

**ANNALES**  
**UNIVERSITATIS**  
**MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA**

**Sectio D**

**M e d i c i n a**

**Vol. XXXI**

**1976**

**LUBLIN**  
**NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ**  
**I AKADEMII MEDYCZNEJ**

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN—POLONIA

Vol. XXX

SECTIO D

1975

---

1. L. Przyborowski: Sulfamic Acid as a Standard in Non-Aqueous Titrimetry.
2. Z. Tynecka, Z. Goś: The Fungistatic Activity of Garlic (*Allium sativum* L.) *in vitro*.
3. A. Zarębska: A Histological and Histochemical Analysis of Morren's Glands in a Worm (*Lumbricus* L.).
4. I. Królikowska-Prasał, J. Tarach: The Effect of Nitrogranulogen on the Histochemical Reactions of White Rat Liver Cells.
5. I. Lize, J. Osemlak, M. Stelmasiak: The Morphology of the Ulna in *Macacus rhesus* and *Macacus cynomolgus*.
6. J. Szczepaniak, K. Tchórzewski: Squamous Cell Carcinoma on the Breeding-Ground of Chronic Bone Inflammation.
7. R. Gieryng: Optic Lobes in *Diptera*.
8. S. Klonowski: Cancer Cells in the Circulating Blood of Patients with Larynx Cancer. Part I.
9. S. Klonowski: Cancer Cells in the Circulating Blood of Patients with Larynx Cancer. Part II. Results — Clinical Groups B and C.
10. S. Klonowski: Cancer Cells in the Circulating Blood of Patients with Larynx Cancer. Part III.
11. G. Rzeszowska, M. Latałski: The Ultrastructure of the Hepatic Cells in Newborn Rats under Experimental Conditions.
12. C. Chojnowski, J. Iskierko: Research into the Indication of Prothrombin in Plasma by the Two-Stage Method.
13. S. Biliński, L. Bielak: The Condensation of Picoline Acid 4-R-Thiosemicarbazides with  $\alpha$ -Halogenketones. I. Reaction with Chloroacetone.
14. D. Malec, Z. Kleinrok: The Effect of Pimozide and Phenoxybenzamine on the Motor Hyperactivity of Rats Treated with Nialamide and Dopamine.
15. S. Biliński, L. Bielak: The Condensation of Picoline Acid 4-R-Thiosemicarbazides with  $\alpha$ -Halogenketones. II. Reaction with  $\omega$ -Chloroacetophenone.

ISSN: 0066—2240

ANNALES  
UNIVERSITATIS  
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XXXI

1976

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
I AKADEMII MEDYCZNEJ

## KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS  
— Redaktor Naczelny
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS  
Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS  
— Redaktorzy 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 Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Władysław Holtzman, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)
- Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji I (Philosophia — Sociologia)

SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

1. Józef ZAWITKOWSKI

Zachowanie się poziomu żelaza, miedzi i cynku w surowicy krwi w dychawicy oskrzelowej . . . . .	1
Поведение уровня железа, меди и цинка в сыворотке крови при бронхиальной астме . . . . .	10
Serum Iron, Copper and Levels in Bronchial Asthma . . . . .	10

2. Anna TARKOWSKA

Dzienne wahania poziomu żelaza we krwi i utajonej zdolności wiązania żelaza przez białka surowicy u zdrowych szczurów . . . . .	11
Дневные колебания уровня железа и скрытой способности связывания железа белками сыворотки у здоровых крыс . . . . .	14
The Diurnal Variations of the Serum Iron Level and of the Latent Iron Binding Capacity in Normal Rats . . . . .	15

3. Zdzisława PODLEŚNA, Daniela NADULSKA

Zawartość magnezu w surowicy krwi w chorobie wrzodowej żołądka i dwunastnicy . . . . .	17
Содержание магния в сыворотке крови при язве желудка и двенадцатиперстной кишки . . . . .	21
Serum Concentration of Magnesium in Patients with a Peptic Ulcer . . . . .	21

4. Janusz ŻARNOWSKI, Halina SMOLAREK

Zmiany ilościowe białek surowicy krwi u szczurów pod wpływem ostrego zatrucia octanem ołowiu . . . . .	23
Количественные изменения белкового состава сыворотки крови у крыс при остром отравлении ацетатом свинца . . . . .	29
The Quantitative Changes in Blood Serum Proteins in Rats under the Influence of Acute Intoxication with Lead Acetate . . . . .	29

5. Anna TARKOWSKA

Zależność między porą dnia a odkładaniem się <sup>59</sup> Fe w krwinkach czerwonych, szpiku kostnym, wątrobie, śledzionie i nerkach u zdrowych szczurów . . . . .	31
Зависимость между временем дня и отложением <sup>59</sup> Fe в красных кровяных тельцах, костном мозге, печени, селезенке у здоровых крыс . . . . .	37
The Relationship between Time of Day and <sup>59</sup> Fe Incorporation of Red Blood Cells, Bone Marrow, Liver, Spleen and Kidneys in Normal Rats . . . . .	37

6. Cezariusz CHOJNOWSKI, Jerzy ISKIERKO

Badania metodyczne nad możliwością zastosowania chlorku żelazowego do ilościowego oznaczania cytrynianów . . . . .	39
Методические исследования возможности применения хлористого железа для количественного применения цитратов . . . . .	43
Methodical Research on the Possibility of Applying Chloride for the Quantitative Indication of Citrates . . . . .	43

7. Stanisław BILIŃSKI, Lidia BIELAK,  
Jerzy GOSPODAREK, Tadeusz URBAN

Analiza oscylopolarograficzna produktów cyklizacji 4-R-tio(sele- no)semikarbazonów aldehydów pirydynowych z $\alpha$ -chlorowcoke- tonami . . . . .	45
Осциллополярграфический анализ продуктов циклизации 4- -R-тио(селен)семикарбазонов пиридиновых альдегидов с $\alpha$ - -хлоркетонами . . . . .	52
Oscillopolarographic Analysis of Cyclization Products of 4-R-thio- (selene) Semicarbazones of Pyridine Aldehydes with Alpha-Chloro- -Ketones . . . . .	52

8. Józef ZAJĄC

Endogenna fosforylacja białek w błonach mitochondrialnych z mózgu cielęcia . . . . .	53
Эндогенное фосфорилирование белков митохондриальных мем- бран из мозга теленка . . . . .	59
Intrinsic Protein Phosphorylation in the Mitochondrial Membranes of a Calf Brain . . . . .	59

9. Stanisław BILIŃSKI, Józef CHMIELEWSKI,  
Jerzy GOSPODAREK, Tadeusz URBAN

Analiza oscylopolarograficzna produktów cyklizacji 4-R-tio(sele- no)semikarbazydów kwasów pirydynowych z $\alpha$ -chlorowcoke-tonami . . . . .	61
Осциллополярграфический анализ продуктов циклизации 4- -R-тио(селено)семикарбазидов пиридиновых кислот с $\alpha$ -хлор- кетонами . . . . .	68
Oscillopolarographic Analysis of the Cyclization Products of 4-R- -thio(selene)semicarbazides of Pyridine Acids with Alpha-chloro- -ketones . . . . .	68

10. Jerzy ISKIERKO, Janusz KLIMEK, Andrzej GÓRSKI,  
Tadeusz URBAN, Ewa SIENKIEWICZ

Próby zastosowania izoselenocyjanianu fenylu do odsłaniania N- -końcowych aminokwasów łańcuchów polipeptydowych i syntezy analogów selenowych PTH-aminokwasów . . . . .	69
Попытки применения изоселеноцианата фенила к выявлению N-остаточных аминокислот полипептидовых цепей и к син- тезу селеновых аналогов PTH-аминокислот . . . . .	75
Tests of Applying Phenyl Izoselenocyanate for Unveiling N- -terminal Amino Acids of Peptides Chains and the Synthesis of Analogous Selenium of PTH-amino Acids . . . . .	76

11. Władysław STAŻKA

Coronary Blood Flow and Oxygen Consumption by the Heart Following a Hemorrhage . . . . .	77
Przepływ wieńcowy i zużycie tlenu przez serce w czasie skrwalniania . . . . .	84
Коронарное кровообращение и потребление кислорода сердцем во время кровопотери . . . . .	84

12. Józef ZAJĄC

Stymulujący wpływ nukleotydów adenylowych na wbudowywanie [ <sup>32</sup> P] ortofosforanu do białek w izolowanych mitochondriach mózgowych . . . . .	85
Стимулирующий эффект адениловых нуклеотидов на инкорпорацию [ <sup>32</sup> P] ортофосфата в белки изолированных мозговых митохондрий . . . . .	92
The Stimulating Effect of Adenine Nucleotides on the Incorporation of [ <sup>32</sup> P] Orthophosphate into Proteins of Isolated Brain Mitochondria . . . . .	93

13. Janusz KLIMEK, Irena BŁAZIAK, Marian JĘDRYCH, Sławomir WAWRZYCKI

Ilościowe oznaczenie DNS-aminokwasów techniką planimetrowania bibułowanych elektroforogramów . . . . .	95
Количественное обозначение DNS-аминокислот планиметрической техникой бумажных электрофорограммов . . . . .	102
The Quantitative Determination of DNS-Amino Acids by the Planimetry Technique of Paper Electrophoresis . . . . .	102

14. Marta STRYJECKA-ZIMMER, Halina MARMUROWSKA, Rafał STRYJECKI

Analiza histonów mózgowych zwierząt młodych i dorosłych . . . . .	103
Анализ мозговых гистонов животных разного возраста . . . . .	110
An Analysis of the Histones Obtained from Calf and Bovine Brains . . . . .	110

15. Anna DMOSZYŃSKA

Zaburzenia w osoczymym układzie krzepnięcia i fibrynolizy u chorych na różne postaci ostrej białaczki . . . . .	111
Расстройства плазматической системы свертывания крови и фибринолиза у больных с разными видами лейкоза . . . . .	121
Disturbances in Blood Coagulation and Fibrinolysis in Patients with Different Forms Acute Leukemias . . . . .	122

16. Zdzisław KLEINROK, Ewa JAGIEŁŁO-WÓJTOWICZ

Ósrodkowe działanie ergotioneiny . . . . .	123
Центральное действие эрготионеина . . . . .	129
Central Action of Ergothioneine . . . . .	129

17. Marek KRAUZE

Ocena wydalania estrogenów i pregnandioli w niektórych zaburzeniach II trymestru ciąży . . . . .	131
--	-----

	Оценка выделёния эстрогенов и прегнандиолов при некоторых нарушениях II триместра беременности . . . . .	144
	The Evaluation of the Excretion of Oestrogens and Pregnanediol in some Disturbances in the Second Trimestry of Pregnancy . . . . .	145
18.	Zdzisław KLEINROK, Ewa JAGIEŁŁO-WÓJTOWICZ, Zdzisław BORZECKI	
	Wpływ LSD <sub>25</sub> oraz Deserilu na zachowanie się i poziom amin biogennych w mózgu szczura . . . . .	147
	Влияние LSD <sub>25</sub> и десерила на поведение и уровень биогенных аминов в мозге крыс . . . . .	154
	Influence of LSD <sub>25</sub> and Deseril on the Behaviour and Level of Biogenic Amines in a Rat's Brain . . . . .	154
19.	Grażyna SZURSKA	
	Wpływ diety bogatosolnej na poziom kininogenu całkowitego, jego frakcji osoczowej i moczowej oraz na zawartość prekallikreiny w osoczu białych szczurów . . . . .	155
	Влияние богатосольной диеты на уровень общего кининогена, его плазмовой и мочевой фракции и на содержание прекалликреина в плазме белых крыс . . . . .	161
	The Influence of a High Salted Diet on the Content of Total Kininogen, its Plasmic and Urine Fractions and on the Level of Prekallikreine in Rat Plasma . . . . .	161
20.	Maria KRASOWSKA	
	Badanie przydatności pojemników z polichlorku winylu (PCW) do roztworów infuzyjnych . . . . .	163
	Исследование пригодности резервуаров из поливинилхлорида для хранения инъекционных растворов . . . . .	167
	Study on the Usefulness of Polyvinyl Chloride Containers (PCW) for Injection Solutions . . . . .	167
21.	Grażyna SZURSKA	
	Wpływ rezerпiny, fentолаminy i propranololu na niektóre parametry układu kininowego w osoczu szczurów karmionych dietą bogatosolną . . . . .	169
	Влияние резерпина, фентоламина и пропранолола на некоторые параметры кининовой системы в плазме крыс кормленных богатосольной диетой . . . . .	174
	The Influence of Reserpine, Phentolamine and Propranolol on some Parameters of the Kininogen System in the Plasma of Rats Fed on a High Salted Diet . . . . .	174
22.	Florentyna Wanda KUDRZYCKA-BIEŁOSZABSKA, Danuta SZANIAWSKA-DEKUNDY, Wiesława PIKULA	
	Wstępne badania steroli i trójtерpenów w zielu <i>Nepeta nuda</i> L. . . . .	175
	Предварительные исследования стеролов и тритерпенов в траве <i>Nepeta nuda</i> L. . . . .	180
	Preliminary Investigation on Sterols and Triterpenes in the <i>Nepeta nuda</i> L. Herb. . . . .	180



23. Maria KRASOWSKA

Wpływ pojemników z polichlorku winylu (PCW) na jakość 5% roz- tworów glukozy do wstrzykiwań. Cz. II . . . . .	181
Влияние резервуара из поливинилхлорида на качество 5%-х инъекционных растворов глюкозы для впрыскивания. Ч. II. . . . .	185
The Influence of Polivinyll Chloride Containers (PCW) on the Quality of 5% Glucose Solutions for Injections. Part II . . . . .	189

24. Florentyna Wanda KUDRZYCKA-BIEŁOSZABSKA,  
Danuta SZANIAWSKA-DEKUNDY

Analiza porównawcza niektórych gatunków <i>Nepeta</i> . . . . .	187
Сравнительный анализ некоторых видов <i>Nepeta</i> . . . . .	189
A Comparative Analysis of some Species of <i>Nepeta</i> . . . . .	189

25. Krystyna CZERNY, Maria KALASIEWICZ,  
Krystyna JANISZEWSKA

Wpływ Cyklofosfamidu na obraz cytochemiczny granulocytów obo- jętnochłonnych krwi obwodowej chorych na raka płuc ( <i>carcinoma planoepitheliale</i> ) . . . . .	191
Влияние циклофосфамида на цитохимическую картину нейтро- фильных гранулоцитов периферической крови больных раком легких ( <i>carcinoma planoepitheliale</i> ) . . . . .	199
The Influence of Cyclophosphamide on the Cytochemical Picture of the Neutrophils in the Blood of Patients with Lung Carcinoma <i>Planoepitheliale</i> . . . . .	199

26. Marian CHOMIAK, Wojciech STUDNICKI,  
Anna BUJAK

Przyczynę do badań nad chorobą wrzodową . . . . .	201
К изучению язвенных заболеваний . . . . .	206
A Contribution to the Investigation on Gastric Ulcerations . . . . .	206

27. Kazimiera WÓJCIK

Badania nad pobudliwością węchową u ludzi . . . . .	207
Исследование обонятельной возбудимости у людей . . . . .	216
Studies on Olfactory Excitability in Men . . . . .	216

28. Natalia ZARZYCKA, Jerzy OSEMLAK

Podstawowe wymiary ciała rolników województwa lubelskiego . . . . .	217
Основные размеры тела сельскохозяйственных рабочих Лю- блинского воеводства . . . . .	225
The Basic Body Measurements of the Lublin Province Peasants . . . . .	225

29. Krystyna CZERNY, Maria MITROS

Doświadczalne badanie wpływu preparatu farmakologicznego „Pia- sclédine” na kanaliki główne nerki . . . . .	227
Опытные исследования влияния фармакологического препара- та „Piasclédine” на главные протоки почки . . . . .	230

30. Ewaryst BUCZYŃSKI, Andrzej STĘPIEŃ

Zmiany morfologiczne w sierdzu towarzyszące zawałowi . . . . . 231  
Морфологические изменения в миокардии, сопутствующие инфаркту . . . . . 235  
Morphological Changes in the Myocardium which Accompany an Infarct . . . . . 236

31. Józef STASZYC

Badania doświadczalne nad wpływem Foschloru na pierwotnie uszkodzoną wątrobę . . . . . 237  
Экспериментальные исследования влияния фосхлора на первичное поражение печени . . . . . 241  
Experimental Studies on the Effect of Foschlor on a Primarily Damaged Liver . . . . . 242

32. Jerzy OSEMLAK, Irena LIZE,  
Marian STELMASIAK jun.

Morfologia kości promieniowej u *Macacus rhesus* i *Macacus cynomolgus* . . . . . 245  
Морфология лучевой кости *Macacus rhesus* и *Macacus cynomolgus* . . . . . 249  
Morphology of Radius Bones in the *Macacus rhesus* and *Macacus cynomolgus* . . . . . 249

33. Irena KRÓLIKOWSKA-PRASAŁ,  
Władysława JABŁOŃSKA

Odczyny histochemiczne dehydrogenaz w mięśniu sercowym szczura białego po podaniu Andiaminy . . . . . 251  
Гистохимические реакции дегидрогеназ в сердечной мышце белой крысы после подачи андиамина . . . . . 255  
Histochemical Reactions of Dehydrogenases in the Myocardium of White Rat after Andiamin Application . . . . . 255

34. Tadeusz KRZACZEK

Badania farmakobotaniczne podgatunków *Viscum album* L. I. Zmienność . . . . . 257  
Фармакоботанические исследования подвидов *Viscum album* L. I. Изменчивость . . . . . 271  
Pharmacobotanical Research of the Sub-Species *Viscum album* L. I. Variability . . . . . 272

35. Andrzej KSIĄŻEK, Jolanta JUSIAK

Rozdział pochodnych guanidyny metodą podziałowej chromatografii bibułowej . . . . . 273

	Разделение производных гуанидина методом промокательно-бумажной хроматографии . . . . .	279
	The Paper Chromatographic Separation of Guanidine Derivatives . . . . .	279
36.	Tadeusz KRZACZEK	
	Badania farmakobotaniczne podgatunków <i>Viscum album</i> L. II. Cukrowce . . . . .	281
	Фармакоботанические исследования подвидов <i>Viscum album</i> L. II. Сахариды . . . . .	289
	Pharmacobotanical Research on the Sub-Species <i>Viscum album</i> L. II. Saccharides . . . . .	289
37.	Hanna MASTALERZ-BOGUCKA	
	Badania nad stężeniem sodu, potasu i wapnia w pocie ekrynowym i surowicy krwi w przebiegu łuszczycy . . . . .	291
	Исследования над содержанием натрия, калия и кальция в поту и сыворотке крови у больных псориазом . . . . .	296
	Investigations on the Concentration of Sodium, Potassium and Calcium in Eccrine Sweat and in the Blood Serum in Psoriasis . . . . .	297
38.	Henryk ROMANOWSKI	
	Wpływ DDT na resorpcję i wydalanie chlorku chlorocholiny (CCC) u szczurów . . . . .	299
	Влияние ДДТ на впитывание и удаление хлорида хлорхолина (CCC) у крыс . . . . .	305
	The Influence of DDT on the Resorption and Excretion of Chloro-Choline Chloride (CCC) in Rats . . . . .	305
39.	Janusz KLIMEK, Jerzy ISKIERKO, Irena BŁAZIAK, Marian JEDRYCH, Sławomir WAWRZYCKI	
	Spektrofotometryczne oznaczanie DNS-aminokwasów . . . . .	307
	Спектрофотометрическое определение DNS-аминокислот . . . . .	312
	Spectrophotometric Determination of DNS Amino Acids . . . . .	312
40.	Janusz HANZLIK, Jeremiasz TOMASZEWSKI, Marek GRZYWA, Andrzej STĘPIEŃ	
	Research on the Chemical Composition of the Vascular Wall. XV. Collagen and Elastin of the Aorta Wall of Persons who Died of Vascular Complications in the Course of <i>diabetes mellitus</i> . . . . .	313
	Badania nad składem chemicznym ściany naczyniowej. XV. Kolażen i elastyn ściany tętnicy głównej u ludzi zmarłych z powodu powikłań naczyniowych w przebiegu cukrzycy . . . . .	318
	Исследование химического состава сосудистой стенки. XV. Коллаген и эластин стенки аорты у людей умерших вследствие сосудистых осложнений при сахарном диабете . . . . .	319
41.	Janusz HANZLIK, Jeremiasz TOMASZEWSKI, Teresa NICER, Andrzej STĘPIEŃ, Justyna KOZAK	
	Research on the Chemical Composition of the Vascular Wall. XVI. Glycosoaminoglycans of the Aorta Wall of Persons who Died of Vascular Complications in <i>diabetes mellitus</i> . . . . .	321

	Badania nad składem chemicznym ściany naczyńniewej. XVI. Glikoaminoglikany ściany tętnicy głównej u ludzi zmarłych z powodu powikłań cukrzycy . . . . .	326
	Исследования химического состава сосудистой стенки. XVI. Глюкозаминогликаны аорты у людей умерших вследствие сосудистых осложнений при сахарном диабете . . . . .	326
42.	Hanna MASTALERZ - BOGUCKA	
	Badania nad ilością potu ekrynowego wydalanego w przebiegu łuszczycy . . . . .	327
	Исследования над количеством выделяемого пота у больных псориазом . . . . .	331
	Investigations on the Quantity of Exuded Eccrine Sweat in Psoriasis . . . . .	331
43.	Henryk ROMANOWSKI	
	Wpływ kwasu 2,4-dwuchlorofenoksyoctowego (2,4-D) na resorpcję i wydalanie chlorku chlorocholiny (CCC) u szczurów . . . . .	333
	Влияние 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) на впитывание и удаление хлорида хлорхолина (CCC) у крыс . . . . .	338
	The Influence of 2,4-dichlorphenoxyacetic Acid (2,4-D) on the Resorption and Excretion of Chlorocholine Chloride (CCC) in Rats . . . . .	338
44.	Michał GÓRSKI, Anna PIOTROWSKA	
	Wpływ 0,0-dwumetylo-2,2,2-trójchloro-1-hydroksyetylo-fosfonianu (foschloru) na aktywność mitotyczną komórek L <i>in vitro</i> . . . . .	339
	Влияние диптерекса на митотическую активность клеток L <i>in vitro</i> . . . . .	343
	The Effect of the 0,0-Dimethyl-2,2,2-Trichloro-1-Hydroxiethyl-Phosphate (Dipterex) on the Mitotic Activity of L-cells Culture . . . . .	343
45.	Michał GÓRSKI, Danuta GRZYBEK	
	Wpływ trypsynowania oraz zmiany płynu hodowlanego na przeżycie hodowli tkankowych zatrutych związkami fosforoorganicznymi . . . . .	345
	Влияние трипсинирования и изменения культурной среды на выживание тканевых культур, отравленных фосфоорганическими соединениями . . . . .	348
	The Effect of Trypsination and the Exchange of Nutrition Medium on the Survival of Tissue Cultures Intoxicated with Phosphoroorganic Compounds . . . . .	348
46.	Kazimierz GŁOWNIAK, Antoni GAWRON, Barbara KWIETNIEWSKA	
	Badanie związków kumarynowych owoców arcydzięgla litworu ( <i>Archangelica officinalis</i> Hoffm.) . . . . .	349
	Исследование кумариновых соединений плодов <i>Archangelica officinalis</i> Hoffm. . . . .	354

Investigations on Coumarins of <i>Archangelica officinalis</i> Hoffm. Fruits . . . . .	354
---	-----

47. Henryk NERLO, Anna KOSIOR,  
Krystyna PAWLIKOWSKA

Przygotowanie czopków doodbytniczych oraz dopochwowych i oznaczenie w nich stopnia mikronizacji substancji czynnych . . . . .	355
Приготовление ректальных и вагинальных суппозиторий и определение в них степени микронизации активных веществ . . . . .	358
Estimation of Degree of Comminution of Drugs in Anal and Vaginal Suppositories Prepared by Different Methods . . . . .	358

48. Stanisław GRZYCKI, Grażyna RZESZOWSKA,  
Jadwiga ROMANOWSKA, Alicja ZARĘBSKA

Badania doświadczalne nad wpływem leków przeciwastmatycznych na tkankę płucną . . . . .	359
Опытные исследования влияния противоастматических препара- тов на легочную ткань . . . . .	362
Experimental Research on the Influence of Antiasthmatic Drugs on Lung Tissue . . . . .	362

