

**Zarządzenie nr 68/2025
z dnia 9 czerwca 2025 r.
Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

**w sprawie ogłoszenia na rok akademicki 2025/2026 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 2024 r. poz. 1571, ze zm.), oraz § 12 ust. 3 i § 13 ust. 2 Statutu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi z dnia 27 czerwca 2019 r., ze zm., w związku z § 6 ust. 6 uchwały nr 68/2024 z dnia 19 grudnia 2024 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zasad rekrutacji do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej na rok akademicki 2025/2026, zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Ogłasza się na rok akademicki 2025/2026:

- 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 1 lipca 2025 r.

REKTOR: *prof. dr hab. n. med. Janusz Piekarski*

Ogłoszenie aktu prawnego:

- intranet/BIP

**Limity przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej
prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi
na rok akademicki 2025/2026**

Dyscyplina	Limit przyjęć	Limit przyjęć w ramach programu "Doktorat wdrożeniowy"	Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „OPUS”	Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „SONATA”	Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „PRELUDIUM BIS ”
Nauki farmaceutyczne	3	1	1	0	0
Nauki medyczne	45	2	2	3	1
Nauki o zdrowiu	7	1	1	0	0

Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym wraz z wykazem tematów prac badawczych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2025/2026						
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 Biochemii Farmaceutycznej i Diagnostyki Molekularnej	prof. dr hab. n. farm. Ewa Balcerczak	1	prof. dr hab. n. farm. Ewa Balcerczak	Badanie molekularne w glejakach.	Analityka medyczna.
2	Zakład Patologii Jamy Ustnej	dr hab. n.med. Sebastian Kłosek	1	dr hab. n.med. Sebastian Kłosek	Rola terapii wspomagającej z zastosowaniem kwasu hialuronowego w chorobach błony śluzowej jamy ustnej i przyzębia.	Lekarsko-dentystyczny.
3	Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej	prof. dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski	2	1. dr hab. n. med. Anna Kasielska-Trojan 2. dr hab. n. med. Marta Fijałkowska	1. Analiza percepcji ciała u kobiet po rekonstrukcyjnych i estetycznych operacjach piersi z wykorzystaniem technologii eye-trackingu. 2. Wpływ osocza bogatopłytkowego na przeżywalność przeszczepu tłuszczu.	Lekarski.

4	Zakład Psychodermatologii	prof. dr hab. n.med. Anna Zalewska-Janowska	2	1. prof. dr hab. n.med. Anna Zalewska-Janowska	1a. Zastosowanie nowych technik opartych na Wirtualnej Rzeczywistości (VR) w diagnostyce i terapii chorób przewlekłych skóry i układu nerwowego. 1b. Model bio-psycho-społeczny w opiece nad pacjentem dermatologicznym i psychodermatologicznym.	Lekarski , Psychologia, Farmacja, Kosmetologia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Fizjoterapia, Biologia.
5	Klinika Chorób Wewnętrznych i Nefrologii Transplantacyjnej	prof. dr hab. n. med. Ilona Kurnatowska	1	prof. dr hab. n. med. Ilona Kurnatowska	Wpływ zawartości tkanki tłuszczowej trzewnej oraz podskórnej ocenianej metodami obrazowania radiologicznego na występowanie kamicy układu moczowego.	Lekarski.
6	Zakład Genetyki Klinicznej	prof. dr hab. n.med. Agnieszka Zmysłowska	1	dr hab. n. med. Edyta Borkowska	Zastosowanie metody cyfrowego PCR i biopsji płynnej do personalizacji terapii i monitorowania choroby u pacjentów z guzami litymi.	Farmacja.
7	Klinika Chirurgii Szczękowo-Twarzowej	prof. dr hab. n.med. Marcin Kozakiewicz	1	prof. dr hab. n.med. Marcin Kozakiewicz	Ocena jakościowa kości w szczelinach osteotomijnych i wpływ istoty korowej na utrzymanie zakotwień szkieletowych.	Stomatologia, Lekarsko-dentystyczny.
8	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	1a. Wczesne wykrywanie raka trzustki z zastosowaniem technik EUS oraz nowych biomarkerów jak Pak-Mann Assay, Cholinoesteraza i N-Glycan. 1b. Poszukiwanie czynników prognostycznych raka trzustki. 2a. Znaczenie wybranych bakterii jelitowych w odczuwaniu stresu u chorych z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit - ścieżka mikrobiom-jelita-mózg.	Lekarski.

					2b. Wczesne wykrywanie przełyku Barretta i raka przełyku z pomocą urządzenia Cytosponge. 3. Znaczenie kliniczne wybranych biomarkerów dla prognozowania zaostrzenia nieswoistych chorób zapalnych jelit.	
9	Klinika Ortopedii i Traumatologii	prof. dr hab. n.med. Marcin Domżański	2	1. prof. dr hab. n.med. Marcin Domżański	1a. Miniinwazyjne leczenie objawów choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego. 1b. Wieloczynnikowa analiza metod leczenia i śmiertelności po złamaniach bliższego końca kości udowej.	Lekarski,
10	Klinika Pediatrii, Nefrologii i Immunologii	prof. dr hab. n.med. Marcin Tkaczyk	1	prof. dr hab. n.med. Marcin Tkaczyk	Badanie czynności układu oddechowego u dzieci z wrodzonymi wadami układu moczowego o ciężkim przebiegu.	Lekarski,
11	Zakład Biomedycyny i Genetyki	prof. dr hab. n.med. Ewa Brzezińska-Lasota	2	1. prof. dr hab. n.med. Ewa Brzezińska-Lasota 2. dr hab. n. med. Karolina Czarnecka-Chrebelska	1.Ocena związku między zakażeniem <i>Fusobacterium nucleatum</i> a aktywacją szlaku sygnałowego TGF β /SMAD i jego regulacją epigenetyczną w raku jelita - czy istnieje związek z progresją raka? 2. SCFA i ich potencjalne zastosowanie terapeutyczne w zaburzeniach osi mikrobiota-jelito-mózg.	Biotechnologia, Lekarski, Biologia, Medycyna,
12	Zakład Zaburzeń Hemostazy	prof. dr hab. n.med. Jacek Treliński	1	prof. dr hab. n.med. Jacek Treliński,	Zaburzenia hemostazy w chorobach krwi.	Lekarski,
13	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 3. dr hab. n. med. Justyna Piekielna-Ciesielska	1. Badanie potencjału przeciwnowotworowego nowych syntetycznych związków heterocyklicznych. 2. Peptydy w regulacji procesów komórkowych: Potencjał	Farmacja, Kosmetologia, Biotechnologia, Lekarski, Chemia, Analityka Medyczna,

					terapeutyczny. 3. Poszukiwanie nowych ligandów peptydowych o działaniu przeciwbólowym i przeciwzapalnym.	Elektroradiologia, Fizjoterapia, Biologia, Ochrona środowiska, Inżynieria ochrony środowiska, Pielęgniarstwo, Zdrowie publiczne, Genetyka, Mikrobiologia, Dietetyka.
14	Zakład Kardiologii Nieinwazyjnej	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Lelonek	2	1. prof. dr hab. n.med. Małgorzata Lelonek.	1a. Nowe możliwości prognostyczne w niewydolności serca w tym z zastosowaniem AI. 1b. Znaczenie niedoboru żelaza w całym spektrum niewydolności serca.	Lekarski.
15	Zakład Genomiki Funkcjonalnej	dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik	2	1. dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik	1a. Analiza nowotworów ośrodkowego układu nerwowego w oparciu o metody dekonwolucji i algorytmy predykcyjne. 1b. Charakterystyka funkcjonalna czynników transkrypcyjnych z rodziny AP-2 z wykorzystaniem analiz in silico i badań molekularnych.	Biotechnologia.
16	Klinika Ginekologii Operacyjnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n.med. Jacek Wilczyński	2	1. prof. dr hab. n.med. Jacek Wilczyński 2. dr hab. n.med. Maria Szubert	1. Aktywność szlaku JAK/STAT i jego potencjalna rola w leczeniu endometriozy. 2. Analiza przydatności badania ultrasonograficznego w wykrywaniu adenomiozy oraz w ocenie skuteczności leczenia farmakologicznego (z uwzględnieniem metod radiomicznych).	Lekarski.

17	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	1. Molekularne mechanizmy zapalenia w drogach oddechowych. 2. Rola probiotyków w mechanizmach regulacji zapalenia. 3. Stres oksydacyjny w mechanizmach zapalenia w drogach oddechowych.	Kosmetologia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Biotechnologia, Lekarski, Elektrodiagnostyka, Medycyna laboratoryjna, Biochemia, Biologia, Chemia.
18	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	4	1. prof. dr hab. n. med. Urszula Lewandowska 2. prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	1a. Ocena potencjału przeciwnowotworowego ekstraktów pochodzenia naturalnego w modelach komórkowych 3D. 1b. Ocena potencjału przeciwzapalnego ekstraktów pochodzenia naturalnego w modelach komórkowych 3D. 2a. Nawyki żywieniowe u pacjentów z chorobą Parkinsona - rola w przebiegu i terapii choroby. 2b. Badanie mechanizmów metastazy w raku jelita grubego z przerzutami do wątroby.	Biotechnologia, Lekarski, Biologia, Farmacja, Dietetyka.
19	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	1	1. dr hab. n. med. Aleksandra Piechota- Polańczyk	Poszukiwanie nowych markerów mechanicznych i hemodynamicznych do analizy progresji tętniaków aorty przed i po chirurgicznej naprawie, z wykorzystaniem narzędzi numerycznych w tym modeli sztucznej inteligencji.	Farmacja, Pielęgniarstwo, Fizjoterapia, Biotechnologia, Lekarski, Biologia, Inżynieria Medyczna, Weterynaria.

20	Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej	prof. dr hab. n.med. Janusz Strzelczyk	1	prof. dr hab. n. med. Adam Durczyński	Ocena wyników badań bakteriologicznych i wieloczynnikowa analiza parametrów kliniczno- patomorfologicznych u chorych operowanych z powodu zapalenia wrostka robaczkowego.	Lekarski.
21	Zakład Biomedycyny i Chirurgii Doświadczalnej	dr hab. n.med. Zbigniew Pasieka	3	1. dr hab. n.med. Zbigniew Pasieka, 2. dr hab. inż. Radosław Wach	1a. Implementacja narzędzi do opracowania prototypów terapeutycznych z użyciem metod obliczeniowych. 1b. Urazy jamy brzusznej w kontekście powikłań pooperacyjnych. 2. Ocena związku pomiędzy właściwościami wybranego polisacharydu, a jego działaniem przeciwdrobnoustrojowym, potwierdzenie bezpieczeństwa stosowania i aktywności biologicznej polisacharydu o ściśle określonych właściwościach w badaniach in vitro i in vivo w kierunku potencjalnego zastosowania w gojeniu ran.	Lekarski, Biotechnologia, Farmacja, Inżynieria Materiałowa, Chemia, Inżynieria Biomedyczna.
22	Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii	prof. dr hab. n.med. Anna Piekarska	1	prof. dr hab. n.med. Anna Piekarska	Ocena elastograficzna śledziony jako czynnika prognostycznego marskości wątroby.	Lekarski.
23	Klinika Patologii Cięży i Ginekologii	prof. dr hab. n.med. Piotr Sieroszewski	1	prof. dr hab. n.med. Piotr Sieroszewski	Otyłość oraz cukrzyca jako czynniki ryzyka późnej preeklampsji.	Lekarski.
24	Zakład Chemii i Biochemii Klinicznej	prof. dr hab. n.med. Ireneusz Majsterek	1	prof. dr hab. n.med. Ireneusz Majsterek	Badanie modelu neuroplastyczności zespołu nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi in vitro.	Lekarski, Biotechnologia, Farmacja.

25	Zakład Zaburzeń Krzepnięcia Krwi	prof. dr hab. n.med. Cezary Watała	2	1. prof. dr hab. n.med. Cezary Watała 2. dr hab. n. med. Tomasz Przygodzki	1. Wpływ leków przeciwpsychotycznych na aktywację i reaktywność płytek krwi u chorych na schizofrenię. 2. Monitorowanie prokoagulacyjnego fenotypu płytek krwi w różnych stanach patologicznych ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia chorób sercowo-naczyniowych.	Farmacja, Biotechnologia oraz wszystkie kierunki o biologiczno-medycznym profilu kształcenia.
26	Klinika Neurochirurgii, Chirurgii Kręgosłupa i Nerwów Obwodowych	dr hab. n.med. Maciej Radek	1	dr hab. n.med. Maciej Radek	Czynniki ryzyka wystąpienia majaczenia w okresie okołooperacyjnym u chorych leczonych chirurgicznie z powodu chorób kręgosłupa.	Lekarski.
27	Klinika Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	1	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	Wpływ Lp(a) na rozwój wielołożyskowej miażdżycy tętnic i dysfunkcję śródbłonna naczyniowego.	Lekarski.
28	Klinika Immunologii i Alergii	dr hab. n.med. Maciej Chałubiński	2	1. dr hab. n. med. Aleksandra Wardzyńska 2. dr hab. n.med. Marcin Kurowski	1. Wpływ leczenia biologicznego ciężkiej astmy oskrzelowej na immunologiczne mechanizmy zapalenia i odpowiedzi przeciwwirusowej. 2. Ocena procesu zapalnego w drogach oddechowych u dorosłych z alergią pokarmową.	Lekarski.
29	Zakład Genetycznej Predyspozycji do Chorób Nowotworowych	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	1	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	Całogenomowe poszukiwanie germinalnych wariantów strukturalnych i mutacji sekwencji predysponujących do zachorowania na ostrą białaczkę limfoblastyczną u dzieci leczonych protokołem AEIOP BFM 2017.	Biotechnologia, Diagnostyka Laboratoryjna.

30	Klinika Hematologii	prof. dr hab. n.med. Agnieszka Wierzbowska	3	1. prof. dr hab. n.med. Agnieszka Wierzbowska 2. dr hab. n. med. Bartosz Puła 3. dr hab. n. med. Agnieszka Pluta	1. Zastosowanie kladrybiny w leczeniu ostrej białaczki szpikowej ze szczególnym uwzględnieniem mutacji IDH1 i IDH2 – badanie in vitro. 2. Czynniki kliniczne oraz molekularne warunkujące skuteczność leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej oraz jej agresywnych wariantów. 3. Ocena układu immunologicznego w zakażeniach bakteryjnych u chorych na ostre białaczki szpikowe w aplazji polekowej.	Lekarski.
31	Zakład Radioterapii	prof. dr hab. n.med. Jacek Fijuth	1	dr hab. n.med. Leszek Gottwald	Ocena korelacji dawki zaabsorbowanej przez wybrane struktury serca, a ograniczeniem ich funkcji ocenionych w badaniu ECHO serca przed i po radiochemioterapii raka płuca w III st. zaawansowania. Zastosowanie algorytmu autokonturowania STAR w celu optymalizacji konturowania promieniowrażliwych narządów krytycznych w radykalnej radioterapii nowotworów płuca.	Lekarski.
32	Zakład Chemii Biomedycznej	dr hab. n. med. Katarzyna Lubecka-Gajewska	1	dr hab. n. med. Katarzyna Lubecka-Gajewska	Peptyd lunazyna jako obiecujący przeciwnowotworowy „epi-lek” modulujący maszynę epigenetyczną i jego korzystne działanie w terapii uzupełniającej: walidacja hipotezy i projektowanie nowych strategii chemoprewencyjnych.	Biotechnologia, Dietetyka.
33	Klinika Geriatrii	prof. dr hab. n.med. Tomasz Kostka	1	prof. dr hab. n.med. Tomasz Kostka	Ocena skuteczności metod oceny funkcjonalnej u osób starszych.	Lekarski.

34	Zakład Stomatologii Ogólnej	prof. dr hab. n.med. Jerzy Sokołowski	1	dr hab. n. med. Kinga Bociong	Analiza potencjału remineralizacyjnego oraz wybranych właściwości eksperymentalnego żywiczego kompozytu stomatologicznego zawierającego dodatki biaktywne.	Lekarsko-dentystyczny.
35	Klinika Neurologii i Udarów Mózgu	prof. dr hab. n.med. Andrzej Głąbiński	1	prof. dr hab. n.med. Andrzej Głąbiński	Mechanizmy molekularne i komórkowe wpływu polifenoli i ich metabolitów na komórki glejowe mózgu.	Biotechnologia.
36	Zakład Ortodoncji	dr hab. n.med. Konrad Małkiewicz	1	dr hab. n.med. Konrad Małkiewicz	Ocena wybranych właściwości materiałów kompozytowych stosowanych w leczeniu ortodontycznym.	Lekarsko - dentystyczny,
37	Zakład Neurochemii Molekularnej	dr n.med. Malwina Lisek	1	dr hab. n.med. Tomasz Boczek	Badanie wpływu mykotoksyn zawartych w żywności na funkcjonowanie i rozwój neuronów centralnego układu nerwowego.	Dietetyka.
38	Klinika Zaburzeń Afektywnych i Psychotycznych	dr hab. n.med. Dominik Strzelecki	2	1. dr hab. n.med. Dominik Strzelecki	1a. Biomarkery kryzysu psychicznego i ryzyka samobójczego u pacjentów z zaburzeniami osobowości typu borderline. 1b. Grelina w depresji immunometabolicznej a mikrobioty.	Lekarski.
39	Zakład Molekularnych Mechanizmów Komórkowych	dr hab. n. med. Katarzyna Sobierajska	2	1. dr hab. n. med. Katarzyna Sobierajska	1a. Ocena potencjału wybranych pochodnych kwasu ferulowego w modulacji zdolności inwazyjnych nowotworów litych. 1b. Wpływ metabolitów kwasu galusowego na fenotyp inwazyjny nowotworów jamy brzusznej.	Biotechnologia, Biologia.
40	Zakład Farmakologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Tadeusz Pietras	1	dr hab. n. med. Marcin Kosmański	Ocena korelacji pomiędzy nowotworami trzustki a zaburzeniami gospodarki węglowodanowej.	Lekarski,

41	II Klinika Kardiologii	prof. dr hab. n.med. Jarosław Drożdż	1	prof. dr hab. n.med. Jarosław Drożdż	Amyloidozą transtyretynową (ATTR) jest jedną z przyczyn niewydolności serca z zachowaną frakcją wyrzutową lewej komory (HFpEF).	Lekarski,
42	Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Karbownik-Lewińska	2	1. prof. dr hab. n.med. Małgorzata Karbownik-Lewińska	1a. Dysruptory endokrynne a czynność tarczycy – badania u pacjentów z dysfunkcją tarczycy i w modelach doświadczalnych. 1b. Molekularne i biochemiczne wskaźniki stresu oksydacyjnego u kobiet w wieku prokreacyjnym oraz w modelach doświadczalnych hiperestrogenizmu – wpływ nadmiaru/niedoboru hormonów tarczycy.	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Biologia, Chemia, Biofizyka.
43	Zakład Farmakologii i Toksykologii	prof. dr hab. n.med. Edward Kowalczyk	1	dr hab. n. med. Michał Karbownik	Mikropęcherzyki zewnątrzkomórkowe i metabolity wtórne – nowe strategie terapeutyczne w neuropsychiatrii.	Lekarski, Farmacja, Biotechnologia.
44	Klinika Reumatologii	dr hab. n.med. Joanna Makowska	4	1. dr hab. n.med. Joanna Makowska 2. dr hab. n.med. Anna Lewandowska-Polak	1a. Ocena zajęcia przewodu pokarmowego i szczelności bariery nabłonka jelitowego u pacjentów z twardziną układową. 1b. Analiza czynników wpływających na utrzymanie w leczeniu biologicznym pacjentów z chorobami zapalnymi stawów. 2a. Interdyscyplinarna współpraca pulmonologa i reumatologa w diagnostyce i leczeniu chorób śródmiąższowych płuc. Nowe podejścia i wyzwania. 2b. Powikłania infekcyjne leczenia biologicznego zapaleń naczyń.	Lekarski.

45	Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej	prof. dr hab. n.med. Joanna Narbutt	2	1. prof. dr hab. n.med. Joanna Narbutt 2. dr hab. n. med. Magdalena Ciążyńska	1. Analiza genodermatoz w aspekcie manifestacji klinicznych, wyzwań diagnostycznych i podejść terapeutycznych. 2. Triamcinolon i 5-Fluorouracyl w leczeniu keloidów, analiza efektów terapeutycznych i wpływu na jakość życia.	Lekarski.
46	Zakład Biochemii Medycznej	prof. dr hab. n.med. Janusz Szemraj	1	prof. dr hab. n.med. Janusz Szemraj	Molekularne i komórkowe mechanizmy neuropatologii, w tym chorób o podłożu neuropsychiatrycznym i nowotworów OUN z uwzględnieniem aspektów o potencjalnym znaczeniu terapeutycznym.	Lekarski, Biotechnologia.
47	Klinika Otolaryngologii, Onkologii Głowy i Szyi	prof. dr hab. n.med. Wioletta Pietruszewska	1	prof. dr hab. n.med. Wioletta Pietruszewska	Profilowanie genetyczne i metabolomiczne w diagnostyce raka krtani.	Lekarski.
48	Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Łukasz Dziki	4	1. prof. dr hab. n. med. Łukasz Dziki 2. dr hab. n. med. Marcin Włodarczyk	1a. Analiza prospektywna wyników czynnościowych oraz jakości życia pacjentów poddanych zabiegowi laserowej enukleacji gruczołu krokowego (HoLEP). 1b. Rola metod laproendoskopowych w leczeniu operacyjnym przepuklin pachwiny u osób starszych. 2a. Wpływ zespołu kruchości na wczesne wyniki leczenia operacyjnego raka jelita grubego. 2b. Rola endoskopowej rozszerzonej całkowicie pozaotrzewnowej techniki naprawy przepuklin brzusznych.	Lekarski, Biotechnologia, Farmacja, Pielęgniarstwo.

NAUKI O ZDROWIU						
	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 Koordynowanej Opieki	dr n. med. Katarzyna Wielemborek-Musiał	1	dr hab. n. o zdrowiu Dorota Kilańska	Ocena kompetencji cyfrowych w ochronie zdrowia.	Pielęgniarstwo.
2	Zakład Żywienia i Epidemiologii	dr hab. n. med. Ewelina Gaszyńska	2	1. dr hab. n.med. Ewelina Gaszyńska 2. dr hab. n.med. Małgorzata Godała	1. Wpływ programowania wewnątrzmacicznego na kształtowanie mikrobioty jelitowej u noworodków. 2. Ocena roli diety i stanu odżywienia dla przebiegu klinicznego chorób układowych.	Dietetyka.
3	Zakład Rehabilitacji Psychospołecznej	dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrzesińska	2	1. dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrzesińska	1a. Psychospołeczne i kulturowe uwarunkowania prowadzenia badań klinicznych. 1b. Społeczno-kulturowe i ekologiczne uwarunkowania równego dostępu do zdrowia i dobrostanu.	Lekarski, Fizjoterapia, Weterynaria.
4	Zakład Gerontologii	dr hab. n. o zdrowiu Joanna Kostka	1	dr hab. n. o zdrowiu Joanna Kostka	Zastosowanie metod fizjoterapeutycznych dla poprawy sprawności funkcjonalnej osób starszych.	Fizjoterapia.
5	II Klinika Kardiologii	prof. dr hab. n.med. Jarosław Drożdż	1	dr hab. n.med. Katarzyna Pięstrzeniewicz	Jakość życia u pacjentów z niewydolnością serca.	Zarządzanie i marketing.

6	Klinika Geriatrii	prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka	2	1. dr hab. n. o zdrowiu Anna Gawron-Skarbek 2. dr hab. n. o zdrowiu Agnieszka Guligowska	1. Rola mikrobiomu jelitowego w zdrowiu osób starszych – ocena biomarkerów, czynników modulujących i wpływu wybranych składników żywności funkcjonalnej. 2. Opracowanie i ocena skuteczności metod zapobiegania niedożywieniu i odwodnieniu u osób starszych w oparciu o wieloaspektową analizę czynników ryzyka.	Lekarski, Fizjoterapia, Dietetyka, Zdrowie publiczne, Ratownictwo, Nauki biologiczne.
7	Zakład Zarządzania i Logistyki w Ochronie Zdrowia	dr hab. n. ekon. Remigiusz Kozłowski	2	1. dr hab. n. ekon. Remigiusz Kozłowski	1a. Uwarunkowania skutecznego wykorzystania systemów teletransmisji zapisu EKG w praktyce klinicznej w ramach współpracy pomiędzy zespołami pogotowia ratunkowego a oddziałami kardiologii. 1b. Analiza poważnych zdarzeń niepożądanych występujących w trakcie leczenia ostrego zespołu wieńcowego z uwzględnieniem aspektów logistycznych.	Lekarski, Zarządzanie.
8	Zakład Biochemii Hormonów	dr hab. n. med. Anna Stasiak	1	dr hab. n. med. Anna Stasiak	Diagnoza potrzeb służących optymalizacji jakości życia osób z chorobami neurodegeneracyjnymi z uwzględnieniem fizjoterapii i roli towarzystw wspierających (badania na przykładzie polskiej populacji).	Fizjoterapia.
9	Zakład Medycyny Zapobiegawczej	prof. dr hab. n.med. Magdalena Kwaśniewska	1	dr hab. n. o zdrowiu Anna Lipert	Wpływ stresu związanego z działaniami wojennymi na wskaźniki urodzeniowe w populacji Libanu - badanie kohortowe.	Zdrowie publiczne.

10	Klinika Rehabilitacji Neurologicznej	prof. dr hab. n.med. Elżbieta Miller	1	prof. dr hab. n.med. Elżbieta Miller	Metody diagnostyki, rehabilitacji i leczenia uszkodzeń układu nerwowego.	Fizjoterapia, Lekarski, Dietetyka.
NAUKI FARMACEUTYCZNE						
	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 Biologii Medycznej	dr hab. n. farm. Przemysław Sitarek	1	dr hab. n. farm. Przemysław Sitarek	Produkcja związków biologicznie aktywnych i rekombinowanych białek w różnych modelach komórkowych.	Biotechnologia, Farmacja, Biologia.
2	Zakład Chemii Farmaceutycznej, Analizy Leków i Radiofarmacji	prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański	2	1. prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański	1a. Ocena nowych pochodnych histydyny jako potencjalnych substancji leczniczych w chorobach neurodegeneracyjnych. 1b. Nowe inhibitory cholinesteraz i ich ocena aktywności jako potencjalnych substancji leczniczych w terapii choroby Alzheimera.	Farmacja.
3	Zakład Chemii Surowców Kosmetycznych	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Budzisz	1	dr hab. n. farm. Urszula Kalinowska-Lis	Opracowywanie innowacyjnych receptur preparatów kosmetycznych do pielęgnacji skór problematycznych.	Kosmetologia, Farmacja, Biotechnologia.
4	Zakład Farmakognozji	dr hab. n. farm. Monika Olszewska	1	dr hab. n. farm. Monika Olszewska	Profil fitochemiczny i molekularne mechanizmy aktywności biologicznej wybranych substancji roślinnych.	Farmacja.

Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym wraz z wykazem tematów prac badawczych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2025/2026 w ramach programów/projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych

NAUKI MEDYCZNE							
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 Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	SONATA	1	dr hab. n. med. Aleksandra Piechota- Polańczyk	Poszukiwanie interakcji między aktywnością czynnika transkrypcyjnego NRF2 (całkowitą i lokalną) a poziomem i stopniem pobudzenia receptorów estrogenowych oraz wpływem tej interakcji na rozwój i funkcjonowanie jelit.	Farmacja, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Biotechnologia, Lekarski, Fizjoterapia, Biologia, Weterynaria.
2	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	SONATA	1	dr hab. n. med. Karolina Kowalska	Ocena skuteczności siarki organicznej w redukcji stanu zapalnego w łagodnym przeroście gruczołu krokowego wywołanego dietą wysokotłuszczową.	Farmacja, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Biotechnologia, Lekarski, Fizjoterapia, Weterynaria, Biologia.
3	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	SONATA	1	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska- Ciesielska	Środowiskowa regulacja skuteczności inhibitora CDK4/6: wpływ ekspozycji na mykotoksynę alternariol	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski Fizjoterapia,

						na efektywność terapii przeciwnowotworowych	Zarządzanie w Usługach Medycznych, Biologia.
4	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	OPUS	1	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	Opracowanie nowych potencjalnych leków w nieswoistych chorobach zapalnych jelit w oparciu o nanopreparaty wykorzystujące senomodulatory.	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Biologia.
5	Zakład Biologii Molekularnej Nowotworów	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Czyż	OPUS	1	prof. dr hab. n.med. Małgorzata Czyż	Rola aktywności EZH2 w rozwoju oporności czerniaka na terapię celowane.	Biotechnologia, Biologia, Farmacja.
6	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	PRELUDIUM BIS	1	prof. dr hab. n. med. Maciej Sałaga	Rola receptorów wolnych kwasów tłuszczowych w patofizjologii zaburzeń czynnościowych przewodu pokarmowego: nowe terapie zespołu nieszczelnego jelita i zespołu jelita drażliwego.	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Biologia.
7	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	dr hab. n. med. Aleksandra Piechota-Polańczyk	Skalowanie procesu wytwarzania pembrolizumabu w linii CHO DG 44 z wykorzystaniem bioreaktorów jednorazowych: analiza profilu metabolitów i modyfikacji potranslacyjnych oraz jakości produktu w	Farmacja, Biotechnologia, Lekarski Biologia.

						odniesieniu do referencyjnego leku biologicznego.,	
8	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	dr hab. n. med. Aleksandra Piechota-Polańczyk	Opracowanie narzędzia optymalizującego dobór warunków prowadzenia procesu w hodowlach bioreaktorowych z uwzględnieniem metod planowania eksperymentów (DoE) w celu wytworzenie produktu w optymalnej ilości i jakości z zastosowaniem konwencjonalnych metod predykcyjnych oraz opartych na sztucznej inteligencji.,	Farmacja, Pielęgniarstwo, Biotechnologia, Lekarski.

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	1	dr hab. n. farm. Jakub Wojcieszak	Ocena długoterminowych efektów semaglutydu podawanego w powtarzanych krótkich cyklach u otyłych myszy.	Farmacja, Biotechnologia, Biologia, Analityka Medyczna, Weterynaria, Inne pokrewne.

2	Zakład Chemii Surowców Kosmetycznych	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Budzisz	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Budzisz,	Wdrożenie technologii wytwarzania preparatu dermokosmetycznego do pielęgnacji skóry diabetyków oraz pacjentów z wybranymi dermatozami metabolicznymi i zapalnymi.	Kosmetologia, Farmacja.
NAUKI O ZDROWIU							
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 Genetycznej Predyspozycji do Chorób Nowotworowych	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	OPUS	1	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	Epigenetyczne uwarunkowanie chromotrypsji i jej wpływ na chemiowrażliwość ostrej białaczki limfoblastycznej.	Biotechnologia, Diagnostyka Laboratoryjna,
2	Zakład Higieny i Promocji Zdrowia	prof. dr hab. n.med. Dorota Kaleta	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	prof. dr hab. n.med. Dorota Kaleta	Opracowanie ścieżki terapeutycznej przeciwdziałającej chorobie otyłościowej do wdrożenia w modelu opieki koordynowanej.	Socjologia.