

**Tematy prac magisterskich przewidzianych do realizacji w roku akad. 2021/2022 na k. Analityka Medyczna.
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej**

Lp.	Temat pracy magisterskiej (w języku polskim)	Temat pracy magisterskiej (w języku angielskim)	Imię i nazwisko kierownika pracy	Jednostka organizacyjna
1.	Porównanie zawartości wybranych metali ciężkich we włosach i we krwi.	Comparison of selected heavy metals level in hair and blood.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
2.	Wpływ stałych aparatów ortodontycznych na zawartość żelaza w ślinie.	The effect of fixed orthodontic appliances on the iron level in saliva.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
3.	Ocena ekspresji N-kadheryny w prawidłowej, przejściowej i nowotworowej tkance nerkowej.	Assessment of N-cadherin expression in normal, intermediate and neoplastic renal tissues.	dr hab. Małgorzata Borzym-Kluczyk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
4.	Wpływ nawyków żywieniowych na stężenie kadmu we krwi pacjentów z chorobą Alzheimera.	Influence of dietary habits on concentration of cadmium in the blood of patients with Alzheimer disease.	dr hab. Katarzyna Socha	Zakład Bromatologii
5.	Wpływ nawyków żywieniowych na stężenie ołowiu we krwi osób z chorobą Alzheimera.	Influence of dietary habits on lead concentration in blood of patients with Alzheimer's disease.	dr hab. Renata Markiewicz – Żukowska	Zakład Bromatologii
6.	Ocena stężenia cynku w surowicy krwi osób z chorobą zwyrodnieniową kręgosłupa.	Assessment of zinc concentration in the blood serum of people with degenerative spine disease.	dr hab. Renata Markiewicz – Żukowska	Zakład Bromatologii
7.	Wpływ granulocytów na powstawanie agregatów płytkowych i jakość powstających skrzepów.	The effect of polymorphonuclear leukocytes on platelets aggregation and clot formation.	dr hab. Tomasz Rusak	Zakład Chemii Fizycznej
8.	Tworzenie sieci NET przez granulocyty krwi pacjentów z łuszczycą.	The formation of NET networks by granulocytes of patients with psoriasis.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
9.	Wpływ łuszczycy na aktywność proteasomalną w granulocytach pacjentów z łuszczycą.	Effect of psoriasis on the proteasomal activity in the granulocytes of patients with psoriasis.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
10.	Porównanie wpływu promieniowania UVA i UVB na metabolizm fosfolipidów w keratynocytach pacjentów z łuszczycą.	The comparison of phospholipid metabolism in the keratinocytes from patients with psoriasis exposed to UVA and UVB radiation.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
11.	Wpływ kannabidiolu na metabolizm sfingolipidów w keratynocytach pacjentów z łuszczycą.	The effect of cannabidiol on sphingolipid metabolism in keratinocytes from patients with psoriasis.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
12.	Zmiany poziomu endokannabinoidów w komórkach skóry u pacjentów z łuszczycą.	The level of endocannabinoids in psoriatic patient's skin cells.	dr n. farm. Michał Biernacki	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

13.	Zmiany w profilu białek antyoksydacyjnych w fibroblastach pacjentów z łuszczycą.	Changes of the antioxidant proteins profile in fibroblasts of patients with psoriasis.	dr n. farm. Agnieszka Gęgotek	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
14.	Zmiany w metabolizmie lipidów w granulocytach i limfocytach chorych na łuszczycę.	Changes in lipid metabolism in granulocytes and lymphocytes in patients with psoriasis.	dr n. farm. Iwona Jarocka-Karpowicz	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
15.	Synteza związków o potencjalnych właściwościach przeciwbakteryjnych z wykorzystaniem L-aminokwasów jako bloków budulcowych.	Synthesis of compounds with potential antimicrobial properties using L-amino acids as building blocks.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
16.	Projektowanie i synteza rozpuszczalnych w wodzie pochodnych benzimidazolu, spełniających regułę Lipińskiego, związków o potencjalnych właściwościach przeciwbakteryjnych.	Design and synthesis of water-soluble benzimidazole derivatives, meeting the Lipinski rule, compounds with potential antibacterial properties.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
17.	Badanie wpływu związków zawierających w strukturze pierścień 1,3,5-triazyny na aktywność β -sekreazy.	Effect of compounds containing 1,3,5-triazine ring in the structure on β -secretase activity.	dr hab. Danuta Drozdowska	Zakład Chemii Organicznej
18.	Profil izoform ALP w pierwotnym stwardniającym zapaleniu dróg żółciowych.	The profile of ALP isoenzymes in primary sclerosing cholangitis.	prof. dr hab. Lech Chrostek	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
19.	Profil izoform transferyny w pierwotnym stwardniającym zapaleniu dróg żółciowych.	The profile of transferrin isoforms in primary sclerosing cholangitis.	prof. dr hab. Lech Chrostek	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
20.	Stężenie kwasu hialuronowego w surowicy pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów leczonych lekami biologicznymi.	The serum concentration of hyaluronic acid in patients with rheumatoid arthritis treated with biological drugs.	dr hab. Ewa Gruszewska	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
21.	Stężenie galektyny-3 w surowicy pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów leczonych lekami biologicznymi.	The serum concentration of galectin-3 in patients with rheumatoid arthritis treated with biological drugs.	dr hab. Ewa Gruszewska	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
22.	Ocena stężenia metaloproteinazy macierzy 2 (MMP-2) w surowicy chorych na raka jelita grubego.	The evaluation of matrix metalloproteinase 2 (MMP-2) concentration in the sera of colorectal cancer patients.	dr hab. Marta Łukaszewicz – Zajęc	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
23.	Stężenie inhibitora metaloproteinazy macierzy 2 (TIMP-2) w surowicy chorych na raka trzustki.	Serum concentration of matrix metalloproteinase 2 (TIMP-2) inhibitor in pancreatic cancer patients.	dr hab. Marta Łukaszewicz – Zajęc	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
24.	Przydatność diagnostyczna oznaczeń aktywności dehydrogenazy alkoholowej (ADH) i dehydrogenazy aldehydowej (ALDH) w surowicy pacjentów z pierwotnym stwardniającym zapaleniem dróg żółciowych	The diagnostic value of alcohol dehydrogenase (ADH) and aldehyde dehydrogenase (ALDH) measurement in the sera of patients with primary sclerosing cholangitis.	dr hab. Wojciech Jelski	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
25.	Przydatność diagnostyczna oznaczeń aktywności dehydrogenazy alkoholowej i jej izoenzymów oraz dehydrogenazy aldehydowej w surowicy kobiet z	The diagnostic value of alcohol dehydrogenase and its isoenzymes and aldehyde dehydrogenase measurement in	dr hab. Wojciech Jelski	Zakład Diagnostyki Biochemicznej

	cholestazą ciężarnych.	the sera of women with intrahepatic cholestasis of pregnancy.		
26.	Aktywność dehydrogenazy alkoholowej (ADH) i jej izoenzymów oraz dehydrogenazy aldehydowej (ALDH) w surowicy pacjentów z łagodnym przerostem gruczołu krokowego (BPH).	The activity of alcohol dehydrogenase (ADH), its isoenzymes and aldehyde dehydrogenase (ALDH) in the sera of patients with benign prostatic hyperplasia (BPH).	dr hab. Karolina Orywał	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
27.	Znaczenie diagnostyczne aktywności dehydrogenazy alkoholowej (ADH) oraz dehydrogenazy aldehydowej (ALDH) w raku płuc.	The diagnostic significance of alcohol dehydrogenase (ADH) and aldehyde dehydrogenase (ALDH) activities in lung cancer.	dr hab. Karolina Orywał	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
28.	Przydatność diagnostyczna oznaczeń wolnych łańcuchów lekkich kappa u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym.	Diagnostic significance of kappa free light chains determinations in patients with multiple sclerosis.	dr n. med. Monika Gudowska-Sawczuk	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
29.	Rola wolnych łańcuchów lekkich lambda w diagnostyce stwardnienia rozsianego.	The role of lambda free light chains in diagnosis of multiple sclerosis.	dr n. med. Monika Gudowska-Sawczuk	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
30.	Chemokina CCL5 jako nowy parametr diagnostyczny w różnych stopniach zaawansowania raka trzonu macicy.	The CCL5 chemokine as a new diagnostic parameter in various stages of endometrial cancer.	dr hab. Grażyna Będkowska	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
31.	Znaczenie cytokiny chemotaktycznej MCP-1 w rozwoju i przerzutowaniu raka trzonu macicy.	The role of the chemotactic cytokine MCP-1 in the development and metastasis of uterine cancer.	dr hab. Grażyna Będkowska	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
32.	Ocena hematologicznych parametrów stanu zapalnego u chorych z kleszczowym zapaleniem mózgu.	The evaluation of the hematological parameters of inflammation in patients with tick-borne encephalitis.	dr hab. Joanna Osada	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
33.	Użyteczność nowych parametrów leukocytnych we wczesnej diagnostyce infekcji Covid 19.	The usefulness of new parameters of leukocytes in the early diagnosis of Covid 19 infection.	dr hab. Joanna Osada	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
34.	Wartość diagnostyczna współczynnika CD4/CD8 u osób zakażonych wirusem SARS CoV-2.	Diagnostic value of the CD4 / CD8 ratio in people infected with SARS CoV-2 virus.	dr hab. Małgorzata Rusak	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
35.	Wpływ zakażenia SARS CoV-2 na ekspresję molekuly adhezyjnej CD24 na limfocytach B.	Effect of SARS CoV-2 infection on the expression of the CD24 adhesion molecule on B lymphocytes.	dr hab. Małgorzata Rusak	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
36.	Parametry pro i antykoagulacyjne u osób zakażonych SARS CoV-2 .	Pro and anticoagulant parameters in patients infected with SARS CoV-2 .	dr n. med. Joanna Pawlus	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
37.	Ocena stopnia aktywacji płytek krwi w osoczu osób zakażonych SARS CoV-2 .	Assessment of the degree of activation of platelets in the plasma of people infected with SARS CoV-2 .	dr n. med. Joanna Pawlus	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
38.	Wrażliwość na antybiotyki szpitalnych szczepów <i>Stenotrophomonas (Xantomonas) maltophilia</i> .	Susceptibility of <i>Stenotrophomonas (Xantomonas) maltophilia</i> hospital strains to	dr hab. Paweł Sacha	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i

		antibiotics.		Immunologii Infekcyjnej
39.	Porównanie aktywności cefalosporyn III i IV generacji wobec szczepów <i>Escherichia</i> i <i>Enterobacter</i> .	Comparison of the activity of 3rd and 4th generation cephalosporins against <i>Escherichia</i> and <i>Enterobacter</i> strains.	dr hab. Piotr Wieczorek	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
40.	Wpływ tigecykliny na ekspresję genów kodujących regulator transkrypcji <i>ramA</i> wśród szczepów <i>Enterobacter cloacae</i> .	Tigecycline influence on <i>ramA</i> transcriptional regulator in <i>Enterobacter cloacae</i> .	dr n. med. Piotr Majewski	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
41.	Wpływ tigecykliny na ekspresję genów kodujących regulator transkrypcji <i>marA</i> wśród szczepów <i>Enterobacter cloacae</i> .	Tigecycline influence on <i>marA</i> transcriptional regulator in <i>Enterobacter cloacae</i> .	dr n. med. Piotr Majewski	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
42.	Wpływ przewlekłej choroby nerek na osoczowe stężenie czynnika tkankowego (TF) i jego inhibitora (TFPI).	The effect of chronic kidney disease on plasma levels of tissue factor (TF) and its inhibitor (TFPI).	prof. dr hab. Krystyna Pawlak	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
43.	Stężenie fetuiny-A w surowicy, a stopień kalcyfikacji naczyń krwionośnych w modelu eksperymentalnej przewlekłej choroby nerek u szczura.	Serum fetuin-A concentration and the degree of blood vessel calcification in an experimental model of chronic kidney disease in the rat.	prof. dr hab. Krystyna Pawlak	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
44.	Zaburzenia gospodarki mineralnej w modelu eksperymentalnej przewlekłej niewydolności nerek u szczura.	Disturbances of mineral metabolism in experimental chronic renal failure model in rat.	prof. dr hab. Krystyna Pawlak	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
45.	Zastosowanie metody telemetrycznej do oceny wpływu przewlekłego zahamowania rozkładu endokannabinoidów przez podwójny inhibitor FAAH/MAGL JZL195 na parametry hemodynamiczne u szczurów z nadciśnieniem spontanicznym. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The use of the telemetric method for study the influence of chronic endocannabinoid inhibition by dual inhibitor FAAH/MAGL on hemodynamic parameters in spontaneously hypertensive rats.	prof. dr hab. Barbara Malinowska	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
46.	Ocena histologiczna serca szczurów z nadciśnieniem tętniczym nieleczonych i leczonych aliskirenem.	Cardiac histological evaluation of hypertensive rats untreated and treated with aliskiren.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
47.	Ocena histologiczna serca szczurów z indukowaną cukrzycą.	Histological evaluation of the heart of rats with induced diabetes.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
48.	Ocena zmian morfologicznych w naczyniach krwionośnych u szczurów z nadciśnieniem tętniczym.	Assessment of morphological changes in blood vessels in rats with arterial hypertension.	dr n. med. Żaneta Piotrowska	Zakład Histologii i Cytofizjologii
49.	Ocena zmian morfologicznych w nerkach szczurów z indukowaną cukrzycą.	Assessment of morphological changes in kidneys of rats with induced diabetic.	dr n. med. Żaneta Piotrowska	Zakład Histologii i Cytofizjologii
50.	Ocena histologiczna wątroby myszy z różnym stopniem przemiany materii.	Histological evaluation of the liver of mice with various levels of metabolism.	dr n. med. Natalia Domian	Zakład Histologii i Cytofizjologii

51.	Ocena stopnia proliferacji komórek raka płaskonabłonkowego jamy ustnej (OSCC) w obecności metyloparabenu.	Evaluation of oral squamous cell carcinoma (OSCC) cells proliferation in the presence of methylparaben.	prof. dr hab. Ewa Jabłońska	Zakład Immunologii
52.	Efekt działania metyloparabenu na apoptozę komórek raka płaskonabłonkowego jamy ustnej (OSCC).	Effect of methylparaben on the apoptosis of oral squamous cell carcinoma cells (OSCC).	prof. dr hab. Ewa Jabłońska	Zakład Immunologii
53.	Wpływ butylparabenu na funkcje ludzkich neutrofilów.	Effect of butylparaben on the functions of human neutrophils.	dr hab. Wioletta Ratajczak-Wrona	Zakład Immunologii
54.	Wpływ imazalilu na immunofenotyp ludzkich neutrofilów.	Effect of imazalil on human neutrophils immunophenotype.	dr hab. Wioletta Ratajczak-Wrona	Zakład Immunologii
55.	Ekspresja genów kluczowych dla netozy w neutrofilach pacjentów z rakiem płaskonabłonkowym jamy ustnej.	Expression of genes crucial for netosis in neutrophils of patients with oral squamous cell carcinoma.	dr n. med. Marzena Garley	Zakład Immunologii
56.	Rola PAD4 w procesie formowania zewnątrzkomórkowych sieci neutrofilowych u chorych na raka płaskonabłonkowego jamy ustnej.	The role of PAD4 in the formation of neutrophil extracellular traps in patients with oral squamous cell carcinoma.	dr n. med. Marzena Garley	Zakład Immunologii
57.	Rola diosgeniny w regulacji inflamasomu NLR4 w komórkach raka płaskonabłonkowego jamy ustnej.	The role of diosgenin in the regulation of the NLR4 inflammasome in oral squamous cell carcinoma cells.	dr n. med. Agnieszka Iwaniuk	Zakład Immunologii
58.	Rola diosgeniny w regulacji inflamasomu NLRP3 w komórkach raka płaskonabłonkowego jamy ustnej.	The role of diosgenin in the regulation of the NLRP3 inflammasome in oral squamous cell carcinoma cells.	dr n. med. Agnieszka Iwaniuk	Zakład Immunologii
59.	Wykrywanie zakażenia wirusem SARS-CoV-2 metodą RT-PCR u pacjentów bezobjawowych i objawowych.	Detection of SARS-CoV-2 virus infection by RT-PCR in asymptomatic and symptomatic patients.	prof. dr hab. Joanna Matowicka-Karna	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
60.	IFN-gamma jako mediator odpowiedzi immunologicznej w przebiegu reumatoidalnego zapalenia stawów.	IFN- γ as a mediator of the immune response in the course of rheumatoid arthritis.	prof. dr hab. Joanna Matowicka-Karna	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
61.	Znaczenie diagnostyczne <i>C-type lectin-like receptor 2</i> (CLEC-2) u chorych na raka jelita grubego.	Diagnostic importance of serum C-type lectin-like receptor 2 (CLEC-2) in patients with colorectal cancer.	prof. dr hab. Violetta Dymicka – Piekarska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
62.	Stosunek liczby neutrofilów do liczby limfocytów (NLR) jako marker zapalenia w raku jelita grubego.	The neutrophil/lymphocyte ratio (NLR) as a inflammatory biomarker in colorectal cancer.	prof. dr hab. Violetta Dymicka – Piekarska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
63.	Wpływ przebytego zakażenia SARS CoV-2 na zmianę parametrów morfologii krwi obwodowej i wybranych parametrów biochemicznych.	The effect of SARS CoV-2 infection on the change of peripheral blood count and selected biochemical parameters.	dr n. med. Jolanta Czyżewska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
64.	Ilościowe określenie całkowitego statusu antyoksydacyjnego w surowicy osób po przebyłym zakażeniu SARS CoV-2.	Quantitative determination of the total antioxidative status in serum of people with a history of SARS CoV-2 infection.	dr n. med. Jolanta Czyżewska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
65.	Czynniki wpływające na średnią objętość płytek krwi u	Factors associated with mean platelet volume	dr n. med. Olga	Zakład Laboratoryjnej

	chorych na cukrzycę typu 2.	in type 2 diabetes patients.	Koper – Lenkiewicz	Diagnostyki Klinicznej
66.	Przydatność oznaczania białka MAG w diagnostyce pierwotnych guzów mózgu.	Usefulness of MAG protein evaluation in the diagnosis of primary brain tumors.	dr n. med. Olga Koper – Lenkiewicz	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
67.	Ocena wybranych parametrów morfologii krwi i układu krzepnięcia u chorych z tętniakami wewnątrzczaszkowymi.	Evaluation of selected haematological and coagulation parameters in patients with intracranial aneurysms.	dr n. med. Joanna Kamińska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
68.	Ocena wybranych parametrów biochemicznych u chorych z tętniakami wewnątrzczaszkowymi.	Evaluation of selected biochemical parameters in patients with intracranial aneurysms.	dr n. med. Joanna Kamińska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
69.	Ocena stężenia wybranych produktów uszkodzeń oksydacyjnych białek w surowicy pacjentów z rakiem jelita grubego.	Evaluation of selected products of protein oxidative modifications in the serum of patients with colorectal cancer.	dr n. med. Justyna Zińczuk	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
70.	Ocena całkowitego statusu antyoksydacyjnego u pacjentów z rakiem żołądka.	Assessment of total antioxidant capacity in patients with gastric cancer.	dr n. med. Justyna Zińczuk	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
71.	Ocena profilu izoenzymów fosfatazy alkalicznej (ALP) w pierwotnym zapaleniu dróg żółciowych (PBC).	Assessment of alkaline phosphatase isoenzymes profile in primary biliary cholangitis (PBC).	dr hab. Bogdan Cylwik	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej
72.	Ocena stężenia czynnika wzrostu fibroblastów FGF 23 i α -Klotho u dzieci po przebytej białaczkę limfoblastycznej.	Assessment of the concentration of the the fibroblast growth factor FGF 23 and α -Klotho in children with a history of lymphoblastic leukemia	dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej
73.	Ocena stężenia Witaminy D w surowicy krwi pacjentów chorych na COVID -19.	Assessment of vitamin D concentration in the blood serum in patients with COVID-19 infection.	dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej
74.	Wpływ zwiększonej podaży cynku na stężenie fosfolipidów w mózgu szczurów narażonych na kadm. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The impact of enhanced zinc intake on the concentration of phospholipids in the brain of rats exposed to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzońska	Zakład Toksykologii
75.	Wpływ ekstraktu z owoców aronii czarnoowocowej (<i>Aronia melanocarpa</i> L.) na stężenie cholesterolu w mózgu szczurów eksponowanych przewlekle na kadm. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The impact of black chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i> L.) fruit extract on the concentration of cholesterol in the brain of rats chronically exposed to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzońska	Zakład Toksykologii
76.	Wpływ ekstraktu z owoców aronii czarnoowocowej (<i>Aronia melanocarpa</i> L.) na stężenie triglicerydów w wątrobie szczurów narażonych chronicznie na kadm. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The impact of black chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i> L.) fruit extract on the concentration of triglycerides in the liver of rats chronically exposed to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzońska	Zakład Toksykologii
77.	Ocena stężenia kadmu w moczu osób palących	The evaluation of urine cadmium	dr hab.	Zakład Toksykologii

	papierosy tradycyjne lub papierosy elektroniczne.	concentration of people smoking traditional or electronic cigarettes.	Maria Jurczuk	
78.	Ocena stężenia grup tiolowych w sercu szczurów narażanych łącznie na kadm i alkohol etylowy.	Assessment of the concentration of thiol groups in the heart of rats co-exposed to cadmium and ethanol.	dr hab. Maria Jurczuk	Zakład Toksykologii
79.	Prognostyczne znaczenie obecności limfocytów T CD103, neutrofilów i eozynofili w tkance guza u pacjentów z rakiem jelita grubego.	Prognostic significance of CD103 T cells, neutrophils and eosinophils presence in tumor tissue in patients with colorectal cancer.	prof. dr hab. Katarzyna Guzińska-Ustymowicz	Zakład Patomorfologii Ogólnej
80.	Ocena immunohistochemiczna kładyny-2 w raku żołądka.	Immunohistochemical analysis of claudin-2 expression in gastric cancer.	dr hab. Anna Pryczynicz	Zakład Patomorfologii Ogólnej
81.	Nosicielstwo translokacji chromosomowych wzajemnych jako czynnik niepłodności. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Carriers of reciprocal chromosomal translocations as a factor of infertility.	dr n. med. Beata Stasiewicz – Jarocka	Zakład Genetyki Klinicznej
82.	Przydatność diagnostyczna oznaczania metaloproteinazy 9 (MMP-9) w płynie mózgowo-rdzeniowym u pacjentów z chorobą Alzheimera.	Diagnostic utility of metalloproteinase 9 (MMP-9) measurement in the cerebrospinal fluid in patients with Alzheimer's disease.	dr n. med. Agnieszka Kulczyńska-Przybik	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
83.	Przydatność diagnostyczna oznaczania stężenia metaloproteinazy 3 (MMP-3) w płynie mózgowo-rdzeniowym u pacjentów z chorobą Alzheimera.	Diagnostic utility of metalloproteinase 3 (MMP-3) measurement in the cerebrospinal fluid in patients with Alzheimer's disease.	dr n. med. Agnieszka Kulczyńska-Przybik	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
84.	Ocena przydatności diagnostycznej oznaczania stężenia czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego B (VEGF-B) w osoczu chorych na raka piersi.	Diagnostic utility of vascular endothelial growth factor B (VEGF-B) determination in plasma of breast cancer patients.	dr n. med. Monika Zajkowska	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
85.	Ocena przydatności diagnostycznej oznaczania stężenia czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego C (VEGF-C) w osoczu chorych na raka piersi.	Diagnostic utility of vascular endothelial growth factor C (VEGF-C) determination in plasma of breast cancer patients.	dr n. med. Monika Zajkowska	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
86.	Ocena wartości prognostycznej nowych immunologicznych parametrów w monitorowaniu remisji cukrzycy typu I. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Evaluation of novel immunological parameters prognostic value in monitoring type I diabetes remission.	dr n. med. Kamil Grubczak	Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji
87.	Badania nad wykorzystaniem immunomodulacyjnych właściwości witaminy D3 w regulacji funkcji fibroblastów tkankowych.	Research on application of immunomodulatory properties of vitamin D3 in regulation of tissue-resident fibroblasts.	dr n. med. Kamil Grubczak	Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji