

**Zarządzenie nr 75/2024  
z dnia 25 czerwca 2024 r.  
Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

**w sprawie ogłoszenia na rok akademicki 2024/2025 naboru i limitu przyjęć  
do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej oraz wykazu miejsc w Międzynarodowej Szkole  
Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742, ze zm.), oraz § 13 ust. 2 i § 12 ust. 3 Statutu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi z dnia 27 czerwca 2019 r., ze zm., w związku z § 6 ust. 6 uchwały nr 3/2024 z dnia 1 lutego 2024 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zasad rekrutacji do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej na rok akademicki 2024/2025, zarządza się, co następuje:

**§ 1**

1. Ogłasza się na rok akademicki 2024/2025:
  - 1) nabór do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej, prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi w dyscyplinach: nauki farmaceutyczne, nauki medyczne, nauki o zdrowiu;
  - 2) limity przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej dla poszczególnych dyscyplin, o których mowa w pkt 1, określone w załączniku nr 1 do zarządzenia;
  - 3) wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej, przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu, wraz z wykazem tematów prac badawczych zgłoszonych przez te jednostki – stanowiący załącznik nr 2 do zarządzenia.
2. Nabór do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej odbywa się na miejsca przyznane jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, w ramach limitów przyjęć, o których mowa w ust. 1 pkt 2.

**§ 2**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 2 lipca 2024 r.

**REKTOR:** *prof. dr hab. n. med. Radziław Kordek*

**Limity przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej  
prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi  
na rok akademicki 2024/2025**

<b>Dyscyplina</b>	<b>Limit przyjęć</b>	<b>Limit przyjęć w ramach programu "Doktorat wdrożeniowy"</b>	<b>Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „OPUS”</b>	<b>Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „PRELUDIUM BIS ”</b>
<b>Nauki farmaceutyczne</b>	4	0	1	0
<b>Nauki medyczne</b>	40	1	1	1
<b>Nauki o zdrowiu</b>	12	0	0	0

**Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi 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 celi 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 Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego	prof. dr hab. n. med. Dariusz Jaskólski	2	prof. dr hab. n. med. Dariusz Jaskólski,	1a. Badanie prospektywne zaburzeń gospodarki węglowodanowej u chorych z przepukliną jądra miażdżystego kręgosłupa lędźwiowego. 1b. Badanie retrospektywne wyników leczenia przerzutów wewnątrzczaszkowych.	Lekarski
3	Klinika Okulistyki i Rehabilitacji Wzrokowej	prof. dr hab. n. med. Piotr Jurowski	2	prof. dr hab. n. med. Piotr Jurowski,	1a. Analiza flarymetryczna cieczy wodnistej komory przedniej oka podczas terapii cukrzycowego obrzęku płamki żółtej preparatami antyVEGF ( Alibercept i Farycymab). Ocena przedziałów czasowych pomiędzy iniekcjami doszkliskowymi preparatów antyVEGF w odniesieniu do skuteczności i bezpieczeństwa ich stosowania w cukrzycowym obrzęku płamki żółtej. 1b. Ocena wyników operacyjnych przeszczepienie warstwy Bowmana rogówki w leczeniu neurotroficznego owrzodzenia rogówki.	Lekarski
4	Klinika Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	1	dr hab. n. med. Paulina Gorzelak-Pabiś,	Rola Lipoproteina (a) w rozwoju powikłań sercowo-naczyniowych na podłożu miażdżycy.	Lekarski
5	Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej	prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicz	2	prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicz,	1a. Analiza anatomiczna modeli stereolitograficznych na podstawie tomografii komputerowej twarzowej części czaszki. 1b. Badanie wyników stomatologicznego leczenia implantologicznego indywidualnymi wszczepami podokostnowymi.	Lekarski

6	Klinika Kardiologii i Reumatologii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Elżbieta Smolewska	1	prof. dr hab. n. med. Elżbieta Smolewska,	Ocena zmian w stawach skroniowo-żuchwowych u dzieci z młodzieńczym idiopatycznym zapaleniem stawów w oparciu o badania obrazowe - korelacja z obrazem klinicznym, laboratoryjnym i stosowanym leczeniem.	Lekarski
7	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
8	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 modelu niedokrwiennej neuropatii nerwu wzrokowego.	Farmacja, Biotechnologia, Fizjoterapia, Biologia, Analityka Medyczna
9	Klinika Psychiatrii Dorosłych	prof. dr hab. n. med. Piotr Gałęcki	1	prof. dr hab. n. med. Piotr Gałęcki,	Uwarunkowania biologiczne i bio-psycho-społeczne zaburzeń depresyjnych nawracających.	Lekarski
10	Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej	prof. dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski	1	prof. dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski,	Ocena roli polimorfizmów genów kolagenu typu I i III i fibronektyny w etiopatogenezie zespołu cieśni kanału nadgarstka.	Lekarski
11	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

12	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
13	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
14	Zakład Biotechnologii Medycznej	dr hab. n. med. Tadeusz Pietrucha	1	dr hab. n. med. Agata Sakowicz,	Molekularny mechanizm zjawiska preeklampsji.	Biotechnologia, Farmacja
15	Zakład Endokrynologii Porównawczej	prof. dr hab. n. med. Tomasz Ochędalski	1	dr hab. n. med. Kamila Domińska,	Wzajemne oddziaływanie między relaksyną-2 i szlakiem sygnałowym receptora glukokortykoidowego w komórkach ostrej białaczki limfoblastycznej wrażliwych i opornych na glukokortykoidy.	Biotechnologia, Farmacja, Lekarski
16	Klinika Neurologii	prof. dr hab. n. med. Mariusz Stasiotek	1	dr hab. n. med. Mariola Świderek-Matysiak,	Analiza przebiegu choroby u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym o wczesnym początku ze szczególnym uwzględnieniem zaburzeń funkcji poznawczych.	Lekarski

17	Zakład Radioterapii	prof. dr hab. n. med. Jacek Fijuth	1	prof. dr hab. n. med. Jacek Fijuth,	Wykorzystanie zdalnych monitorów funkcji życiowych w monitorowaniu leczenia u pacjentów z nowotworami płuca.	Lekarski
18	Klinika Neurologii i Udarów Mózgu	prof. dr hab. n. med. Andrzej Głąbiński	1	prof. dr hab. n. med. Andrzej Głąbiński,	"Badanie rozwoju stwardnienia rozsianego – interakcje astrocytów ze śródbłonkiem mózgowym."	Biotechnologia
19	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. 2. Poszukiwanie związków o potencjale neuroprotekcynym.	Farmacja, Kosmetologia, Biotechnologia, Lekarski, Elektroradiologia, Fizjoterapia, Analityka Medyczna, Ochrona Środowiska, Biologia, Inżynieria ochrony środowiska, Pielęgniarstwo, Zdrowie Publiczne, Dietetyka, Mikrobiologia, Lekarsko-Dentystyczny, Genetyka, Chemia
20	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
21	Klinika Chorób Przewodu Pokarmowego	prof. dr hab. n. med. Ewa Małecka-Wojcieszko	3	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

22	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
23	Zakład Fizjologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak	1	prof. dr hab. n. med. Dariusz Nowak,	Analiza biomechaniczna ruchu u tancerzy.	Fizjoterapia
24	Zakład Patologii	dr n. med. Marcin Braun	2	dr hab. n. med. Hanna Romańska-Knight,	1a. Analiza czynników wpływających na rokowanie i progresję raka piersi, z uwzględnieniem przerzutów do OUN i kości, w ujęciu multidyscyplinarnym obejmującym patologię klasyczną, molekularną, badania podstawowe oraz aspekty kliniczne. 1b. Analiza nowoczesnych markerów diagnostyczno-predykcyjnych w hematopatologii onkologicznej, z wykorzystaniem zaawansowanych markerów diagnostycznych, narzędzi patologii cyfrowej, molekularnej oraz aplikacji sztucznej inteligencji.	Lekarski
25	Klinika Dermatologii i Wenerologii	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	1	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Żebrowska,	Rola semaforów i białek receptorowych dla nich w wybranych chorobach zapalnych skóry.	Lekarski
26	Zakład Biochemii Kwasów Nukleinowych	dr hab. n. med. Agnieszka Śliwińska	1	dr hab. n. med. Agnieszka Śliwińska,	Zaburzenia naprawy DNA związane z hiperglikemią w patogenezie raka trzustki.	Biotechnologia, Biologia
27	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



28	Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt	1	prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt,	Patogeneza chorób o podłożu autoimmunizacyjnym ze szczególnym uwzględnieniem chorób tkanki łącznej.	Lekarski
29	Zakład Genetycznej Predyspozycji do Chorób Nowotworowych	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	1	dr hab. n. med. Agata Pastorczak,	Rola aberracji genetycznych i zaburzeń imprintingu genu RB1 w patogenezie dziecięcej hiperdiploidalnej białaczki limfoblastycznej.	Biotechnologia, Diagnostyka Laboratoryjna
30	Zakład Biomedycyny i Chirurgii Doświadczalnej	dr hab. n. med. Zbigniew Pasięka	1	dr hab. n. med. Zbigniew Pasięka,	Charakterystyka i analiza śmiertelnych ran postrzałowych we wczesnych latach powojennych na przykładzie Łodzi i okolic.	Lekarski, Farmacja, Biotechnologia
31	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
32	Zakład Biologii Molekularnej Nowotworów	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Czyż	1	dr hab. n. med. Mariusz Hartman,	Mechanizmy śmierci komórkowej w odpowiedzi na leki ukierunkowane molekularnie i związki o potencjale przeciwnowotworowym.	Farmacja, Biotechnologia, Biologia, Genetyka
33	Zakład Genetyki Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Zmysłowska	2	1. prof. dr hab. n. med. Agnieszka Zmysłowska, 2. dr hab. n. med. Edyta Borkowska,	1. Poszukiwanie podłoża genetycznego cukrzycy monogenowych w oparciu o analizę genomu mitochondrialnego. 2. Różnice genetyczne między rakiem pierwotnym i przerzutowym: sekwencjonowanie całego genomu litych guzów trzustki w celu identyfikacji markerów predykcyjnych.	Analityka medyczna
34	Klinika Reumatologii	dr hab. n. med. Joanna Makowska	1	dr hab. n. med. Anna Lewandowska-Polak,	Biomarkery choroby śródmięszkowej płuc w przebiegu układowych chorób tkanki łącznej.	Lekarski

35	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
36	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
37	Zakład Protetyki Stomatologicznej	prof. dr hab. n. med. Beata Dejak	1	prof. dr hab. n. med. Beata Dejak,	Porównanie odporności na złamanie zębów odbudowanych wkładami koronowo-korzeniowymi metalowymi, kompozytowymi wzmocnionymi włóknami szklanymi oraz z ceramiki tlenku cyrkonu.	Lekarsko-dentystyczny
38	Klinika Psychiatrii Wieku Podeszłego i Zaburzeń Psychotycznych	dr hab. n. med. Jakub Kaźmierski	1	dr hab. n. med. Jakub Kaźmierski,	Zastosowanie opartej na wirtualnej rzeczywistości terapii awatarem w leczeniu halucynacji słuchowych u pacjentów ze schizofrenią.	Lekarski
39	Klinika Pneumonologii	prof. dr hab. n. med. Wojciech Piotrowski	2	1. prof. dr hab. n. med. Wojciech Piotrowski, 2. dr hab. n. med. Adam Białas,	1. Rola zapalenia eozynofilowego w progresji śródmiąższowego włóknienia płuc. 2. Czynniki predykcyjne śmiertelności szpitalnej u pacjentów po przebytych zaostrzeniach przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POChP).	Lekarski
40	II Klinika Kardiologii	prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż	2	1. prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż, 2. dr hab. n. med. Katarzyna Piestrzeniewicz,	1. Wartość kliniczna obciążeniowych zaburzeń perfuzji w SPECT bez istotnych hemodynamicznych zwężeń w tętnicach wieńcowych. 2. Przewodzące zamknięcie przetrwałego otworu owalnego jako prewencja udarów mózgu.	Lekarski

41	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
42	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,
43	Zakład Zaburzeń Endokrynych i Metabolizmu Kostnego	prof. dr hab. n. med. Ewa Sewerynek	1	prof. dr hab. n. med. Ewa Sewerynek,	Wpływ leczenia glukokortykosteroidami na metabolizm kostny u pacjentów z orbitopatią Gravesa.	Lekarski
44	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 przewodu pokarmowego 1b. Ocena motoryki przełyku u dzieci z eozynofilowym zapaleniem przełyku.	Lekarski
45	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

46	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. 2. Znaczenie wolnych rodników w zapaleniach w drogach oddechowych. Rola probiotyków. 3. Wolne rodniki i leki roślinne w modulacji zapalenia w drogach oddechowych.	Farmacja, Pielęgniarstwo, Biotechnologia, Lekarski, Chemia, Biochemia, Biologia,
47	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,
48	Zakład Biochemii Hormonów	dr hab. n. med. Anna Stasiak	2	dr hab. n. med. Anna Stasiak,	1a. Ocena potencjału terapeutycznego nowo zsyntetyzowanych związków wielofunkcyjnych ukierunkowanych na leczenie chorób neurodegeneracyjnych (choroba Parkinsona, choroba Alzheimer). 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 Kosmetologii i Dermatologii Estetycznej	prof. dr hab. n. med. Helena Rotsztejń	1	prof. dr hab. n. med. Helena Rotsztejń,	Ocena parametrów skóry w celu diagnostyki kosmetycznej w różnego typu zabiegach.	Kosmetologia, Lekarski
4	Zakład Medycyny Ratunkowej i Medycyny Katastrof	dr hab. n. med. Dariusz Timler	1	dr hab. n. med. Dariusz Timler,	Problematyka podejmowania działań samobójczych.	Psychologia
5	Zakład Koordynowanej Opieki	dr n. med. Katarzyna Wielemborek-Musiał	3	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

6	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
7	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
8	Zakład Medycyny Sportowej	dr hab. n. med. Katarzyna Szmigielska	1	dr hab. n. med. Katarzyna Szmigielska,	Ocena wpływu wysiłku fizycznego na hemodynamiczne i biochemiczne wskaźniki osób biorących udział w regularnym wysiłku fizycznym.	Lekarski, Dietetyka, Fizjoterapia

<b>NAUKI FARMACEUTYCZNE</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 Biologii i Botaniki Farmaceutycznej	dr hab. n. farm. Izabela Grzegorzczak- Karolak	1	dr hab. n. farm. Izabela Grzegorzczak-Karolak,	Zastosowanie wybranych technik biotechnologicznych dla uzyskania wysoko produktywnych kultur in vitro Salvia atropatana.	Farmacja
2	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
3	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
4	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

**Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2024/2025 w ramach programów/projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych**

**NAUKI MEDYCZNE**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego</b>	<b>Nazwa programu/projektu</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 Biochemii	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Preludium Bis 5	1	dr hab. n. med. Maciej Sałaga	Rola receptorów wolnych kwasów tłuszczowych w patofizjologii chorób funkcjonalnych przewodu pokarmowego: poszukiwanie nowych terapii zespołu nieszczelnego jelita oraz zespołu jelita drażliwego.	Farmacja, Biotechnologia, Elektroradiologia, Lekarski
2	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	Doktorat Wdrożeniowy	1	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	Implementacja analogów FGF1 w terapii zespołu chorób metabolicznych: Badania i wdrożenie.	Farmacja, Kosmetologia, Biotechnologia, Lekarski, Elektroradiologia, Fizjoterapia Biologia, Chemia.



3	Zakład Biologii Molekularnej Nowotworów	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Czyż	OPUS 25	1	dr hab. n. med. Mariusz Hartman	Poszukiwanie związku między wrażliwością komórek czerniaka na związki indukujące kuproptozę a fenotypem metabolicznym komórek, natywnym i modyfikowanym przez leki ukierunkowane molekularnie w perspektywie krótkoterminowej oraz po uzyskaniu oporności.	Biotechnologia, biologia, genetyka.
---	---	---------------------------------------	---------	---	---------------------------------	--	-------------------------------------

**NAUKI FARMACEUTYCZNE**

Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Nazwa programu/projektu	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo- dydaktyczne Uniwersytetu	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Farmakodynamiki	dr hab. n. farm. Jakub Wojcieszak	OPUS 26	1	dr hab. n. farm. Jakub Wojcieszak	Poznanie roli FKBP51 (białka 51 wiążącego FK506) w procesie uzależnienia od psychostymulującej pochodnej beta-katynonu MDPV.	Farmacja, Biotechnologia, Biologia, Analityka medyczna, Inny kierunek, powiązany z tematyką projektu, Weterynaria.