



# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XLIII

1988

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
I AKADEMII MEDYCZNEJ

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN — POLONIA

VOL. XLII

SECTIO D

1987

W. Matysiak: Toute la vie au service de l'homme.

1. H. Krasinska-Czerlunczakiewicz: Aktywność żerna komórek płynu mózgowo-rdzeniowego pacjentów z samostnym krewaniem podpajęczynówkowym w zależności od stanu klinicznego chorych.  
*Cerebro-spinal Fluid Phagocyte Activity of Patients with Spontaneous Subarachnoid Haemorrhage in Relation to Severity of Illness.*
2. L. Bielak, D. Misiuna, S. Biliński: Równowaga kwasowo-zasadowa pochodnych hydrazonu 4-metylo-3-R-tiazol-2-onu. VI. Stałe jonizacji 4-metylo-4-R-tiazol-2-ilideno oraz  $\beta$ -metylo- $\beta$ -(4-metylo-tiazol-2-il)-hydrazydów kwasu pikolinowego, nikotynowego i izonikotynowego.  
*The Acid-base Equilibrium of 4-Methyl-3-R-thiazolone-(2)-Hydrazone Derivatives. VI. Ionization Constants of [4-Methyl-3-R-Thiazolidene-(2)] and  $\beta$ -Methyl- $\beta$ -[4-Methylthiazolyl-(2)]-Hydrazydes of Picolin, Nicotin and Isonicotin Acid.*
3. T. Majewska, A. Prasał, P. Godlewski: Badania cytomorfologiczne nad wpływem Feldène na błonę śluzową żołądka szczura.  
*Cytomorphological Studies on Effect of Feldène on the Mucosa of Rat Stomach.*
4. Z. Borzęcki, A. Wójcik, G. Wójcicka, G. Burek: Wpływ przewlekłego działania związku kadmu na zachowanie się zwierząt doświadczalnych.  
*The Influence of the Long-lasting Treatment with the Cadmium Compound on the Behaviour of Experimental Animals.*
5. A. Wójcik, Z. Borzęcki, U. Tyszko, G. Burek: Wpływ przewlekłego działania związku ołówku na zachowanie się zwierząt doświadczalnych.  
*The Influence of the Long-lasting Treatment with the Lead Compound on Experimental Animals.*
6. I. Królikowska-Prasał, J. Staszyc, W. Matysiak, E. Kifer, J. Romanowska-Sarlej, W. Zaranko: Zależność między masą ciała, masą płuc a zawartością hydroksyproliny u zwierząt otrzymujących pyły glebowe i popioły węglowe.  
*Body Mass, Lungs Mass and Hydroxyprolin Content in Animals Getting Soil Dusts and Coal Dusts.*
7. M. Latałski, D. Obuchowska: Ocena ultrastruktury i funkcji komórek nabłonkowych gruczołów opuszkowo-cewkowych w warunkach przerostu wyrównawczego.  
*An Evaluation of Ultrastructure and Function of Bulborectal Gland Epithelial Cells in Compensatory Hypertrophy Conditions.*
8. G. Semczuk, G. Rzeszowska, A. Ignaciuk: Dolegliwości ze strony wątroby i dróg żółciowych obserwowane u kobiet stosujących doustną antykoncepcję.  
*Hepatic and Biliary Tract Ailments Observed in Women Applying Oral Contraceptives.*
9. S. Bryc, J. Woźnica: The Usefulness of Computerized Tomography (CT) in the Detection of Orbital Tumours.  
*Przydatność tomografii komputerowej (TK) w wykrywaniu guzów oczodołu.*
10. J. Romanowska-Sarlej: Effect of Estradiol Benzoate on the Morphology and Histochemical Changes in the Chick Gonads.  
*Wpływ benzoesantu estradiolu na morfologię i zmiany histochemiczne w gonadach kurczat.*
11. J. Romanowska-Sarlej: Ultrastructure of Embryonic Germ Cells of the Chicken Experimentally Treated with Estradiol Benzoate.  
*Ultrastruktura komórek płciowych kurczat w warunkach doświadczalnego podania benzoesantu estradiolu w okresie embrionalnym.*

ANNALES  
UNIVERSITATIS  
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XLIII

1988

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
I AKADEMII MEDYCZNEJ

czas. 4054/43

## 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,<br>Geologia etc.) | — Dr Edward Michna, Prof. UMCS<br>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<br>Veterinaria)     | — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie<br>Dr Zdzisław Gliński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie — zastępca redaktora |
| DDD (Pharmacja)                  | — Dr Romuald Langwiński, Prof. Akad. Med. w Lublinie  |
| E (Agricultura)                  | — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie   |
| EE (Zootechnica)                 | — Dr Marian Budzyński, Prof. Akad. Roln. w Lublinie   |
| F (Historia)                     | — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS   |
| FF (Philologiae)                 | — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS   |
| G (Ius)                          | — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS<br>Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora  |
| H (Oeconomia)                    | — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS   |
| I (Philosophia —<br>Sociologia)  | — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS   |
| J (Paedagogia —<br>Psychologia)  | — Dr Stanisław Popek, Doc. UMCS   |

SPIS TREŚCI  
TABLE OF CONTENTS  
СОДЕРЖАНИЕ

<b>Włodzimierz MATYSIAK</b>		
Ophtalmologie – sa vie toute entière . . . . .		VII
<b>Zofia JASIŃSKA</b>		
Maria Bilińska, en I <sup>es</sup> voces Barańska (1894–1988) . . . . .		XI
<b>1. Stanisław BRYC</b>		
Kryteria śmierci mózgowej . . . . .	1	
Критерия мозговой смерти . . . . .	7	
The Criteria of Brain Death . . . . .	8	
<b>2. Alicja WÓJCIK, Alicja SKOWROŃSKA, Zbigniew BORZĘCKI, Grażyna BUREK</b>		
Ocena zachowania się zwierząt doświadczalnych po łącznym zastosowaniu różnych dawek ołówku i kadmu . . . . .	9	
Поведение подопытных животных подвергаемых продолжительной экспозиции кумулятивного применения свинца и кадмия . . . . .	15	
Behaviour of Experimental Animals Subjected to the Long-term Exposure of Joint Administration of Lead and Cadmium . . . . .	16	
<b>3. Zbigniew BORZĘCKI, Anna KORSZEŃ, Alicja WÓJCIK, Halina BORZĘCKA</b>		
Interakcja związku ołówku i haloperidolu w ocenie zachowania się myszy . . . . .	17	
Интердействие соединений свинца и галоперидола в оценке поведения мышей . . . . .	24	
Interaction of Lead Compound and Haloperidol in Evaluation of Mice Behaviour . . . . .	24	
<b>4. Zbigniew WÓJTOWICZ, Grażyna KIŚ, Stanisław ZAŁUSKA</b>		
Rzadka odmiana budowy tylnego odcinka koła tętniczego mózgu u człowieka . . . . .	25	
Редкий вариант строения задней части артериального круга мозга человека . . . . .	27	
Rare Variety of the Posterior Part of Arterial Circle of the Human Brain . . . . .	27	
<b>5. Wiesław KAWIAK, Wiesława SEMCZUK, Stefan KOŁODZIEJCZYK</b>		
Aktywność uropepsyny w moczu pacjentów po badaniu pneumoencefalograficznym . . . . .	29	
Активность уропепсина в моче пациентов после пневмоэнцефалографии . . . . .	34	
The Activity of Uropepsin in Urine of Patients after Pneumoencephalographic Examination . . . . .	34	
<b>6. Edmund PYRA, Jerzy ISKIERKO</b>		
Porównawcza analiza chromatograficzna DANS-, DABS- i DABTC-pochodnych monoamin biogennych . . . . .	35	

Хроматографический сравнительный анализ DANS-, DABS- и DABTC- -производных биогенных моноамидов . . . . .	45
The Comparative Chromatographic Analysis of DANS-, DABS- and DABTC- -derivatives of the Biogenic Monoamines . . . . .	45
<b>7. Stanisław BILIŃSKI, Lidia BIELAK, Józef CHMIELEWSKI, Barbara MARCEWICZ-ROJEWSKA, Irena MUSIK</b>	
Reakcja 1-acylo-4-( <i>p</i> -tolilo)-tiosemikarbazydu z $\alpha$ -chlorowcoketonami. II. [1]	47
Cyklizacja z chloroacetonem . . . . .	47
Реакция 1-ацил-4-( <i>p</i> -толил)-тиосемикарбазида с $\alpha$ -галогенкетонами. II. [1] Циклизация с хлорацетоном . . . . .	57
Reaction of 1-acyl-4-( <i>p</i> -tolyl)-thiosemicarbazide with $\alpha$ -halogenketones. II. [1]	57
Cyclization with Chloroacetone . . . . .	58
<b>8. Stanisław BILIŃSKI, Lidia BIELAK, Józef CHMIELEWSKI, Barbara MARCEWICZ-ROJEWSKA, Irena MUSIK</b>	
Reakcja 1-acylo-4-( <i>p</i> -tolilo)-tiosemikarbazydu z $\alpha$ -chlorowcoketonami. III.	59
[1, 2] Cyklizacja z $\Omega$ -bromoacetofenonem . . . . .	59
Реакция 1-ацил-4-( <i>p</i> -толил)-тиосемикарбазида с $\alpha$ -галогенкетонами. III. [1, 2] Циклизация с $\Omega$ -бромацетофеноном . . . . .	65
Reaction of 1-acyl-4-( <i>p</i> -tolyl)-thiosemicarbazide with $\alpha$ -halogenketones. III. [1, 2] Cyclization with $\Omega$ -bromacetophenone . . . . .	66
<b>9. Stephan I. BAYDANOFF, Georgi A. NIKOLOFF, Chavdar A. ALEXIEV</b>	
Determination and Identification of Elastin-antielastin Circulating Immune Complexes (CIC) in Serum from Normal and Atherosclerotic Subjects . . . . .	67
Oznaczanie i rozpoznawanie elastin-antielastin kompleksów odpornościowych krążących w surowicy osób zdrowych i chorych na miażdżycę . . . . .	74
Определение и распознавание эластин-антиэластин иммунизированных комплексов циркулирующих в сыворотке крови здоровых людей и боль- ных атероматозом . . . . .	74
<b>10. Alicja ZARĘBSKA</b>	
Histoenzymatic Investigations of White Rat Liver after Partial Hepatectomy and Experimental Haloperidolum Administration . . . . .	75
Badania histoenzymatyczne wątroby szczury białego po częściowej hepa- tektomii i doświadczalnym podawaniu haloperidolu . . . . .	81
Гистоэнзиматические исследования печени белой крысы после частичной гепатэктомии и опытного введения галоперидола . . . . .	81
<b>11. Irena MUSIK, Stanisław BILIŃSKI</b>	
Reakcja 1-acylo-4-( <i>o</i> -tolilo)-tiosemikarbazydu z $\alpha$ -chlorowcoketonami. I. Cykli- zacja z chloroacetonem . . . . .	83
Реакция 1-ацил-4-( <i>o</i> -толил)-тиосемикарбазида с $\alpha$ -галогенкетонами. I. Циклизация с хлорацетоном . . . . .	90
Reaction of 1-acyl-4-( <i>o</i> -tolyl)-thiosemicarbazide with $\alpha$ -halogenketones. I. Cyc- lization with Chloroacetone . . . . .	90
<b>12. Irena MUSIK, Stanisław BILIŃSKI</b>	
Reakcja 1-acylo-4-( <i>o</i> -tolilo)-tiosemikarbazydu z $\alpha$ -chlorowcoketonami. II. [6]	91
Cyklizacja z $\Omega$ -bromoacetofenonem . . . . .	91
Реакция 1-ацил-4-( <i>o</i> -толил)-тиосемикарбазида с $\alpha$ -галогенкетонами. I. Циклизация с $\Omega$ -бромацетофеноном . . . . .	99
Reaction of 1-acyl-4-( <i>o</i> -tolyl)-thiosemicarbazide with $\alpha$ -halogenketones. II. [6]	99
Cyclization with $\Omega$ -bromacetophenone . . . . .	99

<b>13. Barbara CISZEWSKA-POPIOŁEK, Irena KRÓLIKOWSKA-PRASAŁ, Grażyna ORLICZ-SZCZĘSNA, Jolanta PARADA</b>	
Experimental Investigations of the Effect of Electroenergetic Ashes on Duodenal Mucous Membrane . . . . .	101
Badania eksperymentalne nad wpływem popiołów elektroenergetycznych na blonę śluzową dwunastnicy . . . . .	106
Экспериментальные исследования влияния электроэнергетической золы на слизистую оболочку двенадцатиперстной кишки . . . . .	106
<b>14. Małgorzata STASZYC-ORZELSKA, Robert ORZELSKI, Józef STASZYC</b>	
Badania cytoenzymatyczne wybranych struktur dwunastnicy szczura po chi- rurgicznym usunięciu gonad . . . . .	107
Цитоферментативные исследования избранных структур двенадцати- перстной кишки после хирургического удаления гонад . . . . .	112
The Cytoenzymatic Studies of the Selected Rat Duodenum Structures after Surgical Removal of the Gonads . . . . .	113
<b>15. Barbara TORUNIOWA, Danuta KUCHARSKA, Aldona PIETRZAK</b>	
Immunoglobuliny i kompleksy immunologiczne w surowicy chorych na łuszczyce, liszaj płaski i łupież różowy . . . . .	115
Иммуноглобулины и иммунологические комплексы в сыворотке больных псориозом, плоским лишаем и розовым лишаем . . . . .	121
Serum Immunoglobulins and Circulating Immunological Complexes in Patients with <i>psoriasis acuta</i> , <i>lichen planus</i> and <i>pityriasis rosea</i> . . . . .	121
<b>16. Janina TRYKSZA, Barbara PAWŁOWSKA-WAKOWICZ, Zofia SIEZIENIEWSKA, Daniel CHIBOWSKI</b>	
Wpływ fenobarbitalu na obraz morfologiczny, histochemiczny i ultrastruk- turalny wątroby szczura uszkodzonej czterochlorkiem węgla. I. Badania histologiczne i histochemiczne . . . . .	123
Влияние Фенобарбитала на морфологическую, гистохимическую и уль- траструктуральную картину печени крысы поврежденной четырех- хлористым углеродом. I. Гистологические и гистохимические иссле- дования . . . . .	132
Effect of Phenobarbital on Morphological, Histochemical and Ultrastructural Image of Rat's Liver Damaged by Carbon Tetrachloride. I. Histological and Histochemical Studies . . . . .	133
<b>17. Janina TRYKSZA, Barbara PAWŁOWSKA-WAKOWICZ, Zofia SIEZIENIEWSKA, Daniel CHIBOWSKI</b>	
Wpływ fenobarbitalu na obraz morfologiczny, histochemiczny i ultrastruktural- ny wątroby szczura uszkodzonej czterochlorkiem węgla. II. Badania ultra- strukturnalne . . . . .	135
Влияние Фенобарбитала на морфологическую, гистохимическую и уль- траструктуральную картину печени крысы поврежденной четырех- хлористым углеродом. II. Ультраструктуральные исследования . . . . .	143
Effect of Phenobarbital on Morphological, Histochemical and Ultrastructural Image of Rat's Liver Damaged by Carbon Tetrachloride. II. Ultrastructural Studies . . . . .	144
<b>18. Barbara PAWŁOWSKA-WAKOWICZ, Janina TRYKSZA, Zofia SIEZIENIEWSKA, Daniel CHIBOWSKI</b>	
Obraz morfologiczny i histochemiczny wątroby szczura, uprzednio indukowanej fenobarbitalem, po uszkodzeniu toksycznym imuranem. Część I . . . . .	147

Морфологическая и гистохимическая картина печени крысы предварительно индуцированной фенобарбиталом после токсического повреждения Имураном. Часть I . . . . .	155
Morphological and Histochemical Image of Rat's Liver after Toxic Damage with Imuran. Part I . . . . .	155
<b>19. Barbara PAWŁOWSKA-WAKOWICZ, Janina TRYKSZA, Zofia SIEZIENIEWSKA, Daniel CHIBOWSKI</b>	
Obraz ultrastrukturalny wątroby szczury, uprzednio indukowanej fenobarbitalem, po uszkodzeniu toksycznym imuranem. Część II . . . . .	157
Ультраструктуральная картина печени крысы предварительно индуцированной фенобарбиталом после токсического повреждения Имураном. Часть II . . . . .	164
Ultrastructural Image of Rat's Liver Formerly Induced with Phenobarbital after Toxic Damage with Imuran. Part II . . . . .	164
<b>20. Tamara MAJEWSKA, Maria MATYSEK, Adam MILIK</b>	
Badania histologiczne i histochemiczne nad wpływem Furosemidu na wątrobę szczury . . . . .	165
Гистологические и гистохимические исследования влияния Фуросемида на печень крысы . . . . .	169
Histological and Histochemical Studies on the Effect of Furosemide on the Rat Liver . . . . .	169
<b>21. Maria MATYSEK, Tamara MAJEWSKA, Halina NIESPODZIEWAŃSKA</b>	
Wpływ Furosemidu na odczyny histochemiczne w nerce . . . . .	171
Влияние Фуросемида на гистохимические реакции в почке . . . . .	174
The Influence of Furosemid on Histochemical Reactions in the Kidney . . . . .	174
<b>22. Barbara LECEWICZ-TORUŃ, Grażyna CHODOROWSKA, Lech CIECHANSKI, Aleksander CIECHANSKI</b>	
Zawartość cynku we włosach pacjentów leczonych preparatem Zincteral z powodu trądziku ropowiczego . . . . .	177
Содержание цинка в волосах пациентов леченых Zincteral из-за флегмонного угроя . . . . .	183
The Content of Zinc in Hair of Patients Treated with Zincteral Preparation Because of Phlegmonous Acne . . . . .	183
<b>23. Artur WAMIL, Zdzisław KLEINROK</b>	
Role of Noradrenergic System in Limbic Seizures Induced by Pilocarpine. I. Importance of $\beta$ -adrenergic Receptor . . . . .	185
Rola układu noradrenergicznego w drgawkach limbicznych wywołanych pilo- karpią. I. Znaczenie receptora $\beta$ -adrenergicznego . . . . .	197
Роль адренергической системы в лимбических судорогах вызванных пилокарпином. I. Значение $\beta$ -адренергического рецептора . . . . .	197

