

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

L.p.	Temat pracy magisterskiej (w języku polskim)	Temat pracy magisterskiej (w języku angielskim)	Imię i nazwisko kierownika pracy	Jednostka organizacyjna
1.	Ocena formy krystalicznej itraconazolu w ekstrudatach metodą DSC. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Assessment of the crystalline form of itraconazole in extrudates using DSC method.	prof. dr hab. Wojciech Miłytyk	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
2.	Ocena formy krystalicznej wybranej trudno rozpuszczalnej w wodzie substancji leczniczej w ekstrudatach metodą DSC. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Assessment of the crystalline form of selected active pharmaceutical ingredient sparingly soluble in water in extrudates using DSC method.	prof. dr hab. Wojciech Miłytyk	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
3.	Badanie zawartości glinu w wybranych szczepionkach techniką atomowej spektrometrii absorpcyjnej. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Determination of aluminum content in selected vaccines using the atomic absorption spectrometry technique.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
4.	Ocena efektów komórkowych nowych pochodnych triazyny w komórkach glejaka mózgu linii LN-18.	Evaluation of the cellular effects of novel triazine derivatives in glioblastoma LN-18 cell line.	prof. dr hab. Marzanna Cechowska-Pasko	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
5.	Ocena efektów komórkowych nowych pochodnych triazyny w komórkach glejaka mózgu linii LN-229.	Evaluation of the cellular effects of novel triazine derivatives in glioblastoma LN-229 cell line.	prof. dr hab. Marzanna Cechowska-Pasko	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
6.	Ocena ekspresji kaspaz w komórkach raka żołądka linii CRL-1739 traktowanych afzeliną.	Assessment of the expression of caspases in afzelin-treated CRL-1739 gastric cancer cells.	dr hab. Małgorzata Borzym-Kluczyk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
7.	Badanie wpływu afzeliny na ekspresję antygenów cukrowych Lewis a i Lewis b w komórkach raka żołądka linii CRL-1739.	Investigation of the influence of afzelin on the expression of Lewis a and Lewis b sugar antigens in CRL-1739 gastric cancer cells.	dr hab. Małgorzata Borzym-Kluczyk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
8.	Ocena cytotoksycznego działania kwercetyny na komórki glejaka wielopostaciowego mózgu linii LBC3.	Evaluation of the cytotoxic effect of quercetin on LBC3 glioblastoma cell line.	dr n. farm. Magdalena Kusaczuk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
9.	Ocena wpływu kwasu p-kumarowego na apoptozę komórek glejaka wielopostaciowego mózgu.	Evaluation of the effect of p-coumaric acid on apoptosis of glioblastoma cells.	dr n. farm. Magdalena Kusaczuk	Zakład Biochemii Farmaceutycznej
10.	Wpływ adrenalectomii na proces zakrzepowy i parametry hemostazy u szczura.	The effect of adrenalectomy on thrombosis and hemostasis in rat.	prof. dr hab. Ewa Chabielska	Zakład Biofarmacji
11.	Rola receptora estrogenowego GPR30 w układzie hemostazy u zwierząt laboratoryjnych.	The role of the estrogen receptor GPR30 in the hemostatic system in laboratory animals.	dr n. farm. Natalia Marcińczyk	Zakład Biofarmacji
12.	Wpływ nowych pochodnych kwasu ursolowego na proliferację komórek raka piersi MDA-MB-231.	The effect of new derivatives of ursolic acid on the proliferation of MDA-MB-231 breast cancer	prof. dr hab. Anna Bielawska	Zakład Biotechnologii

	<b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	cells.		
13.	Badanie procesu apoptozy po zastosowaniu nowych pochodnych kwasu ursolowego w komórkach raka piersi MDA-MB-231.	Study of the apoptosis after the use of new derivatives of ursolic acid in MDA-MB-231 breast cancer cells.	prof. dr hab. Anna Bielawska	Zakład Biotechnologii
14.	Ocena cytotoksycznego działania nowych pochodnych kwasu ursolowego na komórki raka piersi MCF-7. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Assessment of the cytotoxic effect of new derivatives of ursolic acid on MCF-7 breast cancer cells.	dr n. farm. Agnieszka Gornowicz	Zakład Biotechnologii
15.	Wpływ nowych pochodnych kwasu ursolowego na indukcję apoptozy w komórkach raka piersi MCF-7.	The influence of new derivatives of ursolic acid on the induction of apoptosis in MCF-7 breast cancer cells.	dr n. farm. Agnieszka Gornowicz	Zakład Biotechnologii
16.	Ocena zawartości wapnia w suplementach diety.	Assessment of calcium content in dietary supplements.	dr hab. Katarzyna Socha	Zakład Bromatologii
17.	Ocena zawartości arsenu w łososiu hodowlanym i dzikim.	Assessment of arsenic content in farmed and wild salmon.	dr hab. Katarzyna Socha	Zakład Bromatologii
18.	Ocena zawartości żelaza w jajach kurzych w zależności od metody hodowli.	Assessment of iron content in chicken eggs depending on the breeding method.	dr hab. Renata Markiewicz – Żukowska	Zakład Bromatologii
19.	Ocena możliwości wykorzystania grzybów jadalnych jako źródła białka w diecie.	Assessment of the possibility of using edible mushrooms as a source of protein in the diet.	dr hab. Renata Markiewicz – Żukowska	Zakład Bromatologii
20.	Witaminy z grupy B w diecie pacjentów z chorobą Alzheimer'a.	B vitamins in the diet of patients with Alzheimer's disease.	dr hab. Sylwia Naliwajko	Zakład Bromatologii
21.	Wskaźniki jakości diety pacjentów z chorobą Alzheimer'a.	Diet Quality Indices in diet of patients with Alzheimer's disease.	dr hab. Sylwia Naliwajko	Zakład Bromatologii
22.	Ocena wybranych właściwości antyoksydacyjnych naparów ziołowych, dostępnych w aptekach.	Assessment of selected antioxidant properties of herbal infusions available in pharmacies.	dr n. farm. Anna Puścion – Jakubik	Zakład Bromatologii
23.	Ocena zawartości rtęci w suplementach diety wpływających na odporność.	Assessment of mercury content in dietary supplements affecting immunity.	dr n. farm. Anna Puścion – Jakubik	Zakład Bromatologii
24.	Ocena zawartości kadmu w herbatach ziołowych dostępnych na polskim rynku.	Assessment of cadmium content in herbal teas available on the Polish market.	dr n. med. Elżbieta Karpińska	Zakład Bromatologii
25.	Ocena zawartości arsenu w herbatach ziołowych dostępnych na polskim rynku.	Assessment of arsenic content in herbal teas available on the Polish market.	dr n. med. Elżbieta Karpińska	Zakład Bromatologii
26.	Wpływ wybranych ekstraktów roślinnych na odpowiedzi płytek krwi i kinetykę powstawania skrzepu.	The effect of selected plant extracts on platelet responses and the kinetic of clot formation.	dr hab. Tomasz Rusak	Zakład Chemii Fizycznej
27.	Przeciwwkrzepowe właściwości donorów zredukowanych postaci tlenku azotu (HNO).	Antithrombotic properties of donors of reduced forms of nitric oxide (HNO-donors).	dr hab. Karol Kramkowski	Zakład Chemii Fizycznej
28.	Przeciwpłytkowe właściwości donorów zredukowanych postaci tlenku azotu (HNO).	Antiplatelet properties of donors of reduced forms of nitric oxide (HNO-donors).	dr hab. Karol Kramkowski	Zakład Chemii Fizycznej

29.	Wpływ witaminy D3 na wybrane odpowiedzi płytek krwi.	The effect of vitamin D3 on selected platelet responses.	dr n. med. Tomasz Misztal	Zakład Chemii Fizycznej
30.	Wpływ parabenów na wybrane odpowiedzi płytek krwi.	The effect of parabens on selected platelet responses.	dr n. med. Tomasz Misztal	Zakład Chemii Fizycznej
31.	Ocena wpływu witaminy D3 na metabolizm kolagenu w komórkach raka piersi MCF-7. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of the effect of vitamin D3 on collagen metabolism in MCF-7 breast cancer cells.	prof. dr hab. Jerzy Pałka	Zakład Chemii Leków
32.	Ocena wpływu wybranych analogów proliny na ekspresję kolagenu typu I w fibroblastach skóry ludzkiej.	The effect of selected proline analogues on the expression of type I collagen in human skin fibroblasts.	dr hab. Ewa Karna	Zakład Chemii Leków
33.	Ocena wpływu betuliny i jej acetylenowej pochodnej na ekspresję wybranych białek sygnałowych pobudzających HIF-1 $\alpha$ w komórkach raka endometrium.	The effect of betulin and its acetylenic derivative on the expression of selected signaling proteins inducing HIF-1 $\alpha$ in endometrial cancer cells	dr hab. Ewa Karna	Zakład Chemii Leków
34.	Content marketing a efektywność gospodarcza funkcjonowania aptek w dobie pandemii COVID-19 wywoływanej wirusem SARS-CoV-2. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Content marketing and the economic efficiency of the pharmacies functioning in the time of the COVID-19 pandemic caused by the SARS-CoV-2 virus.	dr. hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków
35.	Analiza aspektów prawnych ordynowania leków na podstawie recepty farmaceutycznej. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Analysis of the legal aspects of prescribing drugs based on a pharmaceutical prescription.	dr. hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków
36.	Ocena skojarzonego wpływu witaminy D3 i selenu na proces biosyntezy kolagenu w modelu zapalenia w fibroblastach skóry ludzkiej. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of the combined effect of vitamin D3 and selenium on the collagen biosynthesis in a model of inflammation in human skin fibroblasts.	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
37.	Ocena wpływu dipeptydów Ala-Pro i Gly-Pro na wybrane procesy metaboliczne w modelu komórkowym raka sutka z wyłączonym genem oksydazy prolinowej MCF-7 <sup>(-POX)</sup> . <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	The effect of Ala-Pro and Gly-Pro dipeptides on selected metabolic processes in a breast cancer cell model with the proline oxidase knockout, MCF-7 <sup>(-POX)</sup> .	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
38.	Ocena wpływu oleju kanabinoidowego na proces apoptozy w komórkach raka żołądka AGS.	The effect of cannabinoid oil on apoptosis in AGS human gastric cancer cells.	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
39.	Ocena wpływu rosuwastatyny na procesy regeneracyjne w fibroblastach skóry ludzkiej.	The effect of rosuvastatin on the regenerative processes in human skin fibroblasts.	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
40.	Ocena wpływu witaminy D3 na proces apoptozy w	Evaluation of the effect of vitamin D3 on	dr. n. farm.	Zakład

	komórkach raka piersi MCF-7. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	apoptosis in MCF-7 breast cancer cells.	Ilona Ościłowska	Chemii Leków
41.	Ocena wpływu witaminy D3 na proliferację komórek raka piersi MCF-7.	Evaluation of the effect of vitamin D3 on proliferation in MCF-7 breast cancer cells.	dr. n. farm. Ilona Ościłowska	Zakład Chemii Leków
42.	Ocena kosztów stosowania preparatów OTC w terapii zaburzeń depresyjnych. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Cost assessment of OTC preparations usage in the treatment of depressive disorders.	dr. n. farm. Izabela Prokop	Zakład Chemii Leków
43.	Ekonomiczne aspekty terapii zaburzeń depresyjnych.	Economic aspects of depressive disorders therapy.	dr. n. farm. Izabela Prokop	Zakład Chemii Leków
44.	Ocena aktywności cytotoksycznej kapsaicyny i dihydrokapsaicyny w komórkach czerniaka.	Evaluation of the cytotoxic activity of capsaicin and dihydrocapsaicin in melanoma cells.	dr. n. farm. Łukasz Szoka	Zakład Chemii Leków
45.	Wpływ wybranych flawonoidów z pąków brzozy omszonej ( <i>Betula pubescens</i> Ehrh.) na proces apoptozy w komórkach raka żołądka.	The effect of selected flavonoids from buds of downy birch ( <i>Betula pubescens</i> Ehrh.) on the apoptosis of gastric cancer cells.	dr. n. farm. Łukasz Szoka	Zakład Chemii Leków
46.	Badanie wpływu afzeliny na ekspresję wybranych glikozylotransferaz w komórkach raka żołądka CRL-1739.	Examination of the effect of afzelin on the expression of selected glycosyltransferases in CRL-1739 gastric cancer cells.	dr hab. Iwona Radziejewska	Zakład Chemii Medycznej
47.	Badanie wpływu afzeliny na ekspresję mucyny błonowej MUC1 w komórkach raka żołądka CRL-1739.	Examination of the effect of afzelin on the expression of epithelial MUC1 mucin in CRL-1739 gastric cancer cells.	dr hab. Iwona Radziejewska	Zakład Chemii Medycznej
48.	Aplikacja kannabidiolu na skórę szczurów a aktywacja czynnika Nrf2 w keratynocytach.	Application of cannabidiol to the skin of rats and the activation of Nrf2 factor in keratinocytes.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
49.	Wpływ kannabidiolu na tworzenie sieci NET przez granulocyty krwi człowieka.	The effect of cannabidiol on the formation of NET networks by human granulocytes.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
50.	Ocena wpływu kannabidiolu na zmiany w metabolizmie fosfolipidów skóry szczura wywołane promieniowaniem UV.	Assessment of the effect of cannabidiol on phospholipid metabolism changes in skin of rat exposed to UV radiation.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
51.	Wpływ kannabidiolu na profil ceramidów w keratynocytach szczurów poddanych działaniu promieniowania UVB.	The effect of cannabidiol on ceramide profile in keratinocytes of rats exposed to UVB radiation.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
52.	Wpływ kannabidiolu na układ antyoksydacyjny komórek skóry szczurów chronicznie ekspozowanych na promieniowanie UV.	The effect of cannabidiol on the antioxidant system of skin cells in rats chronically exposed to UV radiation.	dr hab. Agnieszka Markowska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
53.	Wpływ promieniowania UVA i UVB na wnikanie kannabidiolu do komórek skóry osób zdrowych i pacjentów	The effect of UVA and UVB radiation on the penetration of cannabidiol into the skin cells of	dr hab. Agnieszka Markowska	Zakład Chemii Nieorganicznej i

	z łuszczycą.	healthy individuals and patients with psoriasis.		Analizy
54.	Aktywacja układu endokannabinoidowego komórek skóry osób zdrowych i pacjentów z łuszczycą wywołana działaniem polifenoli.	Polyphenol-induced activation of the endocannabinoid system of skin cells in healthy individuals and patients with psoriasis.	dr n. farm. Michał Biernacki	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analizy
55.	Wpływ kannabidiolu na aktywność układu endokannabinoidowego w keratynocytach skóry szczurów naświetlonych promieniowaniem UVA.	The effect of cannabidiol on the activity of the endocannabinoid system in the skin keratinocytes of rats exposed to UVA radiation.	dr n. farm. Michał Biernacki	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analizy
56.	Wpływ związków polifenolowych na metabolizm lipidów i sygnalizację wewnątrzkomórkową komórek w hodowlach trójwymiarowych.	The influence of polyphenolic compounds on lipid metabolism and intracellular signaling of cells in a three-dimensional cultures.	dr n. farm. Agnieszka Gęgotek	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analizy
57.	Zmiany w poziomie kwasów tłuszczowych fibroblastów skóry zachodzące pod wpływem działania cytoprotekcyjnych antyoksydantów zawartych w maściach leczniczych.	Changes in the level of fatty acids in skin fibroblasts occurring under the influence of cytoprotective antioxidants contained in medicinal ointments.	dr n. farm. Iwona Jarocka-Karpowicz	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analizy
58.	Synteza 1,4-podstawionych 1,2,3-triazoli, spełniających regułę Lipińskiego, związków o potencjalnych właściwościach przeciwbakteryjnych.	Synthesis of 1,4-substituted 1,2,3-triazoles meeting Lipinski's rule, compounds with potential antibacterial properties.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
59.	Synteza rozpuszczalnych w wodzie pochodnych 1,2-pirazolu, związków o potencjalnych właściwościach przeciwbakteryjnych.	Synthesis of water-soluble 1,2-pyrazole derivatives, compounds with potential antibacterial properties.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
60.	Elektrosynteza z wykorzystaniem metodologii „cation pool” jako narzędzia do otrzymania analogów metylofenidatu. Poszukiwanie bardziej selektywnych modulatorów receptorów adrenergicznych typu $\beta_2$ . <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Electrosynthesis using the "cation pool" methodology as a tool for obtaining methylphenidate analogues. Search for more selective $\beta_2$ -type adrenergic receptor modulators.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
61.	Otrzymywanie polimerów epoksydowych o właściwościach hydrofilowo/hydrofobowych i zastosowanie ich jako nośników substancji leczniczych.	Preparation of epoxy polymers with hydrophilic/hydrophobic properties and their use as drug carriers.	dr hab. Marta Płońska-Brzezińska	Zakład Chemii Organicznej
62.	Synteza aromatycznych związków amidowych o potencjalnym zastosowaniu w farmakoterapii choroby Alzheimera.	Synthesis of aromatic amide compounds with potential application in the pharmacotherapy of Alzheimer's disease.	dr hab. Danuta Drozdowska	Zakład Chemii Organicznej
63.	Synteza analogów trimetoprimu o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych.	Synthesis of trimethoprim analogues with potential anticancer properties	dr hab. Danuta Drozdowska	Zakład Chemii Organicznej
64.	Synteza nowych pochodnych niacyny o potencjalnej aktywności przeciwmikrobiologicznej.	Synthesis of new niacin derivatives with antimicrobial activity.	dr n. farm. Anna Pućkowska	Zakład Chemii Organicznej
65.	Synteza związków bis-triazolowych o przypuszczalnym działaniu przeciwnowotworowym.	Synthesis of bis-triazole compounds with presumed anti-cancer activity.	dr n. farm. Anna Pućkowska	Zakład Chemii Organicznej

66.	Synteza polimerów hydrofilowych na bazie żywic epoksydowych i ich charakterystyka fizykochemiczna.	Synthesis of hydrophilic polymers based on epoxy resins and their physicochemical characteristics.	dr n. farm. Monika Tomczyk	Zakład Chemii Organicznej
67.	Synteza oligomerów fenolowo-formaldehydowych oraz ich charakterystyka fizykochemiczna.	Synthesis of phenol-formaldehyde oligomers and their physicochemical characteristics.	dr n. farm. Monika Tomczyk	Zakład Chemii Organicznej
68.	Wrażliwość na nitrofurantoinę szczepów <i>Escherichia coli</i> (ESBL-dodatnich) i <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) izolowanych z moczu.	Susceptibility to nitrofurantoin of <i>Escherichia coli</i> (ESBL-positive) and <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) strains isolated from urine.	dr hab. Paweł Sacha	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
69.	Aktywność glikopeptydów wobec szczepów <i>Enterococcus</i> .	Activity of glycopeptides against <i>Enterococcus</i> strains.	dr hab. Piotr Wieczorek	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
70.	Porównanie oporności na antybiotyki pomiędzy szczepami <i>Escherichia coli</i> i <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	Comparison of antibiotic resistance between <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> strains.	dr hab. Piotr Wieczorek	Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej i Immunologii Infekcyjnej
71.	Ocena możliwości wykorzystania mikrocząstek z etylocelulozy z fumaranem rupatadyny do sporządzania minitabletek orodispersyjnych metodą tabletkowania bezpośredniego. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of utilisation of ethylcellulose microparticles with rupatadine fumarate for the preparation of orodispersible minitablets by the direct compression method.	prof. dr hab. Katarzyna Winnicka	Zakład Farmacji Stosowanej
72.	Ocena farmaceutyczna filmów z klotrimazolem wytworzonych z udziałem chitozanowych kompleksów polielektrolitowych. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Pharmaceutical evaluation of clotrimazole films formulated with chitosan polyelectrolyte complexes.	prof. dr hab. Katarzyna Winnicka	Zakład Farmacji Stosowanej
73.	Ocena farmaceutyczna etodolaku w postaci stałych rozprosień. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Pharmaceutical evaluation of solid dispersions of etodolac.	dr n. farm. Anna Czajkowska – Kośnik	Zakład Farmacji Stosowanej
74.	Ocena farmaceutyczna hydrożeli otrzymanych z użyciem stałych rozprosień posaconazolu. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Pharmaceutical evaluation of hydrogels with solid dispersions of posaconazole.	dr n. farm. Katarzyna Sosnowska	Zakład Farmacji Stosowanej
75.	Wpływ dodatku polimerów pochodzenia naturalnego na właściwości farmaceutyczne hydrożeli alginianowych. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w</b>	The influence of the addition of natural polymers on the pharmaceutical properties of alginate hydrogels.	dr n. farm. Marta Szekalska	Zakład Farmacji Stosowanej

	<b>jednostce.</b>			
76.	Ocena właściwości farmaceutycznych nanowłókien chitozanowych jako materiałów opatrunkowych na rany. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of the pharmaceutical properties of chitosan nanofibers as wound dressing materials.	dr n. farm. Emilia Szymańska	Zakład Farmacji Stosowanej
77.	Ocena stabilności tabletek z hydrokortyzonem w dawkach pediatrycznych w warunkach przyspieszonego starzenia. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Stability evaluation of hydrocortisone tablets in pediatric doses under accelerated aging conditions.	dr n. farm. Monika Trofimiuk	Zakład Farmacji Stosowanej
78.	Opracowanie składu oraz ocena właściwości aplikacyjnych i przeciwbakteryjnych układów emulsyjnych z olejkim z drzewa herbacianego. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Development of the composition and assessment of the application and antibacterial properties of emulsion systems with tea tree oil.	dr n. farm. Magdalena Wróblewska	Zakład Farmacji Stosowanej
79.	Porównanie działania antykoagulacyjnego rywaroksabanu w osoczu ludzkim i szczura. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Comparison of the anticoagulant activity of rivaroxaban in human and rat plasma.	dr hab. Andrzej Mogielnicki	Zakład Farmakodynamiki
80.	Porównanie działania przeciwzapalnego anionowego polimeru blokowego z heparyną niefrakcjonowaną. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Comparison of the anti-inflammatory effect of anionic block polymer with unfractionated heparin.	dr hab. Andrzej Mogielnicki	Zakład Farmakodynamiki
81.	Wpływ nowej pochodnej 1,2,4-triazyny na proces apoptozy w komórkach raka jelita grubego. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	The effect of the novel 1,2,4-triazine derivative on apoptosis in colorectal cancer cells.	dr n. farm. Justyna Hermanowicz	Zakład Farmakodynamiki/ Zakład Farmacji Klinicznej
82.	Ocena przeciwnowotworowego potencjału nowej pochodnej 1,2,4-triazyny w eksperymentalnym modelu ksenotransplantacji komórek raka jelita grubego z wykorzystaniem ryb Danio rerio. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Assessment of the antitumor potential of the novel 1,2,4-triazine derivative in the experimental model of colorectal cancer xenotransplantation using Danio rerio fish.	dr n. farm. Justyna Hermanowicz	Zakład Farmakodynamiki/ Zakład Farmacji Klinicznej
83.	Porównanie działania antykoagulacyjnego dabigatranu w osoczu ludzkim i szczura. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Comparison of the anticoagulant activity of dabigatran in human and rat plasma.	dr n. farm. Bartłomiej Kałaska	Zakład Farmakodynamiki
84.	Ocena aktywności antykoagulacyjnej syntetycznego heparynopodobnego polimeru w osoczu ludzkim. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w</b>	Assessment of the anticoagulant activity of synthetic heparin-like polymer in human plasma.	dr n. farm. Bartłomiej Kałaska	Zakład Farmakodynamiki

	<b>jednostce.</b>			
85.	Badania aktywności biologicznej ziela czerwca trwałego <i>Scleranthus perennis</i> L. (Caryophyllaceae). <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Studies of the biological activity of herb of Perennis knawel <i>Scleranthus perennis</i> L. (Caryophyllaceae).	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
86.	Oznaczenia ilościowe zawartości wybranych flawonoidów w częściach nadziemnych jasiońca piaskowego <i>Jasione montana</i> L. (Campanulaceae).	Quantitative determination of selected flavonoids in the aerial parts of Sheep's-bit <i>Jasione montana</i> L. (Campanulaceae).	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
87.	Izolacja metoksyloowanych pochodnych flawonoidów z wyciągu benzynowego z ziela okrzężnicy bagiennej <i>Hottonia palustris</i> L. (Primulaceae).	Isolation of methoxylated flavonoid derivatives from the petroleum extract of Featherfoil herb <i>Hottonia palustris</i> L. (Primulaceae).	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
88.	Izolacja pochodnych flawan-3-olu z części nadziemnych pięciornika srebrnego <i>Potentilla argentea</i> L. (Rosaceae).	Isolation of flavan-3-ol derivatives from the aerial parts of Silver cinquefoil <i>Potentilla argentea</i> L. (Rosaceae).	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
89.	Wpływ terapii przeciwnadciśnieniowej na zawartość wody w organizmie u pacjentów z zespołem metabolicznym.	The effect of antihypertensive therapy on the body water content in patients with metabolic syndrome.	dr hab. Anna Tankiewicz – Kwedło	Zakład Farmakoterapii Monitorowanej
90.	Wpływ przewlekłego zahamowania rozkładu endokannabinoidów przez podwójny inhibitor FAAH/MAGL JZL195 na wybrane parametry fizjologiczne szczurów z nadciśnieniem spontanicznym.	The influence of chronic inhibition of endocannabinoid degradation by the dual FAAH/MAGL inhibitor on selected physiological parameters in spontaneously hypertensive rats.	prof. dr hab. Barbara Malinowska	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
91.	Wpływ chronicznego podania kannabidiolu na wybrane parametry krwi i hemostazy u szczurów w modelu nadciśnienia płucnego wywołanego monokrotaliną.	The influence of chronic cannabidiol administration on selected blood and haemostatic parameters in rats in the monocrotaline-induced pulmonary hypertension model.	dr hab. Hanna Kozłowska	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
92.	Wpływ chronicznego podania kannabidiolu na wybrane parametry stanu zapalnego w tkance płucnej szczura w modelu nadciśnienia płucnego wywołanego monokrotaliną.	The influence of chronic cannabidiol administration on selected inflammatory parameters in rat lung tissue in the monocrotaline-induced pulmonary hypertension model.	dr hab. Hanna Kozłowska	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
93.	Wpływ chronicznego podania kannabidiolu na czynność rozkurczową małych tętnic krezkowych szczurów z nadciśnieniem pierwotnym.	The influence of chronic cannabidiol administration on the vasorelaxant activity of the small mesenteric arteries from spontaneously hypertensive rats.	dr n. farm. Marta Baranowska-Kuczko	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej/ Zakład Farmacji Klinicznej
94.	Wpływ podania kannabidiolu na odpowiedź skurczową indukowaną agonistą receptorów $\alpha$ 1-adrenergicznych, fenylefryną w aorcie szczurów z nadciśnieniem pierwotnym	The influence of cannabidiol administration on the vasoconstriction induced by the $\alpha$ 1-adrenoceptor agonist phenylephrine in the	dr n. farm. Marta Baranowska-Kuczko	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej/

	i wtórnym.	aorta from spontaneously and DOCA-salt hypertensive rats.		Zakład Farmacji Klinicznej
95.	Wpływ chronicznego podania kannabidiolu na siłę skurczu izolowanego lewego przedsionka serca szczura z nadciśnieniem wtórnym DOCA-salt.	The influence of chronic cannabidiol administration on the force of contraction in the left atrium isolated from DOCA-salt hypertensive rats.	dr n. med. Anna Pędzińska-Betiuk	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
96.	Wpływ chronicznego podania kannabidiolu na działanie karcholu w izolowanym sercu szczura z nadciśnieniem wtórnym DOCA-salt.	The influence of chronic cannabidiol administration on the carbachol-mediated effects in heart isolated from DOCA-salt hypertensive rats.	dr n. med. Anna Pędzińska-Betiuk	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
97.	Badanie cytotoksyczności nowych aromatycznych enonów w komórkach raka piersi. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Investigation of cytotoxicity of new aromatic enones in breast cancer cells.	prof. dr hab. Krzysztof Bielawski	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
98.	Badanie przeciwnowotworowego mechanizmu działania nowego nitroimidazolowego kompleksu złota (III) w komórkach raka piersi MDA-MB-231. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of the anticancer mechanism of action of a novel gold (III)-nitroimidazole complex in MDA-MB-231 breast cancer cells.	prof. dr hab. Krzysztof Bielawski	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
99.	Wpływ nowego imidazolowego kompleksu platyny (II) skoniugowanego z dendrymerem PAMAM na apoptozę komórek raka piersi MCF-7. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	The effect of novel platinum (II)-imidazole complex conjugated with PAMAM dendrimer on apoptosis in MCF-7 breast cancer cells.	dr n. farm. Robert Czarnomysy	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
100.	Ocena aktywności przeciwnowotworowej nowego imidazolowego kompleksu platyny (II) skoniugowanego z dendrymerem PAMAM w komórkach raka piersi MDA-MB-231. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Evaluation of the anticancer activity of a novel platinum (II)-imidazole complex conjugated with PAMAM dendrimer in MDA-MB-231 breast cancer cells.	dr n. farm. Robert Czarnomysy	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
101.	Synteza nowych kompleksów złota (III) z 5-nitroimidazolem oraz ocena ich cytotoksyczności wobec komórek raka piersi. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Synthesis of new gold (III) complexes with 5-nitroimidazole and evaluation of their cytotoxicity in breast cancer cells.	dr n. farm. Anna Muszyńska	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
102.	Synteza i cytotoksyczność kompleksu platyny (II) z pirymidyną wobec komórek raka piersi. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	Synthesis and cytotoxicity of platinum (II) pyrimidine complex in breast cancer cells.	dr n. farm. Anna Muszyńska	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych

103.	Wpływ ekstraktu z owoców <i>Aronia melanocarpa</i> L. na stężenie fosfolipidów w mózgu – badania w modelu doświadczalnym umiarkowanego narażenia na kadm. <b>Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.</b>	The influence of black chokeberry fruit extract ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.) on the concentration of phospholipids in the brain – studies in an experimental model of moderate exposure to cadmium.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzóska	Zakład Toksykologii
104.	Ocena stężenia tokoferolu w sercu szczurów narażanych łącznie na kadm i alkohol etylowy.	Assessment of the concentration of tocopherol in the heart of rats exposed jointly to cadmium and ethanol.	dr hab. Maria Jurczuk	Zakład Toksykologii
105.	Ocena wpływu galaktozydu cyjanidyny na żywotność hepatocytów narażanych na paracetamol – badania w modelu <i>in vitro</i> .	Assessment of the effect of cyanidin galactoside on the viability of hepatocytes exposed to paracetamol - <i>in vitro</i> model studies.	dr hab. Maria Jurczuk	Zakład Toksykologii
106.	Ocena wpływu ekstraktu z owoców aronii czarnoowocowej ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.) na aktywność fosfatazy alkalicznej (ALP) w wątrobie szczurów eksponowanych na kadm – badania w modelu doświadczalnym <i>in vivo</i> odpowiadającym niskiej ekspozycji środowiskowej na ten metal.	Assessment of the effect of black chokeberry extract ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.) on the activity of alkaline phosphatase (ALP) in the liver of rats exposed to cadmium – studies in an <i>in vivo</i> experimental model corresponding to low environmental exposure to this metal.	dr n. med. Magdalena Kozłowska	Zakład Toksykologii
107.	Ocena wpływu ekstraktu z owoców aronii czarnoowocowej ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.) na stężenie metaloproteinazy macierzy zewnątrzkomórkowej 9 (MMP-9) w wątrobie szczurów narażonych przewlekłe na kadm.	Assessment of the effect of black chokeberry extract ( <i>Aronia melanocarpa</i> L.) on the concentration of matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) in the liver of rats chronically exposed to cadmium.	dr n. med. Magdalena Kozłowska	Zakład Toksykologii
108.	Ocena właściwości osocza bogatopłytkowego w regulowaniu funkcji regeneracyjnej macierzystych komórek mezenchymalnych.	Assessment of platelet-rich plasma properties in regulation of the regenerative activity of mesenchymal stem cells.	dr n. med. Kamil Grubczak	Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji