ISSN: 0066—2240

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XXXII 1977

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII MEDYCZNEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN—POLONIA
VOL. XXXI SECTIO D 1976

1. J. Zawitkowski: Serum Iron, Copper and Levels in Bronchial Asthma.

2. A. Tarkowska: The Diurnal Variations of the Serum Iron Level and of Latent Iron Binding Capacity in Normal Rats.

3. Z. Podleśna, D. Nadulska: Serum Concentration of Magnesium in Patients with a Peptic Ulcer.

4. J. Żarnowski, H. Smolarek: The Quantitative Changes in Blood Serum Proteins in Rats under the Influence of Acute Intoxication with Lead Acetate.

5. A. Tarkowska: The Relationship between Time of Day and ^{59}Fe Incorporation of Red Blood Cells, Bone Marrow, Liver, Spleen and Kidneys in Normal Rats.

6. C. Chojnowski, J. Iskierko: Methodical Research on the Possibility of Applying Chloride for the Quantitative Indication of Citrates.

7. S. Biliński, L. Bielak, J. Gospodarek, T. Urban: Oscillopolarographic Analysis of Cyclization Products of 4-R-thio(selene) Semicarbazones of Pyridine Aldehydes with Alpha-Chloro-Ketones.

8. J. Zając: Intrinsic Protein Phosphorylation in the Mitochondrial Membranes of a Calf Brain.

9. S. Biliński, J. Chmielewski, J. Gospodarek, T. Urban: Oscillopolarographic Analysis of the Cyclization Products of 4-R-thio(selene) semicarbazides of Pyridine Acids with Alpha-chloro-ketones.

10. J. Iskierko, J. Klimek, A. Górski, T. Urban, E. Sienkiewicz: Tests of Applying Phenyl Izoselenocyanate for Unveiling N-terminal Amino Acids of Peptides Chains and the Synthesis of Analogoues Selenium of PTH-amino Acids.

11. W. Stążka: Coronary Blood Flow and Oxygen Consumption by the Heart Following a Hemorrhage.

12. J. Zając: The Stimulating Effect of Adenine Nucleotides on the Incorporation of [32P] Orthophosphate into Proteins of Isolated Brain Mitochondria.

13. J. Klimek, I. Błaziak, M. Jędrych, S. Wawrzycki: The Quantitative Determination of DNS-Amino Acids by the Planimetry Technique of Paper Electrophoresis.

14. M. Stryjecka-Zimmer, H. Marmurowska, R. Stryjecki: An Analysis of the Histones Obtained from Calf and Bovine Brains.

15. A. Dmoszyńska: Disturbances in Blood Coagulation and Fibrynolysis in Patients with Different Forms of Acute Leukemias.

16. Z. Kleinrok, E. Jagiełło-Wójtowicz: Central Action of Ergothioneine.

17. M. Krauze: The Evaluation of the Excretion of Oestrogens and Pregnanediol in some Disturbances in the Second Trimestry of Pregnancy.

ISSN: 0066—2240

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XXXII 1977

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. Stanisław BRYC

Parietotomografia przewodu pokarmowego 1

Паретотоммография пищеварительного аппарата 8

Digestive Tract Parietotomography 8

2. Mieczysław ZAKRYŚ, Aleksander PAWŁOWSKI

Pylorus Preserving Gastrectomy in the Treatment of Gastric Ulcer 9

Częściowe wycięcie żołądka z pozostawieniem odźwiernika w leczeniu wrzodu żołądka 12

Резекция желудка с сохранением привратника в лечении язвы желудка 13

3. Stanisław SOBOCKI

Problemy leczenia ostrych powikłań choroby wrzodowej dwunastnicy 15

Проблема лечения острых осложнений язвенной болезни двенадцатиперстной кишки 26

The Problem of Treating Acute Duodenal Ulcer Complications . 27

4. Tadeusz JASTRZĘBSKI, Kazimiera PŁOCKA

Przewlekłe zmiany zapalne kości stopy jako następstwa owrzodzeń troficznych przy tarni dwudzielnej 29

Затяжные воспалительные изменения костной стопы как последствия трофических язв при врожденном расщеплении . . 32

Chronic Inflammatory Changes in Bones of the Foot as a Result of Trophic Ulcerations in the Case of a Cleft Spine 32

5. Anna PANECKA, Józef STASZYC,
Lucjan KURYLCIO, Andrzej STĘPIEŃ

Badania nad wpływem nadciśnienia w żyle wrotnej na topomorfologię ściany przewodu piersiowego 33

Исследование влияния портальной гипертонии на топоморфологию стенки грудного лимфатического протока 39

Investigations on the Influence of Portal Vein Hypertension on the Topomorphological Structure of the Thoracic Duct Wall . . 39

6. Krystyna CZERNY, Maria KALASIEWICZ,
Zofia KOSTKOWSKA

Badania cytochemiczne bezziarnistych krwinek białych u chorych na odoskrzelowego raka płuc 41

Цитохимические исследования агранулоцитов у больных бронхогенным раком легких 45

A Cytochemical Study on Agranulocytes in the Peripherial Blood of Patients with Carcinoma of the Lungs 45

7. Tadeusz SPRUCH, Maciej LATALSKI

Ultrastruktura komórek nabłonkowych pęcherzyków nasiennych po stosowaniu środka terapeutycznego o działaniu estrogennym . . 47

Ультраструктура эпителиальных клеток семенных пузырьков после применения терапевтического средства эстрогенного действия 51

The Ultrastructure of Semical Vesicles Epithelial Cells after the Administration of an Estrogen-Releasing Preparation 51

8. Barbara CISZEWSKA-POPIOŁEK,
Grażyna RZESZOWSKA

Badania histochemiczne łożyska szczurów białych w warunkach doświadczalnych 53

Гистохимические исследования плаценты белых крыс в лабораторных исследованиях 57

Histochemical Research on Albino Rat Placentas in Experimental Conditions 57

9. Irena BORZĘCKA

Histologiczne i histochemiczne zmiany w jajnikach szczurzyc 1-miesięcznych pod wpływem różnych dawek testosteronu . . 59

Гистологические и гистохимические изменения в яичниках одномесячных крыс под влиянием разных доз тестостерона . . 65

Histological and Histochemical Changes in the Ovaries of One-Month-Old Female Rats Under the Influence of Different Doses of Testosterone 65

10. Maciej LATALSKI, Daniela OBUCHOWSKA

Obserwacje peroksysomów w mięśniu sercowym szczura w warunkach doświadczalnych 67

Исследование пероксисомов в мышце сердца крысы в экспериментальных условиях 69

Observation of Peroxisomes in a Rat's Heart Muscle in Laboratory Conditions 69

11. Józef STASZYC, Krystyna CZERNY, Ewa KIFER, Elżbieta JĘDRZEJEWSKA

Badania histotopochemiczne nad wpływem leków przeciwastmatycznych na cytofizjologię nerki 71

Гистопатохимические исследования влияния противоастматических средств на цитофизиологию почек 77

Histotopochemical Studies on the Influence of Antiasthmatic Drugs on the Cytophysiology of a Kidney 77

12. Irena BORZĘCKA

Histologiczne i histochemiczne zmiany w jajnikach szczurzyc 2- i 3-miesięcznych pod wpływem różnych dawek testosteronu . . 79

Гистологические и гистохимические изменения в яичниках двух и трехмесячных крыс под влиянием разных доз тестостерона . 85

Histological and Histochemical Changes in the Ovaries of 2- and 3-Month-Old Rats under the Influence of Different Doses of Testosterone 85

13. Zofia TYNECKA, Maria WIDERLICH, Józef ZAJĄC

The Effect of the Elimination of Penicillinase Plasmids on the Sensitivity of *Staphylococcus aureus* to Some *Penicillins* and Cd^{2+} Ions 87

Wpływ eliminacji plazmidów penicylinazy na wrażliwość *Staphylococcus aureus* na niektóre penicyliny i jony kadmu 94

Влияние удаления плазмидов пенициллиназы на чувствительность *Staphylococcus aureus* к некоторым пенициллинам и ионам кадмия 94

14. Stanisław ZAŁUSKA, Zygmunt URBANOWICZ

Zewnętrzna struktura nerwu biodrowo-podbrzusznego w życiu pozapłodowym człowieka 95

Внешнее строение подвздошноподчревного нерва во внеутробной жизни человека 101

External Structure of the Iliohypogastric Nerve in the Postfetal Life of Man 101

15. Stanisław ZAŁUSKA, Zygmunt URBANOWICZ

Wewnętrzna struktura nerwu biodrowo-podbrzusznego w życiu pozapłodowym człowieka 103

Внутриствольное строение подвздошноподчревного нерва во внеутробной жизни человека 114

The Internal Structure of the Iliohypogastric Nerve in the Postfetal Life of Man 114

16. Stanisław ZAŁUSKA, Zygmunt URBANOWICZ

Współzależność między niektórymi cechami wewnętrznej budowy nerwu biodrowo-podbrzusznego oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała 115

Корреляция между некоторыми свойствами внутриствольного строения подвздошноподчревного нерва и возрастом, ростом и весом тела 123

Correlation of Some Internal Structural Characteristics of the Iliohypogastric Nerve with Age, Height and Body Weight 123

17. Tadeusz KRZACZEK

Badania farmakobotaniczne podgatunków *Viscum album* L. III. Terpeny i sterole 125

Фармакоботанические исследования подвидов *Viscum album* L. III. Терпены и стеролы 134

Pharmacobotanical Research on the Sub-Species *Viscum album* L. III. Terpenes and Sterols 134

18. Kazimiera GRZYCKA

Wstępna ocena aktywności cytostatycznej niektórych hydrazydów i ich pochodnych 135

Предварительная оценка цитостатической активности некоторых гидразидов и их производных 138

An Introductory Evaluation of the Cytostatic Activity of Some Hydrazines and their Derivatives 138

19. Andrzej KSIĄŻEK

Serotonina i kwas 5-hydroksyindolooctowy w doświadczalnej mocznicy u szczurów 139

Серотонин и 5-гидроксиндолуксусная кислота в экспериментальной уремии у крыс 144

Serotonin and 5-hydroxyindoloacetic Acid in Rats with Experimental Uremia 144

20. Alicja KRUSZEWSKA

Ośrodkowe działanie normetanefryny. Interakcja normetanefryny ze związkami wpływającymi na ośrodkowy układ nerwowy . . 145

Центральное действие норметанофрина. Интеракция норметанефрина с соединениями, влияющими на центральную нервную систему 153

The Central Effects of Normetanephrine. The Interaction of Normetanephrine with Compounds Affecting the Central Nervous System 153

21. Zdzisław KLEINROK,
Ewa JAGIEŁŁO-WÓJTOWICZ

Wpływ wybranych leków przeciwpadaczkowych na toksyczność ostrą estru dwuizopropylowego kwasu fluorofosforowego u myszy . 155

Влияние некоторых противосудорожных средств на острую токсичность эфира диизопропилфлуорофосфорной кислоты у мышей 160

The Influence of Some Anticonvulsant Drugs on the Acute Toxicity of Disopropylfluorophosphate in Mice 160

22. Zdzisław KLEINROK, Marian WIELOSZ

Wpływ atropiny na ośrodkowe działanie noradrenaliny u szczurów . 161

Центральное действие норадреналина у крыс, подвергнутых действию атропина 168

Central Action of Noradrenaline in Rats Pretreated with Atropine 168

23. Zdzisław KLEINROK, Marian WIELOSZ

Wpływ atropiny i skopolaminy na ośrodkowe działanie 5-hydroksytryptaminy u szczurów 169

Влияние атропина и скополамина на центральное действие 5-гидрокситриптамина у крыс 177

Central Action of 5-Hydroxytryptamine in Rat Treated with Atropine and Scopolamine 177

24. Stanisław Zbigniew ŁOZOWSKI, Irena URBAN

Zmiany poziomu glukozy i wolnych kwasów tłuszczowych we krwi szczurów wywołane przez ACTH 179

Изменения концентрации глюкозы и свободных жирных кислот в крови крыс, вызванные ACTH 183

Changes in Blood Glucose and Free Fatty Acid Levels Evoked by ACTH in Rats 184

25. Mieczysław BŁAZIAK

Ocena stężenia niektórych związków lipidowych w surowicy krwi rodzących 185

Оценка концентрации некоторых липидовых соединений в сыворотке крови рожениц 195

The Evaluation of Some Lipid Compounds in Women's Serum during Delivery 196

26. Andrzej FIDOR, Henryk WELCZ

Zachowanie się stężenia białka całkowitego oraz frakcji γ-globulin w płynie mózgowo-rdzeniowym w niektórych chorobach układu nerwowego 197

Концентрация полного белка и фракция γ-глобулин в спинномозговой жидкости при некоторых заболеваниях нервной системы 204

Behaviour of the Total Protein and γ-globulin Concentration in Cerebro-Spinal Fluid in Some Diseases of the Nervous System . . 205

27. Halina BRZUSZKIEWICZ-ŻARNOWSKA, Anna KORNAS, Tomasz BORKOWSKI

Izoakceptorowe fenyloalanylo-tRNA w mózgu cieląt 207

Изоакцепторные фенильаланиль-tRNA мозга телят 214

The Isoacceptors of Phenylalanyl-tRNAs of the Calf Brain . . 214

28. Wiesław SOROCZAN

Działanie wybranych chemioterapeutyków, środków dezynfekcyjnych i nawozów sztucznych na przeżywalność larw *Strongyloides stercoralis (Nematoda, Strongyloididae)* 215

Воздействие некоторых лекарств, дизинфекционных средств и искусственных удобрений на выживаемость личинок *Strongyloides stercoralis (Nematoda, Strongyloididae)* 219

Action of Selected Chemotherapeutics, Disinfectant Agents and Fertilizers on the Survival of *Strongyloides stercoralis* Larvae *(Nematoda, Strongyloididae)* 220

29. Stanisław BILIŃSKI, Diwa MISIUNA, Lidia BIELAK, Barbara MARCEWICZ

Tautomeria układu: 2-hydrazyno-4-fenylo-tiazol⇌hydrazon 4-fenylo-tiazolonu-2. Pochodne aldehydowe 221

Таутомерия системы 2-гидразин-4-фенилтиазол⇌гидразон-4-фенил-тиазолона-2. Производные альдегидов 230

The Tautomerism: [4-phenyl-thiazolone-(2)]-hydrazone⇌2-hydrazino-4-phenylthiazole. The Derivatives of Aldehyde 230

30. Stanisław BILIŃSKI, Józef CHMIELEWSKI

Selenazole. III. Reakcja 4-R-selenosemikarbazydu kwasu izonikotynowego z chloroacetonem 231

Селеназолы. III. Реакция 4-R-селеносемикарбазида изоникотиновой кислоты с хлорацетоном 239

Selenazoles. III. The Reaction of Isonicotinic Acid 4-R-selenosemicarbazides with Chloracetone 239

31. Stanisław BILIŃSKI, Józef CHMIELEWSKI

Selenazole. IV. Reakcja 4-R-selenosemikarbazydu kwasu izonikotynowego z omega-chloroacetofenonem 241

Селеназолы. IV. Реакция 4-R-селеносемикарбазида изоникотиновой кислоты с omega-хлорацетофеноном 247

Selenazoles. IV. The Reaction of Isonicotinic Acid 4-R-selenosemicarbazides with Omega-chloracetophenone 247

32. Stanisław BILIŃSKI, Józef CHMIELEWSKI

Selenazole. V. Analiza spektrofotometryczna produktów reakcji 4-R-selenosemikarbazydu kwasu izonikotynowego z chloroacetonem i omega-chloroacetofenonem 249

Селеназолы. V. Спектрофотометрический анализ продуктов реакции 4-R-селеносемикарбазида изоникотиновой кислоты с хлорацетоном и omega-хлорацетофеноном 260

Selenazoles V. The Spectrophotometrical Analysis of the Products of the Reaction of Isonicotinic Acid 4-R-selenosemicarbazides with Chloracetone and Omega-chloracetophenone 260

33. Alicja KRUSZEWSKA, Jerzy MODZELEWSKI, Ewa TAMBORSKA, Romuald LANGWIŃSKI

Wstępne badania farmakologiczne pięciu nowych pochodnych benzoksazolonu 261

Предварительные фармакологические исследования пяти новых производных бензоксазолона 271

Preliminary Pharmacological Investigations of Five New Derivatives of Benzoxazolone 271

34. Elżbieta MAZUR, Janusz STĄŻKA

Wpływ histaminy na przebieg oddychania tkankowego mięśnia sercowego szczurów poddanych działaniu środków przeciwhistaminowych 273

Влияние гистамина на тканевое дыхание сердечной мышцы крыс, подвергнутых действию антигистаминовых средств . . 280

Effect of Histamine on Tissue Respiration of the Cardiac Muscle of Rats Treated with Antihistaminics 280

35. Tadeusz KRZACZEK

Badania farmakobotaniczne podgatunków *Viscum album* L. IV. Kwasy i aminy 281

Фармакологические исследования подвидов *Viscum album* L. IV. Кислоты и амины 290

Pharmacobotanical Research of the Sub-Species *Viscum album* L. Acids and Amines 291

36. Stanisław BRYC, Kazimierz KOWALSKI

Wartość ucisku brzusznego w rentgenodiagnostyce przełyku . . 293

Пригодность брюшного нажима в рентгенодиагностике пищевода 298

Value of Abdominal Compression in the X-Ray Diagnosis of the Esophagus 298

37. Ewaryst BUCZYŃSKI, Barbara ADAMSKA

Rzadki przypadek retikulohistiocytozy z towarzyszącymi wykwitami skóry 299

Редкий случай рекикулогистоцитоза, сопровождаемый расцветом кожи 302

A Rare Case of Resticulohistiocytosis with Accompanying Cutaneous Eruptions 302

38. Józef STASZYC

Dr Władysław Biegański — lekarz uniwersalista i encyklopedysta (W sto dwudziestą rocznicę urodzin) 303

Доктор Владыслав Беганьски — врач-универсал и энциклопедист (К 120-ой годовщине со дня рождения) 307

Dr Władysław Biegański — an Universalist and Encyclopoedist Physician (on the 120th Anniversary of his Birthday) 307

39. Maria KOBYLIŃSKA-SZYMAŃSKA, Władysław FROCH

Choroby i metody ich leczenia opisane w dzienniku rektora Akademii Zamojskiej, Bazylego Rudomicza (XVII wiek) 309

Болезни и методы их лечения, описанные в дневнике ректора Замойской академии, Базилия Рудомича (XVII в.) 335

Diseases and Methods of Treating them as Described in the Diary of Bazyli Rudomicz, Rector of the Zamość Academy in the Seventeenth Century 336

40. Kazimiera GRZYCKA, Jadwiga MIŁKOWSKA

Badania aktywności cytostatycznej związków pochodnych rutyny i kwercetyny oraz hydroksychinolin 339

Исследование цитостатической активности соединений, производных рутина, кварцетина и гидроксихолинов 343

Research on the Cytostatic Compound Activity of Rutin, Quercite and Hydroxyquinoline Derivatives 343