

**Lista tematów badawczych
do Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu
na rok akademicki 2022/2023**

• **w dyscyplinie nauki medyczne:**

1. [dr hab. Baj-Krzyworzeka Monika – „Wpływ mikropęcherzyków błonowych uwalnianych przez komórki raka jelita grubego na aktywność i różnicowanie monocytów człowieka”](#)
2. [dr hab. Błyszczuk Przemysław, prof. UJ – „Rola autofagii w dysfunkcji śródbłonka w stanie zapalnym”](#)
3. [prof. dr hab. Brzychczy-Włoch Monika – „Badania wiriomu guzów nowotworowych głowy i szyi przy zastosowaniu metody sekwencjonowania następnej generacji \(NGS\), ze szczególnym uwzględnieniem wirusów latentnych o potencjale onkogennym”](#)
4. [prof. dr hab. Chłopicki Stefan – „Specyficzne patomechanizmy dysfunkcji śródbłonka; badanie nowych parakrynych i endokrynych mechanizmów farmakoterapeutycznych”](#)
5. [prof. dr hab. Cześnikiewicz-Guzik Marta – „Zastosowanie interwencji żywieniowej jako terapii wspomagającej w trakcie leczenia uogólnionego zapalenia przyzębia”](#)
6. [dr hab. Dropiński Jerzy, prof. UJ – „Wybrane aspekty oceny czynników i powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów po epizodzie niedrożności tętnicy środkowej siatkówki”](#)
7. [dr hab. Dulińska-Litewka Joanna, prof. UJ – „Rola komórkowej ekspresji n-cadheryny i białka VACM-1 w regulacji szlaków sygnałowych komórek trzustki i w wychwycie krążących komórek nowotworowych przy pomocy funkcjonalizowanych nanoczątek magnetycznych”](#)
8. [prof. dr hab. Gosiewski Tomasz – „Przeszczep mikrobioty jelitowej, mikrobiom mózgu i schizofrenia – badania na modelu szczurzym z wykorzystaniem sekwencjonowania następnej generacji \(NGS\)”](#)
9. [dr hab. Górecki Wojciech, prof. UJ – „Odległe następstwa operacji naprawczych wybranych wad rozwojowych przewodu pokarmowego w aspekcie przejścia pod opiekę zdrowotną dla pełnoletnich”](#)
10. [dr hab. Guzik Bartłomiej – „Dysfunkcja rozkurczowa lewej komory u pacjentów z objawową chorobą niedokrwienną serca bez istotnych zwężeń tętnic wieńcowych”](#)
11. [prof. dr hab. Hubalewska-Dydejczyk Alicja – „Wykorzystanie uczenia maszynowego w predykcji odpowiedzi na leczenie u pacjentów z chorobami endokrynologicznymi”](#)
12. [prof. dr hab. Kaczmarzyk Tomasz – „Kompleksowe postępowanie w leczeniu leukoplakii błony śluzowej jamy ustnej”](#)
13. [dr hab. Klimkowicz-Mrowiec Aleksandra, prof. UJ – „Porównanie skuteczności tradycyjnych i nowoczesnych niefarmakologicznych metod terapii funkcji poznawczych u pacjentów z chorobą Alzheimera i chorobą Parkinsona”](#)

14. [dr hab. Komar Monika, prof. UJ – „Dysfunkcja śródbłonna i zaburzenia krzepnięcia jako istotny czynnik ryzyka zatorowości mózgowej u chorych z udarami kryptogennymi mózgu”](#)
15. [prof. dr hab. Kostkiewicz Magdalena – „Amyloidoza ATTR u pacjentów z ciężką stenozą aortalną”](#)
16. [dr hab. Kowalska-Duplaga Kinga – „Ocena kompetencji zdrowotnych rodziców dzieci z chorobami przewlekłymi”](#)
17. [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 \(MINOCA\)”](#)
18. [dr hab. Ludwin Inga – „Objętość jamy macicy: ocena przy użyciu 3D sonohisterografii oraz automatycznego pomiaru techniką „SonoHysteroAVC” a rezultaty reprodukcyjne”](#)
19. [dr hab. Maga Paweł, prof. UJ – „Wpływ procesu zapalnego o różnej etiologii na funkcje mikrokrążenia oraz śródbłonna naczyń”](#)
20. [dr hab. Magierowski Marcin, prof. UJ – „Modulacja biodostępności tlenu węgla jako endogenego gazowego mediatora w przebiegu wybranych zmian patologicznych błony śluzowej przewodu pokarmowego”](#)
21. [prof. dr hab. Majka Marcin – „Określenie wpływu czynnika transkrypcyjnego SNAIL1 na nowotworowe komórki macierzyste mięsaka prążkowanokomórkowego”](#)
22. [prof. dr hab. Małecki Maciej – „Zastosowanie systemu do ciągłego monitorowania glikemii jako narzędzia edukacyjnego u pacjentów z cukrzycą typu 2 na wczesnym etapie choroby”](#)
23. [prof. dr hab. Mastalerz Lucyna – „Kwas 15-okso-eikozatetraenowy \(15-okso-EETE\) jako potencjalny biomarker diagnostyczny choroby układu oddechowego zaostrzonej aspiryny”](#)
24. [dr hab. Mikołajczyk Tomasz P. – „Neuromodulacja systemu immunologicznego w remodelingu mięśnia sercowego w przewlekłym nadciśnieniu tętniczym”](#)
25. [dr hab. Mroczek Tomasz – „Zastosowanie technik „virtual reality” do diagnostyki, obrazowania i leczenia wrodzonych wad serca”](#)
26. [dr hab. Pasternak Artur, prof. UJ – „Ocena zmienności unaczynienia tarczycy i nadnerczy, ze szczególnym uwzględnieniem populacji polskiej”](#)
27. [dr hab. Podolec Jakub – „Związek występowania obturacyjnego bezdechu sennego \(OBS\) z przebiegiem choroby wieńcowej u pacjentów po zawale serca i zabiegach angioplastyki tętnic wieńcowych z uwzględnieniem stanu klinicznego, obrazowych badań diagnostycznych oraz oznaczeń parametrów biochemicznych”](#)
28. [dr hab. Rubinkiewicz Mateusz – „Ocena efektów czynnościowych po zabiegach przedniej niskiej resekcji odbytnicy z zaoszczędzeniem zwieraczy, ze szczególnym uwzględnieniem przypadków powikłanych leczonych terapią NPWT”](#)
29. [prof. dr hab. Rutkowski Krzysztof – „Czynniki warunkujące proces zmiany i poprawy klinicznej w przebiegu leczenia psychoterapią”](#)

30. [prof. dr hab. Sacha Tomasz – „Wpływ farmakoterapii na czynność śródbłonna naczyniowego u chorych na czerwienicę prawdziwą”](#)
31. [dr hab. Skoczeń Szymon, prof. UJ – „Prospektywna ocena stanu odżywienia, poziomu endokannabinoidów oraz wybranych peptydów regulujących głód i sytość u dzieci z rozpoznaniem choroby nowotworowej”](#)
32. [dr hab. Stachura Krzysztof, prof. UJ – „Obraz kliniczny i wyniki leczenia mikrotętniaków wewnątrzczaszkowych”](#)
33. [prof. dr hab. Strus Magdalena – „Wpływ składu mikroflory jelitowej na występowanie chorób neurodegeneracyjnych”](#)
34. [prof. dr hab. Szczeklik Wojciech – „Charakterystyka opieki nad pacjentami w podeszłym wieku na polskich oddziałach intensywnej terapii w kontekście terapii daremnej”](#)
35. [dr hab. Wojciechowska Wiktoria – „Narażenie na hałas drogowy a kontrola ciśnienia tętniczego u pacjentów leczonych hipotensyjnie”](#)
36. [dr hab. Wojciechowski Wadim, prof. UJ – „Ocena użyteczności klinicznej metod automatycznej analizy składu ciała na badaniach tomografii komputerowej”](#)
37. [prof. dr hab. Wójkowska-Mach Jadwiga – „Nadzór nad Clostridioides difficile w opiece długoterminowej: epidemiologia, rokowania, molekularna charakterystyka i rozprzestrzenienie szczepów, konsumpcja antybiotyków jako miara narażenia”](#)
38. [prof. dr hab. Wysocki Piotr – „Ocena wpływu leczenia onkologicznego na jakość życia i zachowania prokreacyjne pacjentów w wieku rozrodczym z rozpoznaniem choroby nowotworowej”](#)

- **w dyscyplinie nauki farmaceutyczne:**

1. [prof. dr hab. Bogusława Budziszewska – „Teranostyczne nośniki nowej generacji – potencjalne zastosowanie do neuroprotektynowego leczenia niedokrwiennych uszkodzeń mózgu”](#)
2. [dr hab. Agnieszka Gunia-Krzyżak – „Synteza i badania pochodnych kwasu cynamonowego o potencjalnym wpływie na proces melanogenezy”](#)
3. [prof. dr hab. Handzlik Jadwiga – „Nieindolowe ligandy receptora 5-HT₆ z motywem selenu, siarki lub tlenu w poszukiwaniu wielocelowych terapii chorób neuropsychiatrycznych i neurodegeneracyjnych”](#)
4. [dr hab. Krupa Anna – „Technologiczne aspekty sporządzania układów przesyconych z trudno rozpuszczalnymi substancjami leczniczymi”](#)
5. [dr hab. Kubacka Monika – „Poszukiwania związków o wielokierunkowych mechanizmach działania umożliwiających leczenie zaburzeń metabolicznych i wynikających z nich powikłań krążeniowych i neurologicznych”](#)
6. [dr hab. Łażewska Dorota - „Wielocelowe ligandy o strukturze flawonoidów o potencjalnym zastosowaniu w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych”](#)
7. [prof. dr hab. Muszyńska Bożena – „Badanie wpływu grzybów leczniczych na poziom wybranych neuroprzekaźników i ekspresję neurotrofin”](#)
8. [dr hab. Paśko Paweł – „Zastosowanie warunków zaburzonej grawitacji w uprawie kietków wybranych roślin jadalnych – modyfikacja ich potencjału chemoprewencyjnego w modelach in vitro”](#)
9. [prof. dr hab. Pękala Elżbieta – „Kanał TRPA1 jako cel skutecznej terapii przewlekłych chorób dróg oddechowych – badania nad molekularnym mechanizmem działania”](#)
10. [dr hab. Rapacz Anna – „Aktywność przeciwdrgawkowa nowych hybrydowych związków o potencjalnie szerokim spektrum aktywności farmakologicznej”](#)
11. [dr hab. Sułkowska-Ziaja Katarzyna – „Kultury mycelialne nadrewnowych grzybów leczniczych jako biotechnologiczne źródło związków o potencjale przeciwstarzeniowym”](#)
12. [dr hab. Szymańska Ewa – „Piperazynowe pochodne imidazolidynodionu oraz chinoksalino-2,3-dionu w poszukiwaniu innowacyjnego leku w zaburzeniach depresyjnych i lękowych”](#)
13. [dr hab. Zagórska Agnieszka – „Ligandy wielofunkcyjne o ukierunkowanym profilu działania wobec receptorów serotoninowych 5-HT_{2a} i fosfodiesterazy PDE10 jako alternatywna strategia w terapii chorób o podłożu neurodegeneracyjnym”](#)
14. [prof. dr hab. Zajdel Paweł – „Nowe związki o cechach podwójnych antagonistów receptora 5-HT₃ i 5-HT₆ o spodziewanej aktywności przeciwpsychotycznej”](#)

- **w dyscyplinie nauki o zdrowiu:**

1. [dr hab. Domagała Alicja – „Wielowymiarowa ocena imigracji i emigracji profesjonalistów medycznych w kontekście polskich uwarunkowań”](#)
2. [dr hab. Duplaga Mariusz, prof. UJ – „Uwarunkowania i znaczenie kompetencji zdrowotnych i cyfrowych kompetencji zdrowotnych”](#)
3. [prof. dr hab. Jasieńska Grażyna – „Mikrobiota dróg moczowo-płciowych w zależności od stężeń hormonów płciowych i aktywności fizycznej”](#)
4. [dr hab. Kawalec Paweł, prof. UJ – „Analiza aspektów refundacyjnych i klinicznych wybranych farmakoterapii w Polsce i w krajach europejskich”](#)
5. [dr hab. Iwona Kowalska-Bobko, prof. UJ – „Deficyty kompetencyjne kadr medycznych i okołomedycznych w czasach kryzysów w Polsce”](#)
6. [dr hab. Kozela Magdalena – „Postępowanie w przypadku zaburzeń psychicznych – związki z występowaniem chorób sercowo-naczyniowych i ich głównych czynników ryzyka w populacji ogólnej”](#)
7. [dr hab. Leja-Szpak Anna – „Wybrane aspekty funkcjonowania autonomicznego układu nerwowego w ciąży fizjologicznej i powikłanej nadciśnieniem tętniczym”](#)
8. [dr hab. Marcinkowska-Trimboli Urszula, prof. UJ – „Charakterystyka postawy przyszłych rodziców – lęk, wsparcie emocjonalne, satysfakcja z relacji i jakość opieki zdrowotnej a plany reprodukcyjne”](#)
9. [dr hab. Mazur-Biały Agnieszka, prof. UJ - „Fizjoterapia uroginekologiczna w ginekologii onkologicznej – ocena potrzeb i możliwości terapeutycznych”](#)
10. [dr hab. Nenko Ilona – „Analiza czynników i warunków pracy polskich położnych w kontekście stresu i wypalenia zawodowego”](#)
11. [prof. dr hab. Nowobilski Roman – „Badanie efektywności rehabilitacji pacjentów z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc z wykorzystaniem metod i technik nadzoru odległościowego”](#)
12. [dr hab. Pucko Zygmunt – „Retoryka rządowej polityki zdrowia publicznego w dobie pandemii i jej etyczno-społeczne reperkusje”](#)
13. [dr hab. Marcin Waligóra, prof. UJ – „Etyka badań z udziałem grup niedoreprezentowanych”](#)