

**Tematy prac magisterskich przewidzianych do realizacji w roku akad. 2022/2023 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.	Ocena efektów komórkowych nowych pochodnych triazyny w komórkach glejaka linii LN-229.	Evaluation of the cellular effects of new triazine derivatives in LN-229 glioblastoma cell line.	prof. dr hab. Marzanna Cechowska-Pasko	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
2.	Badanie wpływu bortezomibu na ekspresję antygenów cukrowych Lewis a i Lewis b w komórkach raka nerki linii Caki2. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Investigation of the influence of bortezomib on the expression of Lewis a and Lewis b sugar antigens in Caki 2 renal cancer cells.	dr hab. Małgorzata Borzym-Kluczyk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
3.	Ocena wpływu bortezomibu na antygeny cukrowe wykrywane przez lektyny Datura stramonium i Wisteria floribunda w komórkach raka nerki linii Caki 2. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Evaluation of the effect of bortezomib on sugar antigens detected by the lectins Datura stramonium and Wisteria floribunda in Caki 2 renal cancer cells.	dr hab. Małgorzata Borzym-Kluczyk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
4.	Porównanie aktywności proteasomów i ekspresji katalitycznych podjednostek proteasomów w ludzkich komórkach glejaka wielopostaciowego mózgu linii LN18 i LN229.	Comparison of proteasome activities and expression of proteasomal catalytic subunits in LN18 and LN229 human glioblastoma multiforme cell lines.	prof. dr hab. Halina Ostrowska	Zakład Biologii
5.	Udział histonów w powstawaniu odpowiedzi prokoagulacyjnej płytek krwi.	The contribution of histones in development of platelet procoagulant response.	dr n. med. Tomasz Misztal	Zakład Chemii Fizycznej
6.	Izofornie transferyny u pacjentów z infekcją SARS-CoV-2.	Transferrin isoforms in patients with SARS-CoV-2 infection.	prof. dr hab. Lech Chrostek	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
7.	Stężenie galektyny-3 w surowicy pacjentów z infekcją SARS-CoV-2.	Serum concentration of galectin-3 in patients with SARS-CoV-2 infection.	dr hab. Ewa Gruszewska	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
8.	Białka ostrej fazy u pacjentów z infekcją SARS-CoV-2.	Acute phase proteins in patients with SARS-CoV-2 infection.	dr hab. Ewa Gruszewska	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
9.	Porównanie aktywności dehydrogenazy alkoholowej i jej izoenzymów oraz dehydrogenazy aldehydowej w chorobach autoimmunizacyjnych wątroby.	Comparison of the activity of alcohol dehydrogenase and its isoenzymes and aldehyde dehydrogenase in autoimmune liver diseases.	dr hab. Wojciech Jelski	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
10.	Ocena korelacji aktywności dehydrogenazy alkoholowej i jej izoenzymów z markerami wewnątrzwątrobowej cholestazy ciężarnych.	Assessment of the correlation of alcohol dehydrogenase activity and its isoenzymes with markers of intrahepatic cholestasis in pregnancy.	dr hab. Wojciech Jelski	Zakład Diagnostyki Biochemicznej

11.	Stężenie inhibitora metaloproteinazy macierzy 2 (TIMP-2) w surowicy pacjentów z gruczolakiem jelita grubego.	Serum concentration of matrix metalloproteinase 2 (TIMP-2) inhibitor in colorectal adenoma patients.	dr hab. Marta Łukaszewicz – Zajęc	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
12.	Znaczenie metaloproteinazy 2 (MMP-2) w rozwoju raka jelita grubego.	The significance of matrix metalloproteinase 2 (MMP-2) in colorectal cancer progression.	dr hab. Marta Łukaszewicz – Zajęc	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
13.	Znaczenie diagnostyczne aktywności dehydrogenazy alkoholowej (ADH) i jej izoenzymów oraz dehydrogenazy aldehydowej (ALDH) w raku płuc.	The diagnostic value of alcohol dehydrogenase (ADH) and its isoenzymes and aldehyde dehydrogenase (ALDH) in lung cancer.	dr hab. Karolina Orywał	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
14.	Przydatność diagnostyczna oznaczeń wolnych łańcuchów lekkich kappa u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym.	Diagnostic significance of kappa free light chains determination in patients with multiple sclerosis.	dr n. med. Monika Gudowska-Sawczuk	Zakład Diagnostyki Biochemicznej
15.	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
16.	Ocena stężenia cytokiny chemotaktycznej CCL2 u kobiet z rakiem szyjki macicy.	Assessment of the chemotactic cytokine CCL2 concentration in cervical cancer patients.	dr hab. Grażyna Będkowska	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
17.	Chemokina CCL5 jako nowy parametr diagnostyczny w zmianach łagodnych narządu rodowego.	CCL5 chemokine as a new diagnostic parameter in benign lesions of reproductive organ.	dr hab. Grażyna Będkowska	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
18.	Ocena hematologicznych parametrów stanu zapalnego u chorych z kleszczowym zapaleniem mózgu.	Evaluation of the hematological parameters of inflammation in patients with tick-borne encephalitis.	dr hab. Joanna Osada	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
19.	Efektywność wczesnego wykrywania limfocytów reaktywnych przy użyciu analizatora hematologicznego Sysmex XN-1500.	The efficiency of early detection of reactive lymphocytes using the Sysmex XN-1500 hematologic analyzer.	dr hab. Joanna Osada	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
20.	Zmiany ilościowe w populacji monocytów CD16++ w przebiegu zakażenia SARS CoV-2.	Quantitative changes in the population of CD16 ++ monocytes in the course of SARS CoV-2 infection.	dr hab. Małgorzata Rusak	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
21.	Ekspresja CD25 (IL-2R α) na limfocytach T u osób zakażonych wirusem SARS-CoV-2.	Expression of CD25 (IL-2R α) of T cells in people infected with SARS-Cov-2 virus.	dr hab. Małgorzata Rusak	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
22.	Cytometryczna ocena kompleksów płytkowo-leukocytarnych u osób zakażonych SARS-Cov-2. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Flow Cytometric evaluation of platelet-leukocytes complex in patients infected with SARS-Cov-2.	dr n. med. Joanna Pawlus	Zakład Diagnostyki Hematologicznej
23.	Wpływ leczenia emicizumabem na wartość APTT i aktywność czynnika VIII. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The effect of emicizumab treatment on APTT value and factor VIII activity.	dr n. med. Joanna Pawlus	Zakład Diagnostyki Hematologicznej

24.	Wrażliwość na kolistynę wśród pałeczek <i>Klebsiella pneumoniae</i> wytwarzających karbapenemazy typu KPC.	Susceptibility to colistin among <i>Klebsiella pneumoniae</i> rods producing KPC-type carbapenemases.	dr hab. Paweł Sacha	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
25.	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
26.	Wpływ subinhibicyjnych stężeń imipenemu na ekspresję genu <i>ampC</i> w populacji lekowrażliwych i lekoopornych szczepów <i>Enterobacter cloacae</i> .	Influence of subinhibitory imipenem concentrations on <i>ampC</i> gene expression among drug-susceptible and drug-resistant <i>Enterobacter cloacae</i> .	dr n. med. Piotr Majewski	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
27.	Ocena stężenia osteokalcyny i jej form w surowicy szczurów z eksperymentalną przewlekłą niewydolnością nerek.	Assessment of osteocalcin and its forms concentration in the serum of rats with experimental chronic renal failure.	prof. dr hab. Krystyna Pawlak	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
28.	Ocena stężenia układu sCD40/sCD40L w surowicy pacjentów hemodializowanych.	Assessment of sCD40/sCD40L system concentration in serum of hemodialyzed patients.	prof. dr hab. Krystyna Pawlak	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
29.	Wpływ ftalanów na immunofenotyp neutrofilów.	Influence of phthalates on the immunophenotype of neutrophils.	dr hab. Wioletta Ratajczak-Wrona	Zakład Immunologii
30.	Zbadanie zależności stężenia bisfenolu A w osoczu krwi a ryzykiem zapadalności na COVID-19.	Assessment of the relationship between the concentration of bisphenol A in the blood plasma and the risk of COVID-19 incidence.	dr hab. Wioletta Ratajczak-Wrona	Zakład Immunologii
31.	Funkcje neutrofilów u dzieci z zaburzeniami odporności. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Functions of neutrophils in children with immune disorders.	dr n. med. Marzena Garley	Zakład Immunologii
32.	Biomarkery NETs w surowicy dzieci z zaburzeniami odporności. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	NET biomarkers in the serum of children with immune disorders.	dr n. med. Marzena Garley	Zakład Immunologii
33.	Ocena ekspresji białek apoptycznych w komórkach raka płaskonabłonkowego jamy ustnej linii cal-27 poddanych działaniu interferonu-λ.	Assessment of apoptotic protein expression in cal-27 oral squamous carcinoma cells exposed to interferon-λ.	dr n. med. Agnieszka Iwaniuk	Zakład Immunologii
34.	Ocena ekspresji białek apoptycznych w komórkach raka płaskonabłonkowego jamy ustnej linii FaDu poddanych działaniu interferonu-λ.	Assessment of apoptotic protein expression in FaDu oral squamous carcinoma cells exposed to interferon-λ.	dr n. med. Agnieszka Iwaniuk	Zakład Immunologii
35.	Choroby infekcyjne z grupy TORCH (toksoplazmoza, różyczka, cytomegalia) u kobiet w ciąży.	Infectious diseases from the TORCH group (toxoplasmosis, rubella, cytomegaly) in pregnant women.	prof. dr hab. Joanna Matowicka-Karna	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
36.	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	prof. dr hab. Joanna Matowicka-Karna	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej

		patients.		
37.	Znaczenie diagnostyczne i predykcyjne NLR, d-NLR, PLR i LMR u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym.	The diagnostic and predictive role of NLR, d-NLR, PLR and LMR in patients with acute coronary syndrome.	prof. dr hab. Violetta Dymicka – Piekarska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
38.	Znaczenie diagnostyczne CLEC-2 (C-type lectin-like receptor-2) u pacjentów z rakiem jelita grubego.	The diagnostic significance of CLEC-2 (C-type lectin-like receptor-2) in patients with colorectal cancer.	prof. dr hab. Violetta Dymicka – Piekarska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
39.	Ocena wartości diagnostycznej i predykcyjnej NLR, LMR i PLR u chorych na COVID19. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of the diagnostic and predictive value of NLR, LMR and PLR in patients with COVID19.	dr n. med. Justyna Dorf	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
40.	Ocena wybranych enzymów antyoksydacyjnych u chorych na COVID19. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of chosen antioxidant enzymes in patients with COVID19.	dr n. med. Justyna Dorf	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
41.	Ocena stężenia mózgowego czynnika neurotroficznego (BDNF) w surowicy chorych zakażonych SARS-Cov-2.	Assessment of the concentration of brain neurotrophic factor (BDNF) in the serum of patients infected with SARS-Cov-2.	dr n. med. Jolanta Czyżewska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
42.	Ilościowe określenie całkowitego statusu antyoksydacyjnego w surowicy osób po przebytych 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
43.	Ocena stężenia chemokiny MCP-1 w surowicy i płynie mózgowo- rdzeniowym u chorych z tętniakami mózgu.	Evaluation of the MCP-1 chemokine level in serum and cerebrospinal fluid in patients with cerebral aneurysms.	dr n. med. Joanna Kamińska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
44.	Ocena stężenia chemokiny CXCL8 w surowicy i płynie mózgowo- rdzeniowym u chorych z tętniakami mózgu.	Evaluation of the CXCL8 chemokine level in serum and cerebrospinal fluid in patients with cerebral aneurysms.	dr n. med. Joanna Kamińska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
45.	Wynik badania biochemicznego i cytologicznego płynu z jamy ciała a liczba erytrocytów.	Adjustment of biochemical and cytological examination results of the fluid from the body cavity for red blood cells count.	dr n. med. Olga Koper – Lenkiewicz	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
46.	Wynik badania biochemicznego i cytologicznego płynu mózgowo-rdzeniowego a liczba erytrocytów.	Adjustment of biochemical and cytological examination results of the cerebrospinal fluid for red blood cells count	dr n. med. Olga Koper – Lenkiewicz	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Klinicznej
47.	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
48.	Kwas hialuronowy u pacjentów z infekcją SARS-Cov-19.	Hyaluronic acid in patients with SARS-Cov-19 infection.	dr hab. Bogdan Cylwik	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej
49.	Ocena funkcji tarczycy u pacjentów z infekcją SARS-Cov-	Assessment of thyroid function in patients	dr hab. Beata	Zakład Laboratoryjnej

	19.		with SARS-Cov-19 infection.	Żelazowska-Rutkowska	Diagnostyki Pediatricznej
50.	Związek pomiędzy leukocytozą, eozynofilią, hipergammaglobulinemią, a faza choroby u dzieci z podejrzeniem zarażenia <i>Toxocara spp.</i>		Relation of leukocytosis, eosinophilia, hypergammaglobulinemia and the phase of the disease in children suspected of <i>Toxocara spp</i> infection.	dr hab. Beata Żelazowska-Rutkowska	Zakład Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej
51.	Wpływ ekstraktu z owoców aronii czarnoowocowej na stężenie dialdehydu malonowego w tkance jelita cienkiego szczura narażanego przewlekłe na kadm. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.		Effect of black chokeberry fruit extract on the concentration of malondialdehyde in the tissue of the small intestine of a rat chronically exposed to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzońska	Zakład Toksykologii
52.	Wpływ zwiększonej podaży cynku na stężenie dialdehydu malonowego w mózgu szczura narażonego na kadm. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.		Effect of increased zinc intake on the concentration of malondialdehyde in the brain of a rat exposed to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzońska	Zakład Toksykologii
53.	Ocena uszkodzeń oksydacyjnych białek w sercu szczurów narażanych łącznie na etanol i kadm.		Assessment of protein oxidative damage in the heart of rats of rats co-exposed to ethanol and cadmium.	dr hab. Maria Jurczuk	Zakład Toksykologii
54.	Ocena stężenia grup sulfhydrylowych w moczu osób palących e-papierosy.		Assessment of the concentration of sulfhydryl groups in the urine of e-cigarette smokers.	dr hab. Maria Jurczuk	Zakład Toksykologii
55.	Analiza wybranych parametrów gospodarki lipidowej i węglowodanowej pacjentów z tętniakiem aorty brzusznej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.		Analysis of selected parameters of lipid and carbohydrate metabolism in patients with abdominal aortic aneurysm.	dr n. med. Alicja Karwowska	Zakład Higieny, Epidemiologii i Zaburzeń Metabolicznych
56.	Badania genetyczne w ocenie ryzyka zachorowania na nowotwory. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.		Genetic testing in cancer risk assessment.	dr hab. Natalia Wawrusiewicz-Kurylonek	Zakład Genetyki Klinicznej
57.	Nosicielstwo translokacji chromosomowych wzajemnych zdefiniowanych segmentów chromosomowych jako czynnik niepowodzeń ciążyowych.		Carriers of reciprocal chromosomal translocations defined chromosomal segments as a factor of pregnancy failure.	dr n. med. Beata Stasiewicz-Jarocka	Zakład Genetyki Klinicznej
58.	Ocena immunohistochemiczna kindliny-1 (FERMT1) w raku żołądka. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.		Immunohistochemical evaluation of kindlin-1 (FERMT1) expression in gastric cancer.	dr hab. Anna Pryczynicz	Zakład Patomorfologii Ogólnej
59.	Ocena właściwości osocza bogatopłytkowego w regulowaniu funkcji regeneracyjnej macierzystych		Assessment of the properties of platelet-rich plasma in regulating the regenerative	dr n. med. Kamil Grubczak	Zakład Medycyny Regeneracyjnej i

	komórek mezenchymalnych. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	function of mesenchymal stem cells.		Immunoregulacji
60.	Badania nad wykorzystaniem immunomodulacyjnych właściwości witaminy D3 w regulacji funkcji fibroblastów tkankowych. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Research on application of vitamin D3 immunomodulatory properties in regulation of tissue-resident fibroblasts function.	dr n. med. Kamil Grubczak	Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji
61.	Przydatność diagnostyczna oznaczania metaloproteinazy 3 (MMP-3) w chorobie Alzheimera.	The significance of matrix metalloproteinase 3 (MMP-3) in the Alzheimer's disease.	dr n. med. Agnieszka Kulczyńska-Przybik	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
62.	Przydatność diagnostyczna oznaczania metaloproteinazy 9 (MMP-9) w chorobie Alzheimera.	The significance of matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) in the Alzheimer's disease.	dr n. med. Agnieszka Kulczyńska-Przybik	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych
63.	Ocena przydatności diagnostycznej oznaczania stężenia receptora śródbłonkowo-naczyniowego czynnika wzrostu 1 (VEGFR-1) w osoczu chorych na raka piersi.	Assessment of the diagnostic usefulness of the determination of the endothelial-vascular growth factor 1 receptor (VEGFR-1) concentration in the plasma of patients with breast cancer.	dr n. med. Monika Zajkowska	Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych