

**Lista tematów badawczych
do Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu
na rok akademicki 2023/2024**

PROGRAMY PROWADZONE W JĘZYKU POLSKIM (4 LATA)

• **w dyscyplinie nauki medyczne:**

1. dr hab. Antczak Jakub – [„Ocena efektywności wielomiejscowej przezczaszkowej stymulacji magnetycznej serią bodźców w leczeniu zaburzeń poznawczych, anhedonii oraz obniżenia nastroju w przebiegu zaburzeń depresyjnych”](#)
2. dr hab. Baran Jarosław, prof. UJ – [„Rozwój mieloidalnych komórek supresorowych „wczesnego stadium” \(„early stage” MDSC\) w raku jelita grubego – rola anemii”](#)
3. dr hab. Bociąga-Jasik Monika – [„Późne rozpoznanie zakażenia HIV – epidemiologia czynniki ryzyka, konsekwencje kliniczne”](#)
4. prof. dr hab. Drożdż Dorota – [„Ocena wpływu czynników ryzyka sercowo-naczyniowego na dysfunkcję śródbłonna i uszkodzenia narządowe w grupach dzieci z nadwagą i otyłością oraz nadciśnieniem tętniczym pierwotnym i wtórnym”](#)
5. dr hab. Fornal Maria – [„Poszukiwanie markerów wczesnego etapu rozwoju choroby Alzheimera”](#)
6. dr hab. Gil Krzysztof, prof. UJ – [„Rola kobalaminy oraz jej metabolitów w funkcjonowaniu pacjentów z FASD”](#)
7. dr hab. Gilis-Januszewska Aleksandra, prof. UJ – [„Ektopowy zespół Cushinga, epidemiologia, charakterystyka, diagnostyka i leczenie w oparciu o analizę danych Europejskiego Rejestru Zespołu Cushinga – ERCUSYN”](#)
8. dr hab. Górecki Wojciech, prof. UJ – [„Chorobowość, kalectwo i śmiertelność w urazach wieku dziecięcego. Analiza materiału Dziecięcego Centrum Urazowego w aspekcie prewencji, leczenia oraz wyników wczesnych i odległych”](#)
9. dr hab. Guzik Bartłomiej – [„Dysfunkcja rozkurczowa lewej komory u pacjentów z objawową chorobą niedokrwienną serca bez istotnych zwężeń tętnic wieńcowych”](#)
10. dr hab. Jaworek Andrzej – [„Wieloprofilowa ocena odpowiedzi na leczenie systemowe u dorosłych pacjentów z ciężkim atopowym zapaleniem skóry w różnych grupach wiekowych”](#)
11. prof. dr hab. Kablak-Ziembicka Anna – [„Poszukiwanie biomarkerów dobrostanu tętnic i korzystnego rokowania sercowo-naczyniowego”](#)

12. dr hab. Komar Monika, prof. UJ – [„Obserwacja kliniczna chorych z niedomykalnością trójdzielną”](#)
13. dr hab. Kowalska-Duplaga Kinga – [„Wpływ leczenia na dynamikę zmian mikrobioty jelitowej u pacjentów pediatrycznych z chorobą Leśniowskiego i Crohna”](#)
14. prof. dr hab. Kwiecień Sławomir – [„Wolne rodniki tlenowe i inne reaktywne formy tlenu w eksperymentalnym modelu uszkodzeń dolnego odcinka przewodu pokarmowego”](#)
15. prof. dr hab. Legutko Jacek – [„Porównanie inwazyjnych i nieinwazyjnych metod oceny funkcji mikrokrążenia wieńcowego u pacjentów z niedokrwieniem bez zwężeń w tętnicach wieńcowych \(INOCA\) oraz z zawałem serca bez zwężeń w tętnicach wieńcowych \(MINOCA\)”](#)
16. dr hab. Majewska-Szczepanik Monika – [„Analiza roli wybranych alfa-mannozydaz szlaku N-glikozylacji białek w funkcjonowaniu nabłonkowej bariery jelitowej w warunkach prawidłowych oraz w stanie zapalnym”](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2023/06/Majewska-Szczepanik-Monika.pdf)<https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2023/06/Majewska-Szczepanik-Monika.pdf>
17. prof. dr hab. Mastalerz Lucyna – [„Przewlekłe stosowanie aspiryny jako czynnik prognostyczny obniżonej podatności na zakażenie wirusem SARS-CoV-2 w chorobie dróg oddechowych zaostrzonej aspiryną”](#)
18. dr hab. Miklaszewska Monika – [„Skuteczność i bezpieczeństwo terapeutycznej wymiany osocza w powiązaniu z nefrotoksycznymi aspektami terapii farmakologicznej w leczeniu chorób neurologicznych i nieneurologicznych w populacji pediatrycznej”](#)
19. dr hab. Mizia Ewa – [„Anatomia kliniczna nerwu pośladowego górnego w kontekście endoprotezoplastyki stawu biodrowego”](#)
20. dr hab. Pac Agnieszka – [„Skuteczność programu rehabilitacji onkologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wsparcia dietetycznego, w nowotworach głowy i szyi”](#)
21. dr hab. Pawlik Dorota – [„Bezpieczeństwo szczepień ochronnych realizowanych u noworodków przedwcześnie urodzonych w trakcie ich hospitalizacji w oddziale neonatologicznym”](#)
22. dr hab. Pękala Przemysław – [„Oparta na faktach anatomia ścięgna Achillesa – analiza morfologii skrętu oraz unaczynienia, ze szczególnym uwzględnieniem populacji polskiej”](#)
23. prof. dr hab. Pihut Małgorzata – [„Opracowanie algorytmu redukcji czasu dyskluzji w badaniach cyfrowej analizy okluzji z użyciem aparatu T-Scan”](#)
24. dr hab. Siedliński Mateusz – [„Aminokwasy wśród biomarkerów ciśnienia krwi – wnioskowanie przyczynowe z użyciem metod genetycznych, epidemiologicznych i molekularnych”](#)
25. dr hab. Siwek Marcin, prof. UJ – [„Rola pozafarmakologicznych interwencji trzeciej fali CBT przeprowadzanych przy wsparciu nowoczesnych technologii w leczeniu schizofrenii”](#)
26. dr hab. Skrzypek Klaudia – [„Rola mikroRNA w regulacji nowotworowych komórek macierzystych w mięsaku prążkowanokomórkowym”](#)

27. prof. dr hab. Stolarz-Skrzypek Katarzyna – „[Występowanie zaburzeń poznawczych i dysfunkcji neuronalnej kory czołowej mózgu u pacjentów z nadciśnieniem tętniczym i nietolerancją wielolekową](#)”
 28. dr hab. Wieczorek Aneta, prof. UJ – „[Diagnostyka utraty tkanek twardych zębów w badaniu skanerem wewnątrzustnym](#)”
 29. dr hab. Wójcik Małgorzata, prof. UJ – „[Ocena jakości życia oraz występowania zaburzeń depresyjnych i lękowych u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu przewlekłych chorób endokrynologicznych i metabolicznych](#)”
 30. prof. dr hab. Wójkowska-Mach Jadwiga – „[Stosowanie leków przeciwdrobnoustrojowych – analiza konsumpcji chemioterapeutyków w kontekście pandemii COVID-19](#)”
 31. dr hab. Ząbczyk Michał – „[Ocena właściwości skrzepu fibrynowego u pacjentów z całkowitą lub częściową niewydolnością oddechową w trakcie kwalifikacji oraz po 3 miesiącach przewlekłej długotrwałej suplementacji tlenu lub nieinwazyjnej wentylacji mechanicznej \(NIV\) w warunkach domowych](#)”
- w dyscyplinie nauki farmaceutyczne:
 1. prof. dr hab. Budziszewska Bogusława – „[Charakterystyka adhezji wybranych komórek krwi w patofizjologii i terapii udaru niedokrwiennego mózgu](#)”
 2. dr hab. Bystrowska Beata – „[Ocena szlaków biotransformacji nowych substancji psychoaktywnych z grupy katynonów i opioidów w aspekcie diagnostyki i leczenia zatruc](#)”
 3. dr hab. Chłoń-Rzepa Grażyna, prof. UJ – „[Synteza inhibitorów wybranych izoenzymów fosfodiesteraz o potencjalnych właściwościach przeciwwłóknieniowych](#)”
 4. dr hab. Galanty Agnieszka – „[Poszukiwanie nowych źródeł fitoestrogenów o spodziewanym potencjale chemoprewencyjnym wobec nowotworów hormonozależnych – badania in vitro](#)”
 5. prof. dr hab. Kończkowski Marcin – „[Modelowanie receptorów monoaminergicznych 5-HT1A i D2 oraz ich ligandów w kontekście selektywności funkcjonalnej](#)”
 6. dr hab. Krupa Anna – „[Rola nośników w projektowaniu postaci leku z celekoksybem jako modelową trudno rozpuszczalną substancją leczniczą](#)”
 7. prof. dr hab. Polak Sebastian – „[Budowa opartego o modele PBPK systemu optymalizacji farmakoterapii dla podawanych wziewnie preparatów przeciwgrzybiczych – rola parametrów \(pato\)fizjologicznych oraz zależnych od leku, jego dawki i formulacji](#)”
 8. dr hab. Pytka Karolina, prof. UJ – „[Analiza właściwości prokognitywnych HBK-15 w zaburzeniach wywołanych skopolaminą lub wiekiem u gryzoni](#)”

9. prof. dr hab. Sapa Jacek – „[Ocena aktywności ośrodkowej i bezpieczeństwa stosowania nowych selenoeterowych pochodnych fenylpiperazyny u gryzoni](#)”
10. dr hab. Starek Małgorzata – „[Analityczna ocena jakości wybranych suplementów diety dedykowanych do skóry, włosów i paznokci](#)”
11. dr hab. Sułkowska-Ziaja Katarzyna – „[Kultury mycelialne grzybów wielkoowocnikowych jako innowacyjne źródło metabolitów o potencjale przeciwstarzeniowym](#)”
12. dr hab. Szymańska Ewa – „[Pochodne chinoksalino-2,3-dionu jako ligandy jonotropowych receptorów glutaminianergicznych – poszukiwanie nowych substancji aktywnych w terapii zaburzeń neurologicznych i psychicznych](#)”
13. dr hab. Talik Przemysław – „[Optymalizacja syntezy i właściwości nowych oraz modyfikowanych hydrożelowych materiałów nanokompozytowych](#)”
14. prof. dr hab. Walczak Maria – „[Identyfikacja substancji biologicznie aktywnych w wydzielinie larw muchówki *Lucilla sericata* w kierunku terapii trudno gojących się ran](#)”
15. dr hab. Więckowska Anna, prof. UJ – „[Opracowanie ligandów receptora GABA-A oraz inhibitorów kompleksu NMDA/TRPM4, jako nowa strategia w terapii udaru niedokrwinnego](#)”
16. dr hab. Zagórska Agnieszka – „[Ligandy wielofunkcyjne o ukierunkowanym profilu działania wobec receptorów serotoninowych 5-HT_{2A} i fosfodiesterazy PDE10 jako alternatywna terapia schorzeń psychiatrycznych i neurodegeneracyjnych](#)”
17. prof. dr hab. Paweł Zajdel - „[Pochodne bicyklicznych związków heterocyklicznych jako ligandy dla potencjalnych terapii zaburzeń neuropsychiatrycznych i neurologicznych](#)”

• w dyscyplinie nauki o zdrowiu:

1. prof. dr hab. Bilski Jan – „[Związek otyłości trzewnej i stężenia krążących adipokin z markerami stanu zapalnego u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów: wpływ zabiegów fizjoterapeutycznych](#)”
2. dr hab. Bonior Joanna, prof. UJ – „[Wpływ zastosowania celowanego programu ruchowego oraz wybranych form autoterapii na odczuwanie dolegliwości bólowych okolicy sromu w populacji kobiet z wulwodynią](#)”
3. dr hab. Duplaga Mariusz, prof. UJ – „[Uwarunkowania użyteczności i akceptacji telemedycyny, systemów e-zdrowia i technologii Zdrowia 4.0 w polskim społeczeństwie](#)”
4. dr hab. Galbarczyk Andrzej – „[Wpływ polimorfizmu genu apolipoproteiny E \(APOE\) na zdrowie i płodność człowieka](#)”
5. dr hab. Gniadek Agnieszka, prof. UJ – „[Wpływ glutaminy podawanej enteralnie na częstość występowania zakażeń u pacjentów z ciężkimi oparzeniami](#)”

6. prof. dr hab. Jasieńska Grażyna – „[Trauma, odporność, zdrowie: Biomarkery reakcji na stres wśród ukraińskich dzieci-uchodźców wojennych](#)”
7. dr hab. Kowalska- Bobko Iwona, prof. UJ – „[Analiza potrzeb i możliwości modernizacji opieki długoterminowej w polskim systemie ochrony zdrowia](#)”
8. dr hab. Malinowska-Lipień Iwona – „[Skuteczność działania metod sensorycznych i ocena potrzeb osób chorujących na demencję](#)”
9. dr hab. Mazur-Biały Agnieszka, prof. UJ – „[Zaburzenia stabilizacji tułowia a dysfunkcje dna miednicy i ból w obrębie miednicy u pierworódek – badania porównawcze wśród kobiet rodzących siłami natury i przez cięcie cesarskie](#)”
10. dr hab. Micek Agnieszka – „[Stan odżywienia a symptomy depresyjne wśród wybranych grup hospitalizowanych pacjentów – analiza wielowymiarowa uwzględniająca różne aspekty jakości życia chorych uwarunkowane ich stanem zdrowia](#)”
11. dr hab. Nenko Ilona – „[Psychospołeczne determinanty lęku przed porodem i sposobu rozwiązania ciąży w pokoleniu przyszłych rodziców](#)”

PROGRAM PROWADZONY W JĘZYKU ANGIELSKIM (3 LATA)

1. dr hab. Dobrzyński Halina - „[Further understanding of molecular make-up, structure and function of the cardiac conduction system in health, ageing, obesity – sexy approach](#)”
2. prof. dr hab. Kieć-Kononowicz Katarzyna- „[Influence of GPR18 ligands on the expression of microglial M1/M2 markers in a functional in vitro model of neuroinflammation](#)”
3. dr hab. Kozela Magdalena – „[The obesity epidemic - psychosocial determinants of the occurrence and treatment effectiveness](#)”
4. prof. dr hab. Mendyk Aleksander – „[Artificial intelligence modeling of in vitro tablets performance and tableting process](#)”