**Lista tematów badawczych
do Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu**

**na rok akademicki 2020/2021**

* **w dyscyplinie nauki medyczne:**
1. dr hab. Antczak Jakub – „[Badanie pobudliwości korowej i plastyczności mózgu jako ewentualnego predyktora rozwoju zaburzeń poznawczych w cukrzycy typu pierwszego](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Antczak-Jakub.pdf)”
2. dr hab. Baj-Krzyworzeka Monika – „[Wpływ mikroRNA przenoszonego przez mikropęcherzyki błonowe uwalniane przez komórki raka jelita grubego na aktywność monocytów człowieka](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Baj-Krzyworzeka-Monika.pdf)”
3. prof. dr hab. Barczyński Marcin – „[Badanie randomizowane z grupą kontrolną porównujące skuteczność Fluobeam® LX ze śródoperacyjną kliniczną oceną przytarczyc w prewencji upośledzonej czynności przytarczyc z niskim stężeniem wapnia we krwi po operacjach tarczycy](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Barczy%C5%84ski-Marcin.pdf)**”**
4. dr hab. Błyszczuk Przemysław, prof. UJ – „[Rola autofagii w dysfunkcji śródbłonka w stanie zapalnym](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/B%C5%82yszczuk-Przemys%C5%82aw.pdf)"
5. dr hab. Brzychczy-Włoch Monika, prof. UJ – „[Badania nad zastosowaniem innowacyjnych metod zwalczania biofilmów bakteryjnych na polimerowych materiałach implantacyjnych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Brzychczy-W%C5%82och-Monika.pdf)**”**
6. prof. dr hab. Cechnicki Andrzej – „[Rola syndromu negatywnego w przebiegu schizofrenii](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Cechnicki-Andrzej.pdf)”
7. dr hab. Dulińska-Litewka Joanna – „[Wykorzystanie cfDNA w diagnostyce i monitorowaniu oporności na leczenie oparte na przeciwciałach anty – EGFR u pacjentów z rakiem jelita grubego w IV stopniu zaawansowania](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Duli%C5%84ska-Litewka-Joanna.pdf)”
8. dr hab. Fornal Maria - "[Badanie wpływu zawartości kwasów tłuszczowych w błonie erytrocytów na zdolność transportu tlenu u pacjentów z otyłością (przed i po zabiegu bariatrycznym),
z wykorzystaniem spektroskopii ramanowskiej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Fornal-Maria.pdf)"
9. prof. dr hab. Gajos Grzegorz – „[Niedobór żelaza i zmiany gospodarki żelazem w czasie
a zaburzenia krzepnięcia i fibrynolizy w przewlekłej niewydolności serca](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Gajos-Grzegorz.pdf)”
10. dr hab. Gil Krzysztof, prof. UJ - „[Opracowanie modelu eksperymentalnego do badań nad zmienionymi mechanizmami działania leków  w warunkach hipotermii](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Gil-Krzysztof.pdf)”
11. dr hab. Gilis-Januszewska Aleksandra, prof. UJ – „[Akromegalia wśród młodych dorosłych pacjentów - odmienności kliniczne, diagnostyczne, terapeutyczne wraz z oceną podłoża genetycznego oraz charakterystyki guza przysadki w MR okolicy podwzgórzowo-przysadkowej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Gilis-Januszewska-Aleksandra.pdf)”
12. dr hab. Gosiewski Tomasz, prof. UJ – „[Ocena i porównanie mykobiomu i bakteriobiomu jelita grubego u dzieci z celiakią w kontekście ich stanu klinicznego oraz w porównaniu do dzieci zdrowych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Gosiewski-Tomasz.pdf)”
13. dr hab. Gregorczyk-Maga Iwona – „[Rola mikroRNA w epigenetycznej regulacji patofizjologii jamy ustnej u pacjentów z cukrzycą typu 1](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Gregorczyk-Maga-Iwona.pdf)”
14. prof. dr hab. Guzik Tomasz – „[Nowe podejście do leczenia miażdżycy w chorobie niedokrwiennej serca poprzez hamowanie interakcji neuro-immunologicznych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Guzik-Tomasz.pdf)”
15. dr hab. Hołda Mateusz – **„**[Identyfikacja populacji komórkowych w obrębie poszczególnych wariantów ludzkiej przegrody międzyprzedsionkowej, ze szczególnym uwzględnieniem kieszonki przegrodowej (septal pouch)](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Ho%C5%82da-Mateusz.pdf)**”**
16. dr hab. Kenig Jakub, prof. UJ – „[Wpływ chorób towarzyszących na wyniki leczenia osób w wieku 65 lat i starszych operowanych w zakresie jamy brzusznej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kening-Jakub.pdf)”
17. dr hab. Kleczyński Paweł – „[Odległa ocena wyników leczenia przezskórnego pacjentów ze zwężeniem zastawki aortalnej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kleczy%C5%84ski-Pawe%C5%82.pdf)”
18. dr hab. Komar Monika, prof. UJ – „[Optymalizacja diagnostyki i leczenia chorych z migotaniem przedsionków w prewencji powikłań zatorowo-zakrzepowych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Komar-Monika.pdf)**”**
19. dr hab. Konduracka Ewa, prof. UJ – [„Ocena stężenia kalcydiolu i kalcytriolu u chorych poddawanych zabiegom operacyjnym w krążeniu pozaustrojowym – prospektywne badanie kohortowe”](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Konduracka-Ewa.pdf)
20. dr hab. Konturek Aleksander, prof. UJ – „[Ocena częstości występowania sarkopenii w grupie pacjentów powyżej 65 rż kwalifikowanych do leczenia onkologicznego. Optymalizacja wsparcia żywieniowego, suplementacji witaminy D jako czynnika rokowniczego w zapobieganiu powikłaniom leczenia](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Konturek-Aleksander.pdf)”
21. prof. dr hab. Kostkiewicz Magdalena – „[Wartość diagnostyczna i prognostyczna badania izotopowego SPECT w kwalifikacji do terapii resynchronizującej pacjentów z niewydolnością serca](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kostkiewicz-Magdalena.pdf)”
22. dr hab. Kwiecień Sławomir – „[Mechanizmy działania kurkuminy w doświadczalnym modelu zapalenia jelit](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kwiecie%C5%84-S%C5%82awomir.pdf)”
23. dr hab. Legutko Jacek, prof. UJ – [„Ocena przydatności badania QFR w weryfikacji granicznych angiograficznie zwężeń w obrębie tętnic wieńcowych u pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi”.](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Legutko-Jacek-1.pdf)
24. dr hab. Ludwin Artur, prof. UJ – „[Objętość jamy macicy u kobiet w wieku rozrodczym: zróżnicowanie i rezultaty reprodukcyjne](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Ludwin-Artur.pdf)”
25. dr hab. Magierowski Marcin – „[Zmiany molekularne modulowane przez tlenek węgla w rozwoju metaplazji błony śluzowej przełyku](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Magierowski-Marcin.pdf)”
26. prof. dr hab. Majka Marcin – „[Określenie mechanizmu oddziaływania pomiędzy macierzystymi komórkami mezenchymalnymi a neuronami GABAergicznymi w badaniach *in vitro*](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Majka-Marcin.pdf)”
27. dr hab. Major Piotr, prof. UJ – „[Wybrane aspekty metabolizmu tkanki tłuszczowej u chorych leczonych chirurgicznie z powodu otyłości olbrzymiej metodą rękawowej resekcji żołądka
i metodą wyłączenia żołądkowego](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Major-Piotr.pdf)”
28. prof. dr hab. Mastalerz Lucyna – [„Wpływ aspiryny na fenotyp oraz cechy funkcjonalne grupy 2 wrodzonych komórek limfoidalnych krwi i plwociny u pacjentów z chorobą dróg oddechowych zaostrzaną przez aspirynę”](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Mastalerz-Lucyna-1.pdf)
29. dr hab. Mikołajczyk Tomasz – „[Neuromodulacja systemu immunologicznego w remodelingu mięśnia sercowego w przewlekłym nadciśnieniu tętniczym](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Miko%C5%82ajczyk-Tomasz.pdf)”
30. dr hab. Nowakowski Michał – „[Ocena przydatności analizy ruchów gałek ocznych w ewaluacji szkolenia w zakresie chirurgii małoinwazyjnej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Nowakowski-Micha%C5%82.pdf)”
31. dr hab. Olszanecka Agnieszka – „[Rola nienadzorowanych, gabinetowych, domowych
i całodobowych pomiarów ciśnienia w przewidywaniu subklinicznych powikłań narządowych nadciśnienia w zależności od płci, wieku i czynników metabolicznych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Olszanecka-Agnieszka.pdf)”
32. dr hab. Pędziwiatr Michał, prof. UJ – „[Nauka chirurgii ogólnej w oparciu o materiały dydaktyczne dostępne w Internecie](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/P%C4%99dziwiatr-Micha%C5%82.pdf)”
33. dr hab. Pilecki Maciej – „[Badanie korelacji pomiędzy stanem klinicznym pacjentów
z rozpoznaniem ostrego lub przebytego epizodu psychotycznego, poziomami markerów przepuszczalności barier jelitowej i bariery krew – mózg oraz poziomami markerów zapalenia ogólnoustrojowego](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Pilecki-Maciej.pdf)”

1. dr hab. Porębski Grzegorz – **„**[Czy potencjalne nowe ligandy MRGPRX2 indukują degranulację mastocytów u ludzi?](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Por%C4%99bski-Grzegorz.pdf)**”**
2. prof. dr hab. Przewłocki Tadeusz – „[Analiza zdarzeń sercowo-naczyniowych, krwawień oraz jakości życia u chorych z migotaniem przedsionków leczonych antykoagulacją doustną lub zamknięciem uszka lewego przedsionka](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Przew%C5%82ocki-Tadeusz.pdf)”
3. dr hab. Rogula Tomasz, prof. UJ - „[Zastosowanie klejów tkankowych do wzmocnienia linii staplerów i zespoleń w chirurgii bariatrycznej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Rogula-Tomasz.pdf)”
4. prof. dr hab. Romanowska-Dixon Bożena – „[Analiza czynników ryzyka pogorszenia funkcji oka po napromienianiu czerniaka błony naczyniowej gałki ocznej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Romanowska-Dixon-Bo%C5%BCena.pdf)”
5. dr hab. Ryniewicz Wojciech – „[Wpływ potrójnej terapii przeciwkrzepliwej na zakażenia bakteryjno-grzybicze błony śluzowej jamy ustnej u użytkowników płytowych protez ruchomych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Ryniewicz-Wojciech.pdf)”
6. dr hab. Sacha Tomasz, prof. UJ – „[Monitorowanie czynności śródbłonka naczyniowego u chorych na przewlekłą białaczkę szpikową leczonych inhibitorami kinaz tyrozynowych w celu optymalizacji terapii](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Sacha-Tomasz.pdf)**”**
7. **dr hab. Skoczeń Szymon –** [„Prospektywna ocena mikrobiomu jelitowego i peptydów regulacyjnych przewodu pokarmowego u dzieci z ostrą białaczką limfoblastyczną leczonych intensywną wielolekową chemioterapią”](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Skocze%C5%84-Szymon.pdf)
8. **dr hab. Suski Maciej – „**[Badania nad rolą mitochondriów w mechanizmach odpowiedzialnych za regulację fenotypu i aktywności makrofagów w przewlekłych chorobach zapalnych: miażdżycy
i niealkoholowym stłuszczeniu wątroby](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Suski-Maciej.pdf)**”**
9. **dr hab. Szczepanik Antoni, prof. UJ – „**[Wpływ zabiegów resekcji żołądka na wystąpienie niedoborów żywieniowych i  zmiany składu ciała – możliwości interwencji żywieniowych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Szczepanik-Antoni.pdf)”
10. **dr hab. Szopa Magdalena, prof. UJ – „**[Ocena efektywności edukacji w zakresie higieny jamy ustnej u pacjentek z cukrzycą i ich dzieci](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Szopa-Magdalena.pdf)**”**
11. **prof. dr hab. Walocha Jerzy -** „[Oparta na faktach anatomia chirurgiczna stawu kolanowego](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Walocha-Jerzy.pdf)".
12. **dr hab. Wędrychowicz Andrzej -** „[Ocena częstości występowania oraz nasilenia włóknienia wątroby u dzieci z chorobą Leśniowskiego-Crohna](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/W%C4%99drychowicz-Andrzej.pdf)”
13. **dr hab. Wierzbicki Karol – „**[Czynniki ryzyka oraz częstość występowania zaburzeń psychicznych
u pacjentów po wykonaniu procedur HTX oraz implantacji LVAD](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Wierzbicki-Karol.pdf)**”**
14. dr hab. Wojciechowski Wadim, prof. UJ – „[Badanie użyteczności klinicznej algorytmów komputerowego wspomagania detekcji zmian zapalnych w młodzieńczych spondyloartropatiach](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Wojciechowski-Wadim.pdf)”
* **w dyscyplinie nauki farmaceutyczne:**
1. dr hab. Bajda Marek, prof. UJ – „[Modelowanie struktur transporterów grupy II dla aminokwasów z rodziny SLC6](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Bajda-Marek.pdf)”
2. dr hab. Bystrowska Beata – „[Ocena szlaków biotransformacji wybranych nowych substancji psychoaktywnych z grup: katynonów, kannabinoidów i halucynogenów w aspekcie diagnostyki
i leczenia zatruć ostrych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Bystrowska-Beata.pdf)”
3. dr hab. Mendyk Aleksander – „[Heurystyczne i statystyczne modele QSAR i QSPR dla substancji
o aktywności serotoninergicznej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Mendyk-Aleksander.pdf)"
4. dr hab. Katarzyna Młyniec, prof. UJ – „[Rola receptora GPR39 w depresji, lęku i neurodegeneracji](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/M%C5%82yniec-Katarzyna.pdf)”
5. dr hab. Paśko Paweł - "[Zastosowanie metod chemometrycznych do oceny interakcji wybranych grup leków z pożywieniem](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Pa%C5%9Bko-Pawe%C5%82.pdf)"
6. dr hab. Polak Sebastian, prof. UJ – „[Budowa modelu optymalizacji farmakoterapii w oparciu
o ekstrapolację in vitro – in vivo z użyciem modeli PBPK – PD](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Polak-Sebastian.pdf)”
7. dr hab. Pomierny-Chamioło Lucyna – „[Działanie terapeutyczne nowych donorów siarkowodoru
w ogniskowym udarze niedokrwiennym](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Pomierny-Chamio%C5%82o-Lucyna.pdf)”
8. dr hab. Pytka Karolina - „[Wpływ płci myszy na aktywność farmakologiczną HBK-15 - związku
o unikalnych właściwościach przeciwdepresyjnych, prokognitywnych i przeciwlękowych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Pytka-Karolina.pdf)”
9. dr hab. Sułkowska-Ziaja Katarzyna – „[Badania akumulacji bioaktywnych metabolitów oraz biopierwiastków w kulturach mycelialnych *Ganoderma* spp. (Lakownica)](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Su%C5%82kowska-Ziaja-Katarzyna.pdf)”
10. prof. dr hab. Śpiewak Radosław - "[Analiza preparatów stosowanych w gabinetach trychologicznych oraz przegląd systematyczny opublikowanych badań skuteczności składników tych produktów](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/%C5%9Apiewak-Rados%C5%82aw.pdf)"
11. dr hab. Anna Więckowska – „[Synteza oraz badania zależności struktura-aktywność i struktura - właściwości fizykochemiczne nowych dualnych inhibitorów kinaz GSK-3β i IKK-β](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Wi%C4%99ckowska-Anna.pdf)”
12. dr hab. Zagórska Agnieszka – „[Poszukiwanie inhibitorów fosforylazy tymidynowej w grupie pochodnych mono-, di- i triheterocyklicznych – nowy kierunek w terapii nowotworów](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Zag%C3%B3rska-Agnieszka.pdf)”
13. prof. dr hab. Zajdel Paweł - "[Synteza i ocena właściwości fizykochemicznych odwrotnych agonistów receptora serotoninowego typu 7 o spodziewanej aktywności przeciwdepresyjnej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Zajdel-Pawe%C5%82.pdf)"
* **w dyscyplinie nauki o zdrowiu:**
1. prof. dr hab. Bilski Jan – „[Wpływ różnych form aktywności fizycznej na profil adipo-miokinowy
u młodych osób](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Bilski-Jan.pdf)”

1. dr hab. Duplaga Mariusz, prof. UJ – „[Przestrzeń cyfrowa jako środowisko wielowymiarowych oddziaływań zdrowotnych i interwencji zdrowia publicznego](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Duplaga-Mariusz.pdf)”
2. prof. dr hab. Jasieńska Grażyna – „[Wpływ aktywności fizycznej na zmiany wybranych aspektów odpowiedzi immunologicznej](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Jaise%C5%84ska-Gra%C5%BCyna.pdf)”
3. dr hab. Kawalec Paweł, prof. UJ – „[Analiza aspektów refundacyjnych i klinicznych wybranych farmakoterapii w Polsce i w krajach europejskich](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kawalec-Pawe%C5%82.pdf)”
4. dr hab. Kowalska-Bobko Iwona, prof. UJ – „[Ocena możliwości wdrożenia Szpitalnej Oceny Technologii Medycznych (Hospital Based Heath Technology Assessment – HB HTA) w polskim systemie ochrony zdrowia](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Kowalska-Bobko-Iwona.pdf)”
5. dr hab. Urszula Marcinkowska-Trimboli – „[Wpływ stresu w czasie pandemii COVID-19 w Polsce na zdrowie fizyczne i psychiczne ciężarnych kobiet, przebieg ciąży oraz rozmiary urodzeniowe noworodka](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Marcinkowska-Trimboli-Urszula.pdf)”
6. dr hab. Mazur-Biały Agnieszka, prof. UJ – [„Fizjoterapia zaburzeń uroginekologicznych u pacjentek po usunięciu macicy z powodu raka endometrium – ocena potrzeb i możliwości terapeutycznych”.](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Mazur-Bia%C5%82y-Agnieszka-1.pdf)
7. prof. dr hab. Nowobilski Roman - "[Skuteczność postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów ozdrowiałych z COVID-19](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Nowobilski-Roman.pdf)"
8. dr hab. Waligóra Marcin. prof. UJ – „[Etyczne aspekty stosowania badań adaptacyjnych
i akceleratorów metodologicznych w badaniach klinicznych](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Walig%C3%B3ra-Marcin.pdf)”
9. dr hab. Wilk-Frańczuk Magdalena, prof. UJ - "[Zmiany wzorca chodu u pacjentów z miażdżycą zarostową tętnic kończyn dolnych pod wpływem nadzorowanego treningu marszowego na bieżni i celowanej kinezyterapii](https://szkoladoktorska.cm-uj.krakow.pl/cm/uploads/2020/07/Wilk-Fra%C5%84czuk-Magdalena.pdf)"