

## Wykaz WOLNYCH miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej na rok akademicki 2024/2025

### NAUKI MEDYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo-dydaktyczne Uniwersytetu	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	2	1. prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska, 2. dr hab. n. med. Aleksandra Piechota- Polańczyk,	1. Przedmiotem badań będzie ocena wpływu mykotoksyn na procesy komórkowe w tym stres oksydacyjny w komórkach nowotworowych i prawidłowych w warunkach odzwierciedlających takie choroby cywilizacyjne jak cukrzyca czy otyłość. 2. Poszukiwanie nowych molekularnych celów prognostycznych i/lub terapeutycznych warunkujących objawowy lub bezobjawowy przebieg nieswoistych zapaleń jelit z uwzględnieniem zmian zachodzących z wiekiem i związanych z płcią.	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Fizjoterapia, Weterynaria, Biologia
2	Klinika Ginekologii Operacyjnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n.med. Jacek Wilczyński	1	prof. dr hab. n.med. Jacek Wilczyński,	Analiza przydatności badania ultrasonograficznego w wykrywaniu adenomiozy i ocenie skuteczności leczenia farmakologicznego.	Lekarski
3	Zakład Neurochemii Molekularnej	dr hab. n.med. Tomasz Boczek	1	dr hab. n.med. Tomasz Boczek,	Rola sygnalizacji cAMP/PKA w przeżyciu i regeneracji neuronów w	Farmacja, Biotechnologia,

					modelu niedokrwiennej neuropatii nerwu wzrokowego.	Fizjoterapia, Biologia, Analityka Medyczna
4	Zakład Zaburzeń Krzepnięcia Krwi	prof. dr hab. n.med. Cezary Watała	1	prof. dr hab. n.med. Cezary Watała,	Steroidy płciowe jako modulatory reaktywności płytek krwi oraz udział mitofagii w odpowiedzi płytek krwi na działanie homocysteiny i hormonów płciowych.	Biotechnologia, Lekarski, Biologia, Zdrowie Publiczne
5	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	3	1. prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna, 2. prof. dr hab. n. med. Urszula Lewandowska, 3. dr hab. n. med. Marta Zielińska,	1. Wolne kwasy tłuszczowe jako kluczowy element patofizjologii, czynniki w profilaktyce oraz potencjalne biomarkery w diagnostyce i leczeniu ostrego zapalenia trzustki. 2. Ocena potencjału chemoprewencyjnego ekstraktów roślinnych oraz ich enkapsulatów w chorobach jelit. 3. Zmiany neurozapalne występujące w przebiegu wrzodziejącego zapalenia jelita grubego.	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Elektroradiologia, Biologia
6	Zakład Chemii i Biochemii Klinicznej	prof. dr hab. n.med. Ireneusz Majsterek	1	prof. dr hab. n.med. Ireneusz Majsterek,	Kontynuacja nowatorskich badań dotycząca projektowania niskocząsteczkowych inhibitorów w zależnym od kinazy PERK szlaku UPR dla celowanej terapii chorób neurodegeneracyjnych.	Biotechnologia
7	Zakład Chemii Biomolekularnej	dr hab. n.med. Katarzyna Gach-Janczak	3	1. dr hab. n.med. Katarzyna Gach-Janczak, 2. dr hab. n.med. Renata Perlikowska,	1a. Ocena aktywności przeciwnowotworowej nowych syntetycznych analogów opartych na strukturze związków naturalnych. 1b. Poszukiwanie nowych ligandów peptydowych o działaniu przeciwbólowym i przeciwzapalnym.	Farmacja, Kosmetologia, Biotechnologia, Lekarski, Elektroradiologia, Fizjoterapia, Analityka Medyczna, Ochrona

					2. Poszukiwanie związków o potencjale neuroprotekcijnym.	środowiska, Biologia, Inżynieria ochrony środowiska, Pielęgniarstwo, Zdrowie Publiczne, Dietetyka, Mikrobiologia, Lekarsko-Dentystyczny, Genetyka, Chemia
8	Klinika Zaburzeń Afektywnych i Psychotycznych	dr hab. n.med. Dominik Strzelecki	1	1. dr hab. n.med. Dominik Strzelecki, (2. Prof. Florian Steger)	1. Przebieg Akcji T4 w szpitalach psychiatrycznych na terenach Polski podczas II wojny światowej.	Lekarski
9	Klinika Chorób Przewodu Pokarmowego	prof. dr hab. n.med. Ewa Małecka-Wojcieszko	1	1. prof. dr hab. n.med. Ewa Małecka-Wojcieszko, 2. dr hab. n.med. Anna Mokrowiecka, 3. dr hab. n.med. Renata Talar-Wojnarowska,	1. Diagnostyczne i prognostyczne markery raka trzustki. 2. Receptory aktywowane przez proteazy-regulatory procesów zapalnych w chorobach przewodu pokarmowego. 3. Patogeneza objawów w przebiegu pozajelitowej choroby zapalnej jelit.	Lekarski
10	Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Łukasz Dziki	2	dr hab. n. med. Marcin Włodarczyk,	1a. Wpływ zespołu kruchości na wczesne wyniki leczenia operacyjnego raka jelita grubego. 1b. Rola metod laproendoskopowych w leczeniu operacyjnym przepuklin pachwiny u osób starszych.	Lekarski, Farmacja, Biotechnologia
11	Zakład Patologii	dr n.med. Marcin Braun	1	dr hab. n.med. Hanna Romańska-Knight,	1b. Analiza nowoczesnych markerów diagnostyczno-predykcyjnych w hematopatologii onkologicznej, z wykorzystaniem zaawansowanych markerów diagnostycznych, narzędzi patologii cyfrowej, molekularnej oraz aplikacji sztucznej inteligencji.	Lekarski

12	Zakład Genomiki Funkcjonalnej	dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik	1	dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik,	Scalanie danych transkryptomicznych z sekwencjonowania na poziomie pojedynczej komórki.	Biotechnologia, Biologia
13	Zakład Biomedycyny i Chirurgii Doświadczalnej	dr hab. n.med. Zbigniew Pasieka	1	dr hab. n.med. Zbigniew Pasieka,	Charakterystyka i analiza śmiertelnych ran postrzałowych we wczesnych latach powojennych na przykładzie Łodzi i okolic.	Lekarski, Farmacja, Biotechnologia
14	Zakład Farmakologii i Toksykologii	prof. dr hab. n.med. Edward Kowalczyk	1	dr hab. n. med. Michał Karbownik,	Mikropęcherzyki zewnątrzkomórkowe i metabolity wtórne jako nowe strategie terapeutyczne w neuropsychiatrii.	Farmacja, Lekarski
15	Zakład Genetyki Klinicznej	prof. dr hab. n.med. Agnieszka Zmysłowska	1	2. dr hab. n. med. Edyta Borkowska,	2. Różnice genetyczne między rakiem pierwotnym i przerzutowym: sekwencjonowanie całego genomu litych guzów trzustki w celu identyfikacji markerów predykcyjnych.	Analityka medyczna
16	Klinika Reumatologii	dr hab. n.med. Joanna Makowska	1	dr hab. n.med. Anna Lewandowska-Polak,	Biomarkery choroby śródmiąższowej płuc w przebiegu układowych chorób tkanki łącznej.	Lekarski
17	Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n.med. Adam Antczak	1	prof. dr hab. n.med. Adam Antczak,	Biomarkery w diagnostyce i ocenie odpowiedzi na leczenie antyfibrotyczne w chorobach śródmiąższowych płuc.	Lekarski
18	Klinika Immunologii i Alergii	dr hab. n.med. Maciej Chałubiński	1	dr hab. n.med. Maciej Chałubiński,	Ocena zdolności ludzkiego śródbłonka naczyń płucnych do aktywacji adaptacyjnych mechanizmów odporności przeciwwirusowej w przebiegu infekcji wirusami oddechowymi.	Biologia, Mikrobiologia, Biotechnologia

19	Klinika Chorób Wewnętrznych i Diabetologii	prof. dr hab. n.med. Katarzyna Cypryk	1	prof. dr hab. n.med. Katarzyna Cypryk,	Prospektywne badanie radomizowane mające na celu ocenę wpływu edukacji na uzyskiwane wyniki leczenia u pacjentów z cukrzycą typu 1 stosujących funkcjonalną insulinoterapię z systemem ciągłego monitorowania glikemii.	Lekarski
20	Zakład Biomedycyny i Genetyki	prof. dr hab. n.med. Ewa Brzezińska-Lasota	1	prof. dr hab. n.med. Ewa Brzezińska-Lasota,	Ocena wybranych czynników molekularnych w etiopatogenezie nowotworzenia w przypadku różnych typów nowotworów u człowieka.	Farmacja, Kosmetologia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Biotechnologia, Lekarski, Fizjoterapia,
21	Klinika Alergologii, Gastroenterologii i Żywienia Dzieci	prof. dr hab. n. med. Ewa Toporowska-Kowalska	2	prof. dr hab. n. med. Ewa Toporowska-Kowalska,	1a. Ocena zachowań żywieniowych i diety u dzieci z czynnościowymi zaburzeniami przewodności pokarmowej 1b. Ocena motoryki przełyku u dzieci z eozynofilowym zapaleniem przełyku.	Lekarski
22	Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Karbownik-Lewińska	2	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Karbownik-Lewińska,	1a. Uszkodzenia oksydacyjne makrocząsteczek biologicznych u pacjentek w wieku prokreacyjnym z subklinicznymi zaburzeniami czynności tarczycy - potencjalny wpływ na reprodukcję. 1b. Ocena jakości życia w wybranych chorobach endokrynologicznych jako narzędzie przydatne w optymalizacji leczenia.	Lekarski
23	Zakład Immunopatologii	prof. dr hab. n.med. Rafał Pawliczak	3	1. prof. dr hab. n.med. Rafał Pawliczak, 2. dr hab. n.med. Paulina Kleniewska 3. dr hab. n.med. Joanna Wieczfińska,	1a. Mechanizmy zapalenia w drogach oddechowych. 1b. Wpływ nieklasycznych papierosów na układ oddechowych. 1c. Rola zanieczyszczenia powietrza w atopowym zapaleniu skóry.	Farmacja, Pielęgniarstwo, Biotechnologia, Lekarski, Chemia, Biochemia, Biologia,

					2. Znaczenie wolnych rodników w zapaleniach w drogach oddechowych. Rola probiotyków. 3. Wolne rodniki i leki roślinne w modulacji zapalenia w drogach oddechowych.	
24	Zakład Molekularnych Mechanizmów Komórkowych	dr hab. n. med. Katarzyna Sobierajska	1	dr hab. n. med. Katarzyna Sobierajska,	Badanie nowych celów terapeutycznych w modulacji zdolności inwazyjnej raka jelita grubego.	Biotechnologia, Biologia, Biochemia,
25	Zakład Biochemii Hormonów	dr hab. n. med. Anna Stasiak	1	dr hab. n. med. Anna Stasiak,	1b. Ocena częstotliwości występowania bigoreksji i uzależnienia od sportu u sportowców amatorów w regionie łódzkim. Próba powiązania predyspozycji do rozwoju ww. zaburzeń z wybranymi determinantami biologicznymi (m.in. związanymi z układem dopaminergicznym).	Farmacja, Fizjoterapia,

<b>NAUKI O ZDROWIU</b>						
	<b>Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Liczba miejsc</b>	<b>Proponowani promotorzy</b>	<b>Tematy prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo-dydaktyczne Uniwersytetu</b>	<b>Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)</b>
1	Zakład Pielęgniarstwa Zachowawczego	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak	2	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak,	1a. Wypalenie zawodowe pielęgniarek/ położnych/ ratowników medycznych /dietetyków/ kosmetyczek. 1b. Opieka nad osobami starszymi w okresie pandemii COVID-19.	Pielęgniarstwo, Położnictwo

2	Zakład Rehabilitacji Psychospołecznej	dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrześcińska	1	dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrześcińska,	Ocena efektywności interwencji zdrowotnej skoncentrowanej na prewencji otyłości wśród pracowników przemysłu oraz opieki zdrowotnej.	Fizjoterapia, Psychologia, Zarządzanie w Usługach Medycznych, Lekarski, Biotechnologia, Zdrowie publiczne
3	Zakład Medycyny Ratunkowej i Medycyny Katastrof	dr hab. n.med. Dariusz Timler	1	dr hab. n.med. Dariusz Timler,	Problematyka podejmowania działań samobójczych.	Psychologia
4	Zakład Koordynowanej Opieki	dr n.med. Katarzyna Wielemborek-Musiał	1	dr hab. n. o zdrowiu Dorota Kilańska,	1a. Opieka oparta na wartości dla pacjenta, systemu i płatnika. 1b. Ocena efektywności opieki pielęgniarskiej. 1c. Ocena kompetencji cyfrowych w ochronie zdrowia.	Pielęgniarstwo
5	Zakład Medycyny Zapobiegawczej	dr hab. n.med. Magdalena Kwaśniewska	1	dr hab. n. o zdrowiu Anna Lipert,	Diety eliminacyjne a sprawność fizyczna i funkcje poznawcze w treningu o dużej intensywności.	Dietetyka
6	Zakład Zarządzania i Logistyki w Ochronie Zdrowia	dr hab. n.ekon. Remigiusz Kozłowski	4	1. dr hab. n.ekon. Remigiusz Kozłowski, 2. dr hab. Michał Marczak, 3. dr hab. Małgorzata Stricker	1a. Problematyka podejmowania lub niepodejmowania działań resuscytacyjnych (DNAR). 1b. Wykorzystanie technologii informacyjno - telekomunikacyjnych w medycynie. 2. Zarządzanie ryzykiem w ochronie zdrowia. 3. AI w ochronie zdrowia.	Psychologia, Zdrowie Publiczne, Zarządzanie i marketing, Zarządzanie

**NAUKI FARMACEUTYCZNE**

	<b>Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Liczba miejsc</b>	<b>Proponowani promotorzy</b>	<b>Tematy prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo-dydaktyczne Uniwersytetu</b>	<b>Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)</b>
1	Zakład Biologii Medycznej	dr hab. n.farm. Przemysław Sitarek	1	dr hab. n.farm. Przemysław Sitarek,	Uzyskiwanie i badanie właściwości związków aktywnie czynnych z różnych systemów biologicznych.	Farmacja
2	Zakład Chemii Surowców Kosmetycznych	prof. dr hab. n.farm. Elżbieta Budzisz	1	prof. dr hab. n.farm. Elżbieta Budzisz,	Wpływ wybranych ekstraktów roślinnych na parametry fizykochemiczne skóry. Opracowanie receptury formułacji kosmetycznej.	Kosmetologia, Farmacja
3	Zakład Chemii Farmaceutycznej, Analizy Leków i Radiofarmacji	prof. dr hab. n.farm. Paweł Szymański	2	prof. dr hab. n.farm. Paweł Szymański,	1a. Właściwości biologiczne nowych układów nano-krzemu i wybranych związków koordynacyjnych. 1b. Ocena właściwości przeciwnowotworowych nowych hybryd akrydyny.	Farmacja, Biotechnologia, Biologia, Chemia