

**Tematy prac magisterskich przewidzianych do realizacji w roku akad. 2022/2023 na kierunku Kosmetologia II stopnia
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 zawartości selenu techniką GFAAS w suplementach poprawiających kondycję włosów i paznokci.	Assessment of selenium level in preparations improving hair and nails condition by GFAAS technique.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
2.	Badanie dystrybucji substancji aktywnej w wybranych kosmeceutykach techniką mapowania ramanowskiego.	Study of active substance distribution in selected cosmeceuticals using the Raman mapping technique.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
3.	Badanie właściwości przeciwsłonecznych filtrów naturalnych stanowiących alternatywę dla filtrów chemicznych.	Study of sunscreen natural filters properties as an alternative to chemical filters.	dr n. farm. Elżbieta Milewska	Zakład Analizy i Bioanalizy Leków
4.	Ocena cytotoksyczności metanolowego ekstraktu ze <i>Scorzonera hispanica</i> w fibroblastach skóry ludzkiej.	Assessment of cytotoxicity of <i>Scorzonera hispanica</i> methanolic extract in human skin fibroblasts.	prof. dr hab. Anna Bielawska	Zakład Biotechnologii
5.	Opracowanie receptur pomadek z komórkami macierzystymi <i>Vaccinium vitis-idaea</i> .	Development of recipes for lipsticks with <i>Vaccinium vitis-idaea</i> stem cell extract.	prof. dr hab. Anna Bielawska	Zakład Biotechnologii
6.	Wpływ wodnego ekstraktu ze <i>Scorzonera hispanica</i> na biosyntezę DNA w fibroblastach skóry ludzkiej.	The effect of the aqueous extract of <i>Scorzonera hispanica</i> on DNA biosynthesis in human skin fibroblasts.	dr n. farm. Agnieszka Gornowicz	Zakład Biotechnologii
7.	Opracowanie receptur kremów z ekstraktem z komórek macierzystych <i>Daucus carota sativa</i> .	Development of recipes for creams with <i>Daucus carota sativa</i> stem cell extract.	dr n. farm. Agnieszka Gornowicz	Zakład Biotechnologii
8.	Ocena zawartości ołowiu w suplementach diety zawierających surowce pszczele. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of lead content in food supplements containing bee products.	dr hab. Katarzyna Socha	Zakład Bromatologii
9.	Ocena zawartości ołowiu w produktach owsianych stosowanych w nutrikosmetyce. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of lead content in oat products used in nutricosmetics.	dr hab. Renata Markiewicz-Żukowska	Zakład Bromatologii
10.	Ocena zawartości kadmu w produktach owsianych w aspekcie bezpieczeństwa wykorzystania ich w nutrikosmetyce. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of cadmium content in oat products in the aspect of the safety use in nutricosmetics.	dr hab. Renata Markiewicz-Żukowska	Zakład Bromatologii
11.	Dystrybucja tkanki tłuszczowej w organizmie a stopień nawilżenia skóry u młodych kobiet.	Adipose tissue distribution in the organism and the degree of skin hydration in young women.	dr hab. Sylwia Naliwajko	Zakład Bromatologii
12.	Poziom wydzielanego sebum a dystrybucja tkanki tłuszczowej w organizmie młodych kobiet.	Sebum secretion and the distribution of adipose tissue in the body of young women.	dr hab. Sylwia Naliwajko	Zakład Bromatologii

13.	Ocena stężenia manganu w naparach ziołowych wykorzystywanych w nutricosmetyce. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of manganese concentration in herbal infusions of teas used in nutricosmetics.	dr n. med. Elżbieta Karpińska	Zakład Bromatologii
14.	Ocena stężenia miedzi w naparach ziołowych wykorzystywanych w nutricosmetyce. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of copper content in herbal infusions of teas used in nutricosmetics.	dr n. med. Elżbieta Karpińska	Zakład Bromatologii
15.	Ocena zawartości rtęci w miodach pszczelich stosowanych jako nutricosmetyki. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of mercury content in bee honeys used as nutricosmetics.	dr n. farm. Anna Puścion-Jakubik	Zakład Bromatologii
16.	Ocena zawartości kadmu w kosmetykach korygujących. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of cadmium content in corrective cosmetics.	dr n. farm. Anna Puścion-Jakubik	Zakład Bromatologii
17.	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
18.	Ocena wpływu egzogennej proliny na ekspresję oksydazy proliny (POX) i p53 w fibroblastach skóry ludzkiej.	The effect of exogenous proline on the expression of proline oxidase (POX) and p53 in human skin fibroblasts.	dr hab. Ewa Karna	Zakład Chemii Leków
19.	Ocena wpływu egzogennej proliny na ekspresję receptora EGF, kinaz Akt i MAP (ERK1 i ERK2) w fibroblastach skóry ludzkiej.	The effect of exogenous proline on the expression of the EGF receptor, Akt and MAP kinases (ERK1 and ERK2) in human skin fibroblasts.	dr hab. Ewa Karna	Zakład Chemii Leków
20.	Ocena wpływu rosuwastatyny na procesy regeneracyjne w fibroblastach skóry ludzkiej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The effect of rosuvastatin on the regenerative processes in human skin fibroblasts.	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
21.	Ocena skojarzonego wpływu witaminy D i selenu na proces biosyntezy kolagenu w modelu zapalenia w fibroblastach skóry ludzkiej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of the combined effect of vitamin D and selenium on the collagen biosynthesis in a model of inflammation in human skin fibroblasts.	dr hab. Arkadiusz Surażyński	Zakład Chemii Leków
22.	Wpływ izolacji społecznej podczas pandemii COVID – 19 na przebieg wybranych chorób psychodermatologicznych. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The impact of social isolation during the COVID-19 pandemic on the course of selected psychodermatological diseases.	dr hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków
23.	Skuteczność i efektywność terapii przeciwstarzeniowych, a jakość życia i samoocena pacjentek w wieku 40+. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w	Efficacy and effectiveness of anti-aging therapies, and quality of life and self-esteem of female aged 40+.	dr hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków

	jednostce.			
24.	Wpływ łysienia na samoocenę i jakość życia młodych mężczyzn. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The influence of alopecia on the self-esteem and quality of life of young men.	dr hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków
25.	Tatuaż artystyczny a samoocena i jakość życia kobiet po mastektomii. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Artistic tattooing and the self-esteem and quality of life post - mastectomy women.	dr hab. Edyta Rysiak	Zakład Chemii Leków
26.	Aspekt ekonomiczny opieki kosmetycznej skierowanej na profilaktykę i leczenie blizn. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	The economic aspect of cosmetology care focused on the prevention and treatment of scars.	dr n. farm. Izabela Prokop	Zakład Chemii Leków
27.	Suplementy diety w pielęgnacji skóry – aspekt ekonomiczny i społeczny. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Dietary supplements in skin care - economic and social aspect.	dr n. farm. Izabela Prokop	Zakład Chemii Leków
28.	Profilaktyka i wspomaganie leczenia problemów skórnych - aspekt ekonomiczny opieki kosmetycznej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Prevention and support for treatment of skin problems - the economic aspect of cosmetology care.	dr n. farm. Izabela Prokop	Zakład Chemii Leków
29.	Ocena wpływu benzofenonu-3 stosowanego jako filtr UV na fibroblasty skóry ludzkiej.	Assessment of the influence of benzophenone-3 used as a UV filter on human skin fibroblasts.	dr hab. Anna Galicka	Zakład Chemii Medycznej
30.	Ocena wpływu benzofenonu-3 stosowanego jako filtr UV na syntezę i degradację kolagenu w fibroblastach skóry ludzkiej.	Assessment of the influence of benzophenone-3 used as a UV filter on the synthesis and degradation of collagen in human skin fibroblasts.	dr hab. Anna Galicka	Zakład Chemii Medycznej
31.	Ocena wpływu benzofenonu-3 stosowanego jako filtr UV na zawartość glikoaminoglikanów w fibroblastach skóry ludzkiej.	Assessment of the influence of benzophenone-3 used as a UV filter on the glycosaminoglycans content in human skin fibroblasts.	dr hab. Anna Galicka	Zakład Chemii Medycznej
32.	Ocena działania filtra UV (benzofenonu-3) w połączeniu z kwasem rozmarynowym na fibroblasty skóry ludzkiej.	Assessment of the influence of the UV filter (benzophenone-3) in combination with rosmarinic acid on human skin fibroblasts.	dr hab. Anna Galicka	Zakład Chemii Medycznej
33.	Porównanie działania kannabigerolu na równowagę redoks w prawidłowych i nowotworowych komórkach skóry.	Comparison of the effect of cannabigerol on redox balance in normal and cancerous skin cells.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
34.	Działanie oleju kannabigerolowego na stres oksydacyjny komórek czerniaka wywołany promieniowaniem ultrafioletowym.	Effect of cannabigerol oil on the oxidative stress of melanoma cells induced by UV radiation.	prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
35.	Wpływ antyoksydantów pochodzenia naturalnego na strukturę błon fibroblastów w trójwymiarowym modelu	Effect of natural antioxidants on the membrane structure of fibroblast cultured in 3D system.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i

	hodowli komórkowej.			Analitycznej
36.	Wpływ rutyny i kwasu askorbowego na profil ceramidowy fibroblastów poddanych działaniu promieniowania UV.	Effect of rutin and ascorbic acid on the ceramide profile of fibroblasts exposed to UV radiation.	dr hab. Wojciech Łuczaj	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
37.	Cytoprotekcyjne działanie oleju kannabigerolowego na przeżywalność komórek skóry (zdrowych i nowotworowych) poddanych działaniu promieniowania UVA/B.	Cytoprotective effect of cannabigerol oil on the viability of skin cells (healthy and tumor) exposed to UVA /B radiation.	dr hab. Agnieszka Markowska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
38.	Wpływ oleju kannabigerolowego na zmiany w poziomie antyoksydantów melanocytów poddanych działaniu promieniowania UV.	Effect of cannabigerol oil on changes in antioxidant levels of melanocytes exposed to UV radiation.	dr hab. Agnieszka Markowska	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
39.	Wpływ oleju kannabigerolowego na proces zapalny w fibroblastach i melanocytach poddanych działaniu promieniowania UVA i UVB.	Effect of cannabigerol oil on the inflammatory process in fibroblasts and melanocytes exposed to UVA and UVB radiation.	dr n. farm. Michał Biernacki	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
40.	Wpływ kannabigerolu na metabolizm enzymatyczny fosfolipidów czerniaka.	Effect of cannabigerol on the enzymatic metabolism of melanoma phospholipids.	dr n. farm. Michał Biernacki	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
41.	Wpływ kannabigerolu na metabolizm czerniaka zależny od wolnych rodników.	Effect of cannabigerol on free radical dependent metabolism of melanoma.	dr n. farm. Iwona Jarocka-Karpowicz	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
42.	Wpływ oleju kannabigerolowego na enzymatyczny metabolizm fosfolipidów w keratynocytach poddanych działaniu promieniowania UV.	Effect of cannabigerol oil on the enzymatic metabolism of phospholipids in keratinocytes exposed to UV radiation.	dr n. farm. Iwona Jarocka-Karpowicz	Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
43.	Badanie wiązania pochodnych 1,3,5-triazyny z bakteryjnym DNA w aspekcie zastosowania w preparatach kosmetycznych.	Study of binding 1,3,5-triazine derivatives into bacterial DNA in the aspect of their use in cosmetic preparations.	dr hab. Danuta Drozdowska	Zakład Chemii Organicznej
44.	Synteza organicznych związków cynku wykorzystywanych jako składniki dezodorantów naturalnych.	Synthesis of organozinc compounds used as components of natural deodorants.	dr n. chem. Agnieszka Hryniewicka	Zakład Chemii Organicznej
45.	Synteza pochodnych kwasu nikotynowego o potencjalnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej.	Synthesis of new nicotinic acid derivatives with potential antimicrobial activity.	dr n. farm. Anna Pućkowska	Zakład Chemii Organicznej
46.	Synteza bioadhezyjnych polimerów do matryc hydrożelowych jako nośników substancji aktywnych w kosmetykach.	Synthesis of bioadhesive polymers for hydrogel matrices as carriers of active substances in cosmetics.	dr n. farm. Monika Tomczyk	Zakład Chemii Organicznej
47.	Aktywność antyoksydacyjna części nadziemnych pięciornika wielkokwiatowego <i>Potentilla grandiflora</i> L.	Antioxidant activity of aerial parts of large-flowering cinquefoil <i>Potentilla grandiflora</i> L.	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
48.	Aktywność antyoksydacyjna części podziemnych pięciornika białego <i>Potentilla alba</i> L. (Rosaceae)	Antioxidant activity of underground parts of white cinquefoil <i>Potentilla alba</i> L. (Rosaceae)	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
49.	Wpływ wybranych ekstraktów i związków z ziela okrzężnicy bagiennej <i>Hottonia palustris</i> L. jako inhibitorów tyrozynazy.	Effect of selected extracts and compounds from the featherfoil herb <i>Hottonia palustris</i> L. as tyrosinase inhibitors.	dr hab. Michał Tomczyk	Zakład Farmakognozji
50.	Ocena działania cytotoksycznego sakurososaponiny na	Assessment of the cytotoxic effect of	dr hab.	Zakład Farmakognozji

	wybrane ludzkie linie komórkowe czerniaka skóry.	sakurosaponin on selected human melanoma cell lines.	Michał Tomczyk	
51.	Histologiczna ocena skóry szczura napromieniowanej promieniami UVA i UVB. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Histological evaluation of rat skin irradiated with UVA and UVB rays.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
52.	Ocena porównawcza procesów proliferacji i apoptozy w naskórku szczurów napromieniowanych promieniami UVA i UVB. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Comparative assessment of the processes of proliferation and apoptosis in the epidermis of rats irradiated with UVA and UVB rays.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
53.	Ocena wpływu promieniowania UVA i UVB na procesy immunologiczne w skórze szczurów. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Assessment of the influence of UVA and UVB radiation on immunological processes in the skin of rats.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
54.	Zmiany w skórze szczura z cukrzycą – ocena immunohistochemiczna. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Changes in the skin of a diabetic rat - immunohistochemical evaluation.	prof. dr hab. Irena Kasacka	Zakład Histologii i Cytofizjologii
55.	Cytologiczna ocena komórek nabłonka jamy ustnej osób używających e-papierosy. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Cytological evaluation of oral epithelial cells of e-cigarette users.	dr n. med. Natalia Domian	Zakład Histologii i Cytofizjologii
56.	Ocena morfometryczna komórek nabłonka błony śluzowej jamy ustnej osób noszących aparat ortodontyczny. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Morphometric evaluation of oral mucosa epithelial cells in people wearing orthodontic appliances.	dr n. med. Natalia Domian	Zakład Histologii i Cytofizjologii
57.	Synteza nanocząstek tlenku cynku z ekstraktem <i>Camellia sinesis</i> i ocena ich wpływu na proliferację fibroblastów skóry ludzkiej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Synthesis of zinc oxide nanoparticles with <i>Camellia sinesis</i> extract and evaluation of their effect on human skin fibroblast proliferation.	dr n. farm. Robert Czarnomysy	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
58.	Synteza nanocząstek tlenku cynku z ekstraktem <i>Ginkgo biloba</i> i ocena ich wpływu na proliferację fibroblastów skóry ludzkiej. Temat zarezerwowany dla członka koła naukowego w jednostce.	Synthesis of zinc oxide nanoparticles with <i>Ginkgo biloba</i> extract and evaluation of their effect on human skin fibroblast proliferation.	dr n. farm. Robert Czarnomysy	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
59.	Synteza nanocząstek tlenku cynku z ekstraktem <i>Silybium marianum</i> i ocena ich wpływu na proliferację fibroblastów skóry ludzkiej.	Synthesis of zinc oxide nanoparticles with <i>Silybium marianum</i> extract and evaluation of their effect on human skin fibroblast proliferation.	dr n. farm. Robert Czarnomysy	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych

60.	Wpływ ekstraktów z <i>Gynostemma pentaphyllum</i> na proliferację fibroblastów skóry ludzkiej.	Effect of <i>Gynostemma pentaphyllum</i> extracts on human skin fibroblast proliferation.	dr n. farm. Anna Muszyńska	Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych
61.	Ocena stężenia miedzi w ziele skrzypu polnego (<i>Equisetum arvense</i> L.) jako surowca naturalnego stosowanego w kosmetologii.	Assessment of the concentration of copper in the herba of <i>Equisetum arvense</i> L. as a natural raw material used in cosmetology.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzóska	Zakład Toksykologii
62.	Ocena stężenia cynku w ziele pokrzywy zwyczajnej (<i>Urtica dioica</i> L.) i jej naparach.	Assessment of the concentration of zinc in the nettle (<i>Urtica dioica</i> L.) herb and its infusions.	prof. dr hab. Małgorzata M. Brzóska	Zakład Toksykologii