

ANNALES

UNIVERSITATIS

MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. VI

1951



LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1953

KOMITET REDAKCYJNY:

- Dr Zdzisław Raabe, Prof. U.M.C.S. — Redaktor Naczelny
- Dr Mieczysław Biernacki, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia et c.)
- Dr August Dehnel, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Tadeusz Krwawicz, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Józef Parnas, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Stefan Nosek, Prof. U. M. C. S.
— Redaktor Sekcji F (Ethnographia et Praehistoria)



Pras 4051/6.

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Włodzimirz ŻUK		
Badania składu mieszanin węglowodorów przy pomocy spektrometru masowego		1
✓ Исследование состава смеси углеводородов при помощи массового спектрометра		12
Mass spectrometer study of some hydrocarbon mixtures		13
2. Emanuel TREMBACZOWSKI		
Promieniotwórczość wód na Sławinku pod Lublinem		15
Радиоактивность вод Славинка под городом Люблином		23
Radioaktivität der Quellen in Sławinek bei Lublin		24
3. Wojciech DYMEK		
O nowej metodzie syntezy 2,4-dwualininochinazolinu		25
Новый метод синтеза 2,4-дианилинохиназолина		30
Über eine neue Methode der Darstellung der 2,4-dianilinochinazolin		30
4. Wojciech DYMEK		
O reakcjach acetanilidu i benzoiloacetanilidu z aniliną i olejkim fenylogorczyznym		31
O реакциях ацетанилида и бензолацетанилида с анилином и фенилгорчичным маслом		35
Reaktionen von Acetanilid und Benzoiloacetanilid mit Anilin und Phenylsenföl		35
5. Wojciech DYMEK		
O reakcjach tiosemikarbazonów z halogenoketonami		37
O реакциях тиосемикарбазонов с галоидокетонами		44
Some reaction of thiosemicarbazones with halogenketones		45

6. Kazimierz SYKUT		
	Kulometryczne mikrooznaczanie sulfanilamidów	47
	Колонометрическое микроопределение сульфаниламидов	61
	Coulometrische Mikrobestimmung von Sulphanilamiden	61
7. Andrzej WAKSMUNDZKI, Bohdan SZUCKI		
	Fenyl-hydroksy kwasy jako odczynniki w analizie nieorganicznej. Część I. Kwas migdałowy jako odczynnik na jony ołowiu	63
	Фенил-оксикислоты как реагенты в неорганическом анализе	
	Часть 1. Миндальная кислота как реактив на ионы Рb	71
	Phenyl-hydroxy acids as the reagents in inorganic analysis Part. I. Mandelic acid as a reagent for ions of Pb	72
8. Andrzej WAKSMUNDZKI, Jarosław OŚCIK, Anna BARCIKA		
	Napięcie powierzchniowe a lepkość układów dwuskładnikowych pirydyny oraz chinoliny z alkoholami alifatycznymi	73
	Поверхностное натяжение а вязкость двухкомпонентных систем пиридина а также хинолина с алифатическими спиртами	83
	Surface tension and viscosity of binary mixtures of pyridine and quinoline with aliphatic alcohols	85
9. Andrzej WAKSMUNDZKI, Jarosław OŚCIK		
	Adsorpcja chromatograficzna niektórych metylopochoodnych pirydyny z roztworów wodnych na węglu aktywnym	87
	Хроматографическая адсорция некоторых метылопроисходных пиридина из водных растворов на активном угле	103
	The chromatographic adsorption of some pyridine methylderivates from the aqueous solutions on the active carbon	105
10. Andrzej WAKSMUNDZKI, Jarosław OŚCIK		
	Wpływ pH roztworu na adsorpcję selektywną pirydyny i jej metylopochoodnych na węglu aktywnym	109
	Влияние pH раствора на селективную адсорбцию пиридина и его метылопроисходных на активном угле	123
	Effect of pH of solution on the selective adsorption of pyridine and its methylderivates on the active carbon	125

11. J a r o s ł a w O Ś C I K

Badania nad warunkami rozdziału chromatograficznego pirydyny i jej metylopo pochodnych	
Część I. Wielkość i selektywność adsorpcji niektórych zasad pirydynowych z roztworów wodnych na różnych adsorbentach nieorganicznych	127
Исследования условий хроматографического разделения пиридина и его метилопроисходных.	
Часть I. Величина и селективность адсорбции некоторых пиридинных оснований из водных растворов на различных неорганических адсорбентах	144
Studies of conditions of chromatographic separation of pyridine and its methyl-derivates	
Part I. Extent and selectivity of adsorption of some pyridine bases from aqueous solutions on various inorganic adsorbentes	146

12. W ł o d z i m i e r z H U B I C K I

Potencjometryczne miareczkowanie haloidków potasu azotanem srebra wobec elektrody szklanej	149
Потенциметрическое титрование галоидов калия нитратом серебра в присутствии стеклянного электрода	159
Potentiometrische Titration von Kalihaloiden mit Silbernitrat unter Anwendung der Glaselektrode	160

13. W ł o d z i m i e r z H U B I C K I, Michalina D A B K O W S K A

Oznaczanie amperometryczne kwasu selenawego	161
Амперометрическое обозначение селенистой кислоты	
Amperometrische Bestimmung seleniger Säure	168

14. W ł o d z i m i e r z H U B I C K I, Kazimiera W I A C E K,
Janina W Y S O C K A

Próby amperometrycznego oznaczania kwasu fosforowego za pomocą chlorku żelazowego	169
Попытки амперометрического обозначения фосфорной кислоты при помощи хлористого железа	174
Versuch einer amperometrischen Bestimmung von Phosphorsäure mit Hilfe von Eisen (III) chlorid	175

15. W ł o d z i m i e r z H U B I C K I, Barbara Frank,
C z e s ł a w D Z I E W A Ł T O W S K I, Kazimierz S Y K U T

Przyczynki do metody oznaczania ołowiu w stopach jako $PbHPO_4$	177
К вопросам по методу обозначения свинца в сплавах как $PbHPO_4$	184
Beiträge zur Methode der Bestimmung von Blei in Legierungen als $PbHPO_4$	184

1	11	11
2	12	12
3	13	13
4	14	14
5	15	15
6	16	16
7	17	17
8	18	18
9	19	19
10	20	20
11	21	21
12	22	22
13	23	23
14	24	24
15	25	25
16	26	26
17	27	27
18	28	28
19	29	29
20	30	30
21	31	31
22	32	32
23	33	33
24	34	34
25	35	35
26	36	36
27	37	37
28	38	38
29	39	39
30	40	40
31	41	41
32	42	42
33	43	43
34	44	44
35	45	45
36	46	46
37	47	47
38	48	48
39	49	49
40	50	50

