

**Zarządzenie nr 69/2025
z dnia 9 czerwca 2025 r.
Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

**w sprawie ogłoszenia na rok akademicki 2025/2026 naboru i limitu przyjęć
do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej oraz wykazu miejsc w Szkole Doktorskiej
Medycyny Molekularnej 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 69/2024 z dnia 19 grudnia 2024 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej na rok akademicki 2025/2026, zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Ogłasza się na rok akademicki 2025/2026:
 - 1) nabór do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej, prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi w dyscyplinach: nauki farmaceutyczne i nauki medyczne;
 - 2) limity przyjęć do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej dla poszczególnych dyscyplin, o których mowa w pkt 1, określone w załączniku nr 1 do zarządzenia;
 - 3) wykaz miejsc w Szkole Doktorskiej, przyznanych jednostkom organizacyjnym oraz wykaz tematów prac badawczych zgłoszonych przez jednostki organizacyjne i partnerów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, stanowiący załącznik nr 2 do zarządzenia.
2. Nabór do Szkoły Doktorskiej Medycyny Molekularnej 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.

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

Ogłoszenie aktu prawnego:

- intranet/BIP

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

Dyscyplina	Limit przyjęć
Nauki farmaceutyczne	1
Nauki medyczne	13

Wykaz miejsc w Szkole Doktorskiej Medycyny Molekularnej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2025/2026 oraz wykaz tematów prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo-dydaktyczne Uniwersytetu oraz przez partnerów (uczelnie oraz instytucje naukowe współpracujące z Uniwersytetem w zakresie kształcenia doktorantów w Szkole Doktorskiej Medycyny Molekularnej na podstawie zawartego porozumienia).							
NAUKI MEDYCZNE							
Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego UM	Kierownik kliniki/ zakładu/oddz iału klinicznego	Nazwa jednostki Partnera zgłaszająca temat badawczy	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	1. Uniwersytet Medyczny w Łodzi 2. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN 3. Wielkopolskie Centrum Onkologii 4. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie 5. Uniwersytet Medyczny w Lublinie	15	1. dr hab. n. med. Marta Zielińska, 2. prof. dr hab. Bożena Kamińska- Kaczmarek, 3. dr hab. n. med. Witold Kycler, 4. prof. dr hab. n. med. Ewa Anna Grzybowska,	1. Określenie roli czynnika GDF11 w nieprawidłowym funkcjonowaniu trzustki. 2. Ocena wpływu minocykliny i krótkiego peptydy blokującego przekaznictwo SPP1- integryny na przerzuty raka piersi i płuc do mózgu. 3. Wpływ parametrów antropometrycznych, kliniczno-patologicznych	Lekarski, Biotechnologia, Biologia, Biomedycyna, Biologia medyczna, Genetyka, Biofizyka, Inżynieria biomedyczna, Bioinformatyka, Analityka Medyczna, Weterynaria

			6. Wielkopolskie Centrum Onkologii 7. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN 8. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN 9. Uniwersytet Rzeszowski 10. Instytut Podstaw Informatyki PAN 11. Wielkopolskie Centrum Onkologii 12. Instytut Podstaw Informatyki PAN 13. Instytut Hematologii i Transfuzjologii		5. prof. dr hab. Przemysław Tyłzanowski, 6. dr hab. n. med. Joanna Kaźmierska, 7. dr hab. Adam Hamed, 8. prof. dr hab. Jakub Włodarczyk, 9. prof. dr hab. n. med. Izabela Zawlik, 10. dr hab. Paweł Marek Majewski, 11. prof. dr hab. n. med. Wiktoria Suchorska, 12. dr hab. Bartosz Wojtaś, 13. prof. dr. hab. Przemysław Juszczyński,	i markerów integralności jelit na ryzyko powikłań okołoperacyjnych u pacjentów z rakiem jelita grubego poddawanych leczeniu chirurgicznemu. 4. Rola białka HAX1 w regulacji wewnątrzkomórkowego stężenia wapnia i przekazywania sygnałów wapniowych, znaczenie dla metabolizmu lipidów i zdolności tworzenia przerzutu w raku piersi. 5a. Molekularne podstawy malformacji czaszkowo-twarzowych. 5b. Molekularna etiologia stopy końsko-szpotawej. 6. Zastosowanie radioterapii przestrzennie frakcjonowanej (SFRT) w paliatywnym leczeniu zaawansowanych nowotworów głowy i szyi - ocena tolerancji i skuteczności leczenia, analiza molekularnych	
--	--	--	--	--	--	---	--

						mechanizmów aktywacji leukocytów i efektów cytotoksycznych. 7. Badanie neurobiologicznych mechanizmów działania przeciwważeniowego psychodelików. 8. Identyfikacja biomarkerów skuteczności leczenia, w celu opracowania nowego schematu diagnostycznego do spersonalizowanego leczenia psychoz o różnej etiologii. 9. Kliniczne znaczenie niekodujących RNA w raku piersi. 10a. Analiza zmian profilu transkryptomu w procesie kościotwórczym, udział białka PARP1. 10b. Analiza mechanizmów epigenetycznych kontrolujących ekspresję DMRTA2 w glejaku wielopostaciowym i ich	
--	--	--	--	--	--	--	--

						wpływ na angiogenezę nowotworu. 11. Badanie Szlaku Sygnałowego Hippo w Patogenezie Glejaka. 12. Analiza funkcji, interakcji i wpływu na epigenetykę czynników transkrypcyjnych REST i KAISO w kontekście glejaka wielopostaciowego. 13. Immunogenność inhibicji kinaz PIM w nowotworach układu chłonnego i krwiotwórczego.	
2	Zakład Genomiki Funkcjonalnej	dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	1	dr hab. n.med. Elżbieta Płuciennik	Scalanie danych transkryptomicznych z sekwencjonowania na poziomie pojedynczej komórki wraz z analizą eksploracyjną nowo poznanych mechanizmów śmierci komórkowej.	Biotechnologia
3	Zakład Genetycznej Predyspozycji do Chorób Nowotworowych	dr hab. n. med. Agata Pastorczak	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	1	dr hab. n. med. Agata Pastorczak,	Całogenomowe poszukiwanie wariantów konstytucyjnych predysponujących do toksyczności chemioterapii u dzieci	Lekarski

						leczonych z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej.	
--	--	--	--	--	--	---	--

	Wykaz miejsc w Szkole Doktorskiej Medycyny Molekularnej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2025/2026 oraz wykaz tematów prac badawczych zgłoszonych przez jednostki badawczo-dydaktyczne Uniwersytetu oraz przez partnerów (uczelnie oraz instytucje naukowe współpracujące z Uniwersytetem w zakresie kształcenia doktorantów w Szkole Doktorskiej Medycyny Molekularnej na podstawie zawartego porozumienia).						
	NAUKI FARMACEUTYCZNE						
Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Nazwa jednostki Partnera zgłaszająca temat badawczy	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n.med. Jakub Fichna	Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych Polskiej Akademii Nauk (IMol),	1	dr hab. Maria Magdalena Konarska,	Rozszyfrowanie dokładnych celów i mechanizmów działania inhibitorów PI3 Kinazy w chorobach nowotworowych.	Biologia, Farmacja, Biotechnologia, Lekarski, Biofizyka, Inżynieria biomedyczna, Bioinformatyka