

<p style="text-align: center;"><b>Lista tematów projektów badawczych dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej + potencjalny promotor/ List of research project topics for applicants to the Doctoral School + potential promoter</b></p>						
Lp.	Jednostka naukowo - dydaktyczna WUM/ Research & teaching unit	Tematyka projektu	Topics of the project	Promotor/ Promoter	Promotor pomocniczy/ Assistant promoter	Dyscyplina/ Discipline
1	Laboratorium Medycyny Doświadczalnej/ Laboratory of Experimental Medicine	projekt w ramach doktoratu wdrożeniowego: Opracowanie jakościowej i ilościowej metody detekcji terapeutycznego mRNA w organizmie żywym.	Project under the implementation doctorate: Development of a qualitative and quantitative method for therapeutic mRNA monitoring in a living organism.	prof. dr hab. n. med. Dominika Nowis dominika.nowis@wum.edu.pl		nauki medyczne/ medical sciences
2.	Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego/ Department of Clinical Nursing	Opracowanie programu wzmacniania wybranych kompetencji pielęgniarek rozpoczynających praktykę zawodową	Developing a program to strengthen selected competences of nurses starting their professional practice	prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek bozena.czarkowska-paczek@wum.edu.pl	dr Lena Serafin l.kozlowska@wum.edu.pl	nauki o zdrowiu/ health sciences
3.	Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego/ Department of Clinical Nursing	Opracowanie programu wzmacniania wybranych kompetencji, będących wsparciem w adaptacji zawodowej, studentów pielęgniarstwa	Developing a program of strengthening selected competences, supporting professional adaptation of nursing students	prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek bozena.czarkowska-paczek@wum.edu.pl	dr Lena Serafin l.kozlowska@wum.edu.pl	nauki o zdrowiu/ health sciences
4.	Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego/ Department of Clinical Nursing	Analiza środowiska pracy pielęgniarek pod kątem trudności adaptacyjnych w wybranych obszarach specjalistycznych	Analysis of the work environment of nurses in terms of adaptation difficulties in selected specialist areas	prof. dr hab. n. med. Bożena Czarkowska-Pączek bozena.czarkowska-paczek@wum.edu.pl	dr Lena Serafin l.kozlowska@wum.edu.pl	nauki o zdrowiu/ health sciences

5.	Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej/ Department of Pharmaceutical Biotechnology and Pharmaceutical Technology	Projektowanie i otrzymywanie nowych substancji o działaniu przeciwpasożytniczym	Design and development of new antiparasitic agents	dr hab. n. farm. Maciej Dawidowski maciej.dawidowski@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences
6.	Zakład Chemii Fizycznej/ Department of Physical Chemistry	Wykorzystanie symulacji dynamiki molekularnej do analizy substancji o aktywności farmakologicznej w fazie stałej	Application of molecular dynamics calculations in the analysis of active pharmaceutical ingredients in the solid state	dr hab. n. farm. Łukasz Szeleszczuk lszeleszczuk@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences
7.	Zakład Chemii Biomateriałów/ Department of Biomaterials Chemistry	Projektowanie i interdyscyplinarne badania nowych, stałych układów wieloskładnikowych zawierających „problematyczną” substancję farmaceutycznie czynną	Design and interdisciplinary research of new solid multicomponent systems containing a “problematic” active pharmaceutical ingredient	dr hab. n farm. Edyta Pindelska edyta.pindelska@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences
8.	Zakład Chemii Biomateriałów/ Department of Biomaterials Chemistry	Nowe formy stałe wybranych słabo rozpuszczalnych substancji farmaceutycznie czynnych – od projektowania, poprzez badania fizykochemiczne i farmaceutyczne, aż po postać leku	New solid forms of selected poorly soluble active pharmaceutical substances - from design, through physicochemical and pharmaceutical studies, to the form of a drug	dr hab. n farm. Edyta Pindelska edyta.pindelska@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences
9.	Zakład Biochemii i Farmakogenomiki/ Department of Biochemistry and	Proteomiczno - metabolomiczna strategia poszukiwania biomarkerów chorób współtowarzyszących otyłości.	Proteomic and metabolomic strategy of searching for biomarkers of obesity associated diseases	dr hab. n. farm. Małgorzata Wrzosek malgorzata.wrzosek@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne /

	Pharmacogenomics					pharmaceutical sciences
10.	Zakład Fizjologii i Patofizjologii Eksperymentalnej /Department of Physiology and Experimental Pathophysiology	Wpływ betainy na funkcję serca i nerek w zwierzęcym modelu nadciśnienia tętniczego oraz niewydolności serca	Evaluation of the effects of betaine on cardiac and renal functions in animal models of hypertension and heart failure	prof. dr hab. n. med. Marcin Ufnal mufnal@wum.edu.pl		nauki medyczne/ medical sciences
11.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Zapotrzebowanie na energię a stan odżywienia oraz wartość energetyczna i odżywcza diet pacjentów przed i po operacjach bariatrycznych	Energy requirement and nutritional status and energy and nutritional value of diets of patients before and after bariatric surgery	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
12.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Sposób żywienia a stan odżywienia pacjentów przed i po operacjach bariatrycznych	Nutrition and nutritional status of patients before and after bariatric surgery	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
13.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Stężenie wybranych składników mineralnych i witamin we krwi a ich spożycie u pacjentów przed i po operacjach bariatrycznych	Blood levels of mineral elements and vitamins and their intake in patients before and after bariatric surgery	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences

14.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Nietolerancje pokarmowe i ich wpływ na stan odżywienia u pacjentów operowanych z powodu otyłości	Dietary intolerances and their influence on nutritional status in patients undergoing bariatric surgery	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
15.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Żywnienie przed i po transplantacji narządu (nerka, wątroba).	Nutrition before and after organ transplantation (kidney, liver).	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
16.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Żywnienie w leczeniu zachowawczym chorych z PChN i w leczeniu nerkozastępczym	Nutrition in conservative treatment of patients with CKD and in renal replacement therapy	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
17.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Czynniki wpływające na odpowiedź glikemiczną/wyrównanie metaboliczne pacjentów z cukrzycą	Factors significantly influencing glycaemic response/ metabolic control in patients with diabetes	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
18.	Zakład Dietetyki Klinicznej/ Department of Clinical Dietetics	Dysfagia, nowotwory głowy i szyi, choroby neurodegeneracyjne, choroby nerwowo-mięśniowe, zespoły geriatryczne	Dysphagia, head and neck cancers, neurodegenerative diseases, neuromuscular diseases, geriatric syndromes	dr hab. Dorota Szostak - Węgierek dwegierek@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
19.	Katedra i Zakład Toksykologii Stosowanej/ Chair and department of applied toxicology	Badania toksykologiczne nanomateriałów nowych generacji	Toxicological studies of next generation nanomaterials	prof. dr hab. Ireneusz P. Grudziński ireneusz.grudzinski@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences

20.	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej	Rola profagów w zjadliwości klinicznych szczepów patogenu ludzkiego <i>Clostridioides difficile</i> in vitro i in vivo	Role of profags in the virulence of clinical strains of the human pathogen <i>Clostridioides difficile</i> in vitro and in vivo	prof. dr hab. n. med. Hanna Pituch		nauki medyczne/ medical sciences
21.	Zakład Biologii Medycznej / Department of Medical Biology	Rola żywienia i innych elementów stylu życia w terapii zespołu nadpobudliwości ruchowej (ADHD) u osób dorosłych	The role of nutrition and other lifestyle factors in the therapy of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)	dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Bzikowska-Jura agnieszka.bzikowska@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
22.	Zakład Biologii Medycznej / Department of Medical Biology	Wpływ składu mleka kobiecego na jakość snu niemowląt karmionych wyłącznie piersią	The impact of human milk composition on sleep quality of exclusively breastfed infants	dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Bzikowska-Jura agnieszka.bzikowska@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
23.	Zakład Biologii Medycznej, Pracownia Badań nad Mlekiem Kobięcym i Laktacją/ Department of Medical Biology, Laboratory of Human Milk and Lactation Research	Bezpieczna terapia i nadzór leczenia kobiet w okresie laktacji	Drug Safety and Pharmacovigilance in lactating women	Dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksandra Wesółowska aleksandra.wesolowska@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences

24.	Zakład Biologii Medycznej, Pracownia Badań nad Mlekiem Kobięcym i Laktacją/ Department of Medical Biology , Laboratory of Human Milk and Lactation Research	Wczesne karmienie noworodków matek HIV pozytywnych	Early feeding newborn's HIV positive mothers	Dr hab. n med. i n o zdr Aleksandra Wesolowska aleksandra.wesolowska@wum.edu.pl		nauki o zdrowiu/ health sciences
25.	Zakład Chemii Organicznej i Fizycznej/ Department of Organic and Physical Chemistry	Badania teoretyczne i eksperymentalne chemosensorów do rozpoznania molekularnego substancji leczniczych (w ramach projektu NCN OPUS25 2023/49/B/NZ7/02718 w latach 2024-2028) <a href="https://wf.wum.edu.pl/sites/wf.wum.edu.pl/files/Granty_Projekty/phd_wum_rekrutacja_j.pol.pdf">https://wf.wum.edu.pl/sites/wf.wum.edu.pl/files/Granty_Projekty/phd_wum_rekrutacja_j.pol.pdf</a>	Theoretical and experimental studies of chemosensors for molecular recognition of drug substances	Dr hab. Teresa Żółek tzolek@wum.edu.pl	Prof. dr hab. Andrzej Kutner akutner@wum.edu.pl	nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences
26	Katedra i Zakład Biochemii/ Chair and Department of Biochemistry	Poszukiwanie inhibitorów IL-15 wśród związków naturalnych i ich metabolitów jelitowych. Badania in vitro z wykorzystaniem komórek ludzkich (pierwotnych i linii ustalonych). (w ramach projektu NCN SONATA 18 w latach 2024-2027)	Searching for IL-15 inhibitors among natural compounds and their intestinal metabolites. In vitro studies using human cells (primary and established lines).	Dr hab. n. med. Alicja Chrzanowska	dr n. med. inż. Barbara Żyżyńska-Granica (kontakt w sprawie projektu: barbara.zyzynska@wum.edu.pl)	nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences

27	Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby	Chirurgiczne i endoskopowe leczenie otyłości olbrzymiej i chorób towarzyszących	Surgical and endoscopic treatment of morbid obesity and concomitant diseases	Dr hab.n.med. Piotr Kalinowski piotr.kalinowski@wum.edu.pl		nauki medyczne / medical sciences
28	Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby	Zastosowanie sztucznej inteligencji w chirurgii i transplantologii	Application of artificial intelligence in surgery and transplantology	Dr hab.n.med. Piotr Kalinowski piotr.kalinowski@wum.edu.pl		nauki medyczne / medical sciences
29	Katedra i Zakład Biochemii i Farmakogenomiki	„Wtórne metabolity wybranych składników diety jako czynniki zapobiegające nieszczelności nabłonka jelitowego oraz kształtujące mikroflorę jelitową – czy wpływają na bakteriofagi i nukleazy bakteryjne?”	biochemistry, immunohistochemistry, laboratory diagnostics microbiology, next generation sequencing, statistical analysis	Dr hab. n. farm. Monika Czerwińska monika.czerwinska@wum.edu.pl		nauki farmaceutyczne / pharmaceutical sciences