









BIBLIOTEKA  
UMCS  
LUBLIN

# ANNALES

## UNIVERSITATIS

### MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. X

1955



LUBLIN  
NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej  
1957

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

VOL. VII

SECTIO AA

1952

1. J. Ościk: Badania nad warunkami rozdziału chromatograficznego pirydyny i jej metylopo pochodnych. Część II. Wpływ polarnych rozpuszczalników na wielkość i selektywność adsorpcji zasad pirydynowych na węglu aktywnym.  
Studies of conditions of chromatographic separation of pyridine and its methyl-derivatives. Part II. Effect of polar solvents on the extent and selectivity of adsorption of pyridine bases on activated carbon.
2. W. Żuk: Pomiar strumieni jonów dodatnich lampą elektrometryczną przy zastosowaniu dużego oporu siatkowego.  
Measurements of the intensity of positive ion beams by an electrometer tube with high resistance in the grid circuit.
3. A. Teske: Elementarne wyprowadzenie wzoru Einsteina na średni kwadrat przesunięcia i warunku ograniczającego.  
Elementare Ableitung der Einsteinschen Formel für das mittlere Verschiebungsquadrat.
4. A. Teske: Metodologiczny aspekt badań nad ruchami Browna  
Methodologische Betrachtungen zur Brownschen Bewegung
5. M. Subotowicz: Półprzewodnikowy mechanizm fotoemisji katody złożonej. Halbleitersmechanismus der Photoemission des zusammengesetzten Kathode.
6. D. Stachórska: Zmiany temperatury i kondensacja przy rozprężeniach adiabatycznych powietrza nasyconego parą.  
On temperature changes and condensation accompanying adiabatic expansions of vapour-saturated air.
7. A. Waksmundzki i St. Pęksa: Fenylo-hydroksy kwasy jako odczynniki w analizie nieorganicznej. Część II. Kwas tropowy jako odczynnik w analizie nieorganicznej.  
Phenyl-hydroxy acids as the reagents in inorganic analysis. Part II Tropic acid as reagent in inorganic analysis.

BIBLIOTEKA  
UMCS  
LUBLIN

# ANNALES

## UNIVERSITATIS

### MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. X

1955



LUBLIN  
NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1957

czad, 4060/10.

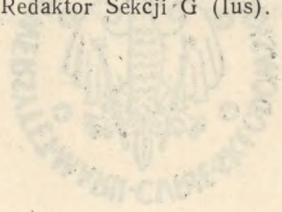
# ANNALS

## KOMITET REDAKCYJNY

- Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler
- 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. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji G (Ius).

2001

X. 107



UNIVERSITY OF MARIA CURIE-SKŁODOWSKA

1991



SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

Stanisław ZIEMECKI	3
<b>1. Stanisław ZIEMECKI i Janusz SKIERCZYŃSKI</b>	
Termodyfuzja ciekłych związków homologicznych. I. . . . .	9
Термодиффузия жидких гомологических соединений I. . . . .	16
The thermodiffusion of liquid homological compounds. I. . . . .	16
<b>2. Andrzej WAKSMUNDZKI, Jarosław OŚCIK i Zbigniew FRELEK</b>	
Chromatografia bibułowa nitrotoluidyn. II. Rozdzielenie i identyfikacja izomerycznych jednonitropochodnych p-to- luidyny . . . . .	17
Бумажная хроматография нитротолуидинов. II. Разделе- ние и идентификация изометрических моонитропроизвод- ных п-толуидина . . . . .	22
Paper chromatography of nitrotoluidines. II. Separation and identification of izomeric mononitroderivatives of p-toluidine	23
<b>3. Kazimierz SYKUT</b>	
Kulometryczne mikrooznaczanie związków organicznych za pomocą nowego typu kulometru relaksacyjnego. Część II. Mikrooznaczanie fenolu i krezoli. . . . .	25
Микроопределение органических веществ при помощи но- вого типа релаксационного кулометра Часть II. Мик- роопределение фенола и крезолей . . . . .	33
Coulometrische Mikrobestimmung von organischen Verbin- dungen mit Hilfe eines neuen Typus des Relaxationscoulo- meters Teil II. Microbestimmung von Phenol und Kresolen . . . . .	34
<b>4. Krystyna HUBICKA</b>	
Amperometryczne oznaczanie kwasu askorbinowego za po- mocą $K_3[Fe(CN)_6]$ . . . . .	35
Амперометрическое определение аскорбиновой кислоты при помощи $K_3[Fe(CN)_6]$	
Amperometrische Bestimmung von Ascorbinsäure mit Hilfe von $K_3[Fe(CN)_6]$ . . . . .	42

5. Włodzimierz HUBICKI

Polarographische Bestimmung von Blei und Thallium in flüssigen Ammoniakaten . . . . .	43
Polarograficzne oznaczanie ołowiu i talu w ciekłych amoniakatach . . . . .	51
Полярографическое определение свинца и таллия в жидких аммиакатах . . . . .	52

6. Kazimierz SYKUT

Mikrooznaczanie związków organicznych przy pomocy nowego typu kulometru relaksacyjnego. Część III. Oznaczenie roślinnych substancji wzrostowych . . . . .	53
Микроопределение органических веществ при помощи нового типа релаксационного кулометра. Часть III. Определение растительных ростовых веществ . . . . .	50
Mikrobestimmung organischer Verbindungen mit Hilfe eines neuen Typus des Relaxationscoulometers. Teil III. Die Bestimmung von Pflanzenwachstumregulatoren . . . . .	60

7. Włodzimierz HUBICKI

Chemie und Alchemie des 16. Jahrhunderts in Polen . . . . .	61
Chemia i alchemia w XVI wieku w Polsce . . . . .	94
Химия и алхимия XVI века в Польше . . . . .	97

