the knowledge on $BiOClO_4$.
 4. Włodzimierz Hubicki — Halina Sikorska — Zofia Zychiewicz: Oznaczenie potencjometryczne kwasu selenawego azotanem rtęciowym.
The potentiometric determination of selenious acid by means of mercurous nitrate.
 5. Włodzimierz Hubicki — Olgierd Rodziewicz: Nowa metoda otrzymywania krystalicznych fosforanów.
A new method of obtaining phosphates in cristaline form.
 6. Włodzimierz Hubicki — Jerzy Grychowski: Hydroliza niektórych fosforanów trudnorozpuszczalnych.
Über die Hydrolyse von einigen schwerlöslichen Phosphaten.

VOL. VI.

SECTIO AA

1951

-
1. Włodzimierz Żuk: Badania składu mieszanin węglowodorów przy pomocy spektrometru masowego.
Mass spectrometer study of some hydrocarbon mixtures.
 2. Emanuel Trembaczowski: Promieniotwórczość wód na Sławinku pod Lublinem.
Radioaktivität der Quellen in Sławinek bei Lublin.
 3. Wojciech Dymek: O nowej metodzie syntezy 2,4-dwanilinochinazoliny.
Über eine neue Methode der Darstellung der 2,4-dianilinochinazolin.
 4. Wojciech Dymek: O reakcjach acetanilidu i benzoiloacetanilidu z aniliną i olejkiem fenylogorczyznym.
Reaktionen von Acetanilid und Benzoiloacetanilid mit Anilin und Phenylsenföl.
 5. Wojciech Dymek: O reakcjach tiosemikarbazonów z halogenoketonami.
Some reaktions of thiosemicarbazones with halogenketones.
 6. Kazimierz Sykut: Kulometryczne mikrooznaczanie sulfanilamidów.
Coulometrische Mikrobestimmung von Sulphanilamiden.

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio A A

Physica et Chemia

Vol. VIII



1953

LUBLIN

NAKLADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1955

chw. 4060/8.

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Mieczysław Biernacki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr August Dehnel, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Zdzisław Finik, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Andrzej WAKSMUNDZKI i Janusz BARCICKI

Odwapnione utwory kredowe jako ziemia odbarwiająca . . .	1
Декальцифированные меловые отложения, как обесцвечивающая земля ,	8
The bleaching properties of „decalcinated chalk deposits“ .	8

2. Włodzimierz ŻUK

Pomiar strumieni jonów dodatnich lampą elektrometryczną przy zastosowaniu dużego oporu siatkowego	9
Измерение силы ионного тока при помощи электрометрической лампы с большим сеточным сопротивлением . . .	15
Measurements of the intensity of positive ion beams by an electrometer tube with high resistance in the grid circuit . .	15

3. Andrzej WAKSMUNDZKI i Bogdan SZUCKI

Fenyl-hydroksy kwasy jako odczynniki w analizie nieorganicznej	
Część III. Kwas hydroksy-cynamonowy jako specyficzny odczynnik na jony rtęciowe	17
Фенил-оксикислоты как реагенты в неорганическом анализе	
Часть III. Гидрокси-коричная кислота как специфический реактив на ионы одновалентной ртути	31
Phenyl-hydroxy acids as the reagents in inorganic analysis	
Part III. Hydroxy-cinnamic acid as a specific reagent for mercurous ions	33

4. Stanisław SZPIKOWSKI

Kilka uwag dotyczących doświadczalnego wyznaczenia stałej dyfuzji termicznej dla izotopów	35
Несколько замечаний относящихся к экспериментальному определению коэффициента термической диффузии . . .	51
Some Remarks Concerning the Experimental Determination of the Thermal Diffusion Constant for Isotopes	54

5. Wojciech DYMEK, Jan MOSZEW, Maria WOJTAS

O reakcjach metylo-benzylketonu z aniliną i olejkiem fenylgorgczyznym	57
Реакции метилбензилкетона с анилином и фенилгоргчичным маслом	62
Reaktionen von Methyl-benzylketon mit Anilin und Phenylsenföl	63

6. Wojciech DYMEK, Juliusz MALICKI,
Antonina WAKSMUNDZKA

Syntezy 2,4-dwuaryloaminochinazolin i ich pochodnych (II)	65
Синтез 2,4-диариламинохиназолинов и их производных (II)	69
Synthesen von 2,4-Diaryloaminochinazolinen und Derivaten derselben (II)	70

7. Andrzej WAKSMUNDZKI i Henryk ROMANOWSKI

Kolorymetryczna metoda wykrywania i oznaczania hydrazynu kwasu izonikotynowego za pomocą epichlorhydrynu	71
Колориметрический метод обнаружения и определения хидразида изоникотиновой кислоты при помощи эпихлорина	76
A colorimetric method for the detection and determination of izonicotinyl hydrazine with epichlorhydrine	76

8. Włodzimierz HUBICKI i Rudolf CIENCIAŁA

Amperometryczne oznaczanie kadmu za pomocą kwasu 2-nitro-1-hydroksybenzeno-4-arsoniowego	77
Амперометрическое определение кадмия посредством 2-нитро-параоксифенил-арсиновой кислоты	81
Amperometrische Bestimmung von Cadmium mit Hilfe von 2-Nitro-phenol-arsonsäure-4	81

9. Kazimierz SYKUT

Kulometryczne mikrooznaczanie rodanków	83
Кулонометрическое микроопределяние роданидов	94
Coulometrische Mikrobestimmung von Rhodaniden	94