

**Zarządzenie nr 94/2023
z dnia 20 września 2023 r.
Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

**zmieniające zarządzenie nr 70/2023 z dnia 27 czerwca 2023 r. Rektora Uniwersytetu
Medycznego w Łodzi w sprawie ogłoszenia na rok akademicki 2023/2024 naboru i limitu
przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej oraz wykazu miejsc w Międzynarodowej
Szkołe 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 3/2023 z dnia 26 stycznia 2023 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zasad rekrutacji do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej na rok akademicki 2023/2024, zarządza się, co następuje:

§ 1

1. W zarządzeniu nr 70/2023 z dnia 27 czerwca 2023 r. Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie ogłoszenia na rok akademicki 2023/2024 naboru i limitu przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej oraz wykazu miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wprowadza się następujące zmiany:
 - 1) w załączniku nr 1 zmianie ulegają limity przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej:
 - a) określone dla dyscyplin naukowych:
 - nauki farmaceutyczne – z 5 na 3,
 - nauki medyczne – z 30 na 34,
 - nauki o zdrowiu – z 5 na 3,
 - b) określone dla programu „Doktorat wdrożeniowy” w ramach dyscyplin:
 - nauki farmaceutyczne – z 1 na 0,
 - nauki medyczne – z 4 na 2;
 - 2) w załączniku nr 2, w tabeli „Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2023/2024”, w części „Nauki medyczne”, w wierszu 16. – „Klinika Dermatologii i Wenerologii”, kolumna „Liczba miejsc” otrzymuje brzmienie: „2”.
2. Załączniki nr 1 i 2 do zarządzenia nr 70/2023 z dnia 27 czerwca 2023 r. Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, uwzględniające zmiany, o których mowa w ust. 1, stanowią odpowiednio załączniki nr 1 i 2 do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

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

Ogłoszenie aktu prawnego:

- intranet/BIP

**Limity przyjęć do Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej
prowadzonej przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi
na rok akademicki 2023/2024**

Dyscyplina	Limit przyjęć	Limit przyjęć w ramach programu „Doktorat wdrożeniowy”	Limit przyjęć w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki „PRELUDIUM BIS ”	OPUS 22
Nauki farmaceutyczne	3	0	0	0
Nauki medyczne	34	2	2	2
Nauki o zdrowiu	3	0	0	0

Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2023/2024						
NAUKI MEDYCZNE						
Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	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 badanie NMR – korelacja z obrazem klinicznym i biomarkerami choroby.	lekarski
2	Zakład Kardiologii	dr hab. n. med. Grzegorz Piotrowski	1	dr hab. n. med. Grzegorz Piotrowski	Określenie wpływu elektrycznych urządzeń elektrycznych (stymulatorów, ICD, CRT) na rokowanie pacjentów z chorobą nowotworową oraz wybrane aspekty biologii układu krążenia i nowotworów.	lekarski
3	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 markerów wybranych przewlekłych powikłań mikronaczyniowych cukrzycy u pacjentów z cukrzycą typu MODY. 2. Niestabilność genetyczna w nowotworach - podłoże molekularne choroby i potencjał terapeutyczny.	lekarski

4	I Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	prof. dr hab. n. med. Ludomir Stefańczyk	1	prof. dr hab. n. med. Ludomir Stefańczyk	Ultrasonografia ze wzmocnieniem środkiem kontrastującym (CEUS) w diagnostyce narządów mięszowych jamy brzusznej.	lekarski
5	Zakład Stomatologii Ogólnej	prof. dr hab. n. med. Jerzy Sokołowski	1	dr hab. n. med. Kinga Bociąg	Wytworzenie oraz ocena właściwości eksperymentalnego kompozytu do zastosowań w stomatologii o zmodyfikowanych właściwościach (potencjalnie biostatycznych lub/i biobójczych).	techniki dentystyczne
6	Klinika Chorób Przewodu Pokarmowego	prof. dr hab. n. med. Ewa Małecka-Wojcieszko	2	1. prof. dr hab. n. med. Ewa Małecka-Wojcieszko 2. dr hab. n. med. Anna Mokrowiecka	1. Diagnostyczne i prognostyczne markery raka trzustki. 2. Ocena jakości życia pacjentów z chorobą refluksową przełyku. Walidacja polskiej wersji kwestionariusza GERD-HRQL. 2a. Receptory aktywowane przez proteazy – regulatory procesów zapalnych w chorobach przewodu pokarmowego. 2b. Wczesne wykrywanie przełyku Barretta i raka przełyku z pomocą Cytosponge Cell Collection Device.	lekarski
7	Klinika Ortopedii i Traumatologii	prof. dr hab. n. med. Marcin Domżański	2	prof. dr hab. n. med. Marcin Domżański	1. Opracowanie skutecznego algorytmu diagnostycznego i terapeutycznego leczenia zmian zwyrodnieniowych tkanek miękkich stawu kolanowego. 1a. Analiza funkcjonalna i określenie kryteriów powrotu do sportu po leczeniu operacyjnym niestabilności stawu skokowego.	lekarski fizjoterapia

8	Zakład Kardiologii Prewencyjnej i Lipidologii	prof. dr hab. n. med. Maciej Banach	1	prof. dr hab. n. med. Agata Bielecka-Dąbrowa	Prewencja niewydolności serca u pacjentów z wadami wrodzonymi serca.	lekarski
9	Zakład Immunopatologii	prof. dr hab. n. med. Rafał Pawliczak	5	1. prof. dr hab. n. med. Rafał Pawliczak 2. dr hab. n. med. Paulina Kleniewska 3. dr hab. n. med. Joanna Wiczeńska	1. Mechanizmy regulacji procesów zapalnych w chorobach alergicznych. Wpływ czynników środowiskowych. 2. Wpływ probiotyków na modyfikację procesów zapalnych u ludzi. 3. Modyfikacja procesów zapalnych przez substancje pochodzenia roślinnego. Znaczenie w regulacji odpowiedzi immunologicznej.	lekarski lekarsko-dentystyczny farmacja pielęgniarstwo biotechnologia dietetyka zdrowie publiczne chemia biologia
10	Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej	prof. dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski	1	dr hab. n. med. Anna Kasielska-Trojan	Rola polimorfizmów genów kanałów potasowych w czuciu dotyku i bólu w obrębie piersi u kobiet.	lekarski
11	Klinika Pneumonologii	prof. dr hab. n. med. Wojciech Piotrowski	2	prof. dr hab. n. med. Wojciech Piotrowski	1. Wpływ otyłości i mediatorów uwalnianych przez tkankę tłuszczową na przebieg sarkoidozy. 1a. Predyktory odpowiedzi na leczenie immunomodulujące u chorych na choroby śródmiąższowe płuc.	lekarski
12	Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Łukasz Dziki	3	1. prof. dr hab. n. med. Łukasz Dziki 2. dr hab. n. med. Marcin Włodarczyk	1. Rola prehabilitacji w leczeniu operacyjnym nieswoistych chorób zapalnych jelit. 2. Rola prehabilitacji w leczeniu operacyjnym raka jelita grubego. 2a. Rola laparoskopii w leczeniu operacyjnym przepuklin pachwiny u osób starszych.	lekarski biotechnologia farmacja lekarski MON

13	Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii	dr hab. n. med. Waldemar Machała	1	dr hab. n.med. Waldemar Machała	Ocena ryzyka wystąpienia niezamierzonej hipotermii śródoperacyjnej podczas znieczulenia ogólnego w porównaniu ze znieczuleniem regionalnym.	lekarski
14	Klinika Hematologii	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Wierzbowska	1	prof. dr hab. n. med. Joanna Góra-Tybor	Potencjalne znaczenie rokownicze mikrobioty jelitowej w terapii nowotworów hematologicznych.	lekarski
15	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.	lekarski biotechnologia zdrowie publiczne biologia
16	Klinika Dermatologii i Wenerologii	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	2	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	Kliniczne znaczenie przeciwciał przeciwwjadrowych.	lekarski
17	Zakład Chemii Biomolekularnej	dr hab. n. med. Katarzyna Gach-Janczak	1	dr hab. n. med. Katarzyna Gach-Janczak	Ocena aktywności przeciwnowotworowej nowych syntetycznych analogów opartych na strukturze związków naturalnych.	lekarski lekarsko-dentystyczny farmacja kosmetologia pielęgniarstwo biotechnologia zdrowie publiczne biologia analitika medyczna dietetyka ochrona środowiska mikrobiologia genetyka inżynieria ochrony środowiska
18	II Klinika Kardiologii	prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż	1	prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż	Niedobór żelaza u pacjentów z zawałem serca.	lekarski

19	Klinika Ginekologii Operacyjnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Jacek Wilczyński	2	prof. dr hab. n. med. Jacek Wilczyński	1. Analiza długich niekodujących RNA w endometriozie i raku jajnika związanym z endometriozą. 1a. Użyteczność przezpochwowego USG w prezentacji 2D i 3D w diagnostyce adenomiozy trzonu macicy.	lekarski
20	Zakład Medycyny Rodzinnej	prof. dr hab. n. med. Przemysław Kardas	1	prof. dr hab. n. med. Przemysław Kardas	Aktualne zagadnienia organizacyjne w Podstawowej Opiece Zdrowotnej z uwzględnieniem elementów oceny kosztowoefektywnościowej.	lekarski
21	Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej	prof. dr hab. n. med. Wojciech Fendler	1	dr hab. n. med. Agnieszka Butwicka	Populacyjne badanie kohortowe oceniające ryzyko i korzyści ze stosowania leków psychotropowych w cukrzycy typu 1, wpływu na profil glikemii, powikłania cukrzycy i korzystanie z opieki zdrowotnej.	lekarski farmacja biotechnologia lekarski MON
22	Klinika Nefrologii, Hipertensjologii i Transplantologii Nerek (Oddział Dializ)	prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki	2	1. prof. dr hab. n. med. Michał Nowicki 2. dr hab. n. med. Anna Masajtis-Zagajewska	1. Wpływ ostrego uszkodzenia nerek na funkcje poznawcze i ryzyko wystąpienia depresji. 2. Wpływ inhibitorów kotransportera sodowo-glukozowego typu 2 na odczucie temperatury u chorych z przewlekłą chorobą.	lekarski
23	Zakład Biochemii Kwasów Nukleinowych	dr hab. n. med. Agnieszka Śliwińska	1	dr hab. n. med. Agnieszka Śliwińska	MicroRNA jako biomarkery nowotworów trzustki.	biotechnologia lekarski biologia analityka medyczna chemia genetyka

24	Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Adam Antczak	3	prof. dr hab. n. med. Adam Antczak	1. Krążące DNA guza (ctDNA) u chorych na raka płuca. 1a. Plazmocytoidalne komórki dendrytyczne w raku płuca. 1b. Gruźlica utajona u chorych leczonych z powodu raka płuca.	lekarski
25	Klinika Reumatologii	dr hab. n. med. Joanna Makowska	1	dr hab. n. med. Joanna Makowska	Ocena zaburzeń immunologicznych oraz naprawy DNA u pacjentów z autoprzeciwciałami RO-52 (TRIM21).	analityka medyczna
26	Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt	1	dr hab. n. med. Magdalena Ciężyńska	Choroby autozapalne skóry.	lekarski
27	Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii	prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski	2	1. prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski 2. dr hab. n. med. Szymon Janczar	1. Podłoże molekularne wrodzonych zaburzeń hematopoezy. 2. Przebieg kliniczny oraz podłoże molekularne zespołów wrodzonej małopłytkowości.	lekarski
28	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 nowych niskocząsteczkowych inhibitorów w zależnym od kinazy PERK szlaku UPR dla celowanej terapii jaskry pierwotnej otwartego kąta.	lekarski
29	Klinika Chorób Wewnętrznych i Nefrodiabetologii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Moczulski	2	prof. dr hab. n. med. Dariusz Moczulski	1. Rola inhibitorów SGLT2 w profilaktyce cukrzycowej choroby nerek. 1a. Relacja między poziomem osteopontyny a składem i rozmiarem kamieni moczowych.	lekarski

30	Klinika Neurologii i Udarów Mózgu	prof. dr hab. n. med. Andrzej Głąbiński	1	prof. dr hab. n. med. Andrzej Głąbiński	Analiza wpływu neutrofilii na komórki glejowe w patogenezie stwardnienia rozsianego i udaru mózgu.	lekarski
31	II Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	prof. dr hab. n. med. Agata Majos	1	prof. dr hab. n. med. Agata Majos	Planowanie przedoperacyjne i wykonywanie zindywidualizowanych implantów stomatologicznych przy wykorzystywaniu wielopłaszczyznowej czy objętościowej diagnostyki obrazowej oraz nowoczesnych technik produkcyjnych.	lekarski
32	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. 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 pćcią.	lekarski farmacja biotechnologia biologia

33	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Urszula Lewandowska	3	1. prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna 2. dr hab. n. med. Marta Zielińska	1. Ocena ostrych skutków, następstw, zależności od wieku i możliwych metod leczenia burzy cytokinowej w modelach przedklinicznych. 2. Wpływ akumulacji mikroplastiku na barierę jelitową w kontekście chorób zapalnych i nowotworowych układu pokarmowego. 2a. Rola wybranych inhibitorów acetylotransferaz histonowych w chorobach przewodu pokarmowego.	biotechnologia lekarski farmacja biologia medycyna transalacyjna
34	Klinika Neurologii	prof. dr hab. n. med. Mariusz Stasiołek	2	1. prof. dr hab. n. med. Mariusz Stasiołek 2. dr hab. n.med. Mariola Świderek- -Matysiak	1. Rola hormonów płciowych w chorobach demielinizacyjnych OUN. 2. Identyfikacja markerów aktywności i progresji, a także odpowiedzi na leczenie u chorych ze stwardnieniem rozszanym ze szczególnym uwzględnieniem parametrów neuropsychologicznych i radiologicznych.	lekarski
35	Klinika Artroskopii, Chirurgii Małoinwazyjnej i Traumatologii Sportowej	prof. dr hab. n. med. Jarosław Fabiś	1	prof. dr hab. n. med. Jarosław Fabiś	Analiza porównawcza wzorca chodu oraz siły wybranych grup mięśniowych pomiędzy chorymi ze zmianami zwyrodnieniowymi biodra i kolana.	fizjoterapia
36	Klinika Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu	prof. dr hab. n. med. Tomasz Gaszyński	2	prof. dr hab. n. med. Tomasz Gaszyński	1. Porównanie zakładania urządzeń nadkraniowych do udrożnienia dróg oddechowych metodą klasyczną lub przy użyciu wideolaryngoskopu - wpływ na skuteczność oraz parametry wentylacji mechanicznej podczas znieczulenia ogólnego. 1a.Porównanie znieczulenia ogólnego	pielęgniarstwo lekarski

					<p>metodą ograniczonego użycia opioidów i znieczulenia ogólnego tradycyjnego u pacjentów z otyłością znacznego stopnia poddawanych planowym zabiegom chirurgicznym - wpływ na parametry hemodynamiczne w trakcie znieczulenia mierzone metodą kardioimpedancji.</p> <p>1b. Zastosowanie urządzeń nadkrtniowych do udrażniania dróg oddechowych trzeciej generacji do znieczulenia ogólnego do planowych zabiegów laparoskopowych - porównanie z tradycyjną metodą udrożnienia dróg oddechowych za pomocą intubacji dotchawiczej – międzynarodowe badanie wieloośrodkowe.</p>	
37	Klinika Pediatrii, Diabetologii, Endokrynologii i Nefrologii	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Szadkowska	1	dr hab. n. med. Anna Hogendorf	Choroby neurologiczne i zaburzenia neurorozwojowe u dzieci i młodzieży z cukrzycą typu 1 – charakterystyka, częstość występowania i wpływ na przebieg cukrzycy.	lekarski
38	Klinika Immunologii i Alergii	dr hab. n. med. Maciej Chałubiński	3	1. dr hab. n. med. Maciej Chałubiński 2. dr hab. n. med. Marcin Kurowski	<p>1. Ocena podatności śródbłonna naczyń płucnych na infekcję wirusami oddechowymi u chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc.</p> <p>1a. Ocena zdolności śródbłonna naczyń płucnych do generowania odpowiedzi przeciwwirusowej u chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc.</p> <p>2. Kliniczna i immunologiczna</p>	lekarski biologia mikrobiologia

					charakterystyka chorych z obrzękiem naczynioruchowym o różnej etiologii.	
39	Zakład Stomatologii Zachowawczej	dr n. med. Krzysztof Sokołowski	1	dr hab. n. med. Elżbieta Bołtacz-Rzepkowska	Wpływ modyfikacji cementów szkło-jonomerowych na wytrzymałość połączenia z materiałami kompozytowymi.	lekarski
40	Zakład Bioetyki	dr n. hum. Anna Alichniewicz	2	dr hab. n. hum. Monika Michałowska	Eksterminacja dorosłych i dzieci - pacjentów instytucji psychiatrycznych i opiekuńczych w Łodzi i regionie łódzkim podczas okupacji niemieckiej w latach 1939 -1944 Dostępność opieki medycznej dla migrantów w Niemczech i w Polsce – porównanie ram normatywnych i praktyki.	lekarski historia filozofia socjologia zdrowie publiczne
NAUKI O ZDROWIU						
	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Higieny i Promocji Zdrowia	prof. dr hab. n. med. Dorota Kaleta	1	prof. dr hab. n. med. Dorota Kaleta	Lean Management w jednostkach ochrony zdrowia.	socjologia
2	Zakład Gerontologii	dr hab. n. o zdrowiu Joanna Kostka	1	dr hab. n. o zdrowiu Joanna Kostka	Prehabilitacja u pacjentów zakwalifikowanych do zabiegów kardiochirurgicznych.	fizjoterapia
3	Zakład Rehabilitacji Psychospołecznej	dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrzesińska	1	dr hab. n. o zdrowiu Magdalena Wrzesińska	Redukcja nierówności w zdrowiu w grupach w ryzyku wykluczenia w oparciu o model pacjento-centriczny. Promocja i edukacja zdrowotna w miejscu pracy.	zdrowie publiczne fizjoterapia pielęgniarstwo

4	Zakład Medycyny Sportowej	prof. dr hab. n. med. Anna Jegier	1	dr hab. n. o zdrowiu Anna Lipert	Żywienie osób o różnej aktywności fizycznej.	dietetyka
5	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki	dr hab. n. o zdrowiu Małgorzata Pikala	1	dr hab. n. o zdrowiu Małgorzata Pikala	Zmiany w modelu umieralności mieszkańców Polski z powodu chorób dietozależnych.	dietetyka
6	Klinika Psychiatrii Wiekii Podeszłego i Zaburzeń Psychotycznych	dr hab. n. med. Jakub Kaźmierski	1	dr hab. n. med. Adam Wysokiński	Ocena wpływu przezczaszkowej stymulacji prądem stałym na skuteczność rehabilitacji funkcji poznawczych przy użyciu systemu Rehacom u pacjentów ze schizofrenią paranoidalną.	lekarski
7	Zakład Żywienia i Epidemiologii	dr hab. n. med. Ewelina Gaszyńska	1	dr hab. n. med. Ewelina Gaszyńska	Ocena parametrów metabolicznych, zachowań żywieniowych oraz odczuwanie głodu i sytości przez dzieci z nadwagą i otyłością.	dietetyka
8	Zakład Pielęgniarstwa Zachowawczego	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak	1	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak	1. Wypalenie zawodowe pielęgniarek/ położnych/ ratowników medycznych /dietetyków/ kosmetyczek. 1a. Opieka nad osobami starszymi w okresie pandemii COVID-19.	pielęgniarstwo położnictwo ratownictwo medyczne zdrowie publiczne
NAUKI FARMACEUTYCZNE						
	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Biochemii Farmaceutycznej i Diagnostyki Molekularnej	prof. dr hab. n. farm. Marek Mirowski	1	prof. dr hab. n. farm. Ewa Balcerczak	Ocena czynników transkrypcyjnych w guzach mózgu w oparciu o analizy molekularne i bioinformatyczne.	farmacja

2	Zakład Bromatologii	prof. dr hab. n. farm. Bolesław Karwowski	1	prof. dr hab. n. farm. Bolesław Karwowski	Uszkodzenia Kwasów Nukleinowych – powstawanie, rozpoznawanie i naprawa zgodnie z mechanizmem przez wycięcie zasady nukleinowej (BER).	farmacja biotechnologia chemia biologia fizyka
3	Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej	dr hab. n. farm. Izabela Grzegorzczak-Karolak	1	dr hab. n. farm. Izabela Grzegorzczak-Karolak	Kultury in vitro <i>Salvia atropatana</i> jako źródło bioaktywnych metabolitów.	farmacja
4	Zakład Farmakognozji	dr hab. n. farm. Monika Olszewska	2	dr hab. n. farm. Monika Olszewska	1. Charakterystyka metabolomiczna i aktywności biologicznej pędów śliwy tarniny (<i>Prunus spinosa</i> L.) w kontekście chorób o podłożu zapalnym. 1a. Wpływ frakcji polifenolowej i C-glikozydów flawonowych na aktywność biologiczną liści buraka ćwikłowego (<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>rubra</i>).	farmacja chemia i technologia żywności technologia żywności i żywienie człowieka bezpieczeństwo i higiena żywności

Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2023/2024 w związku z finansowaniem ze źródeł zewnętrznych

NAUKI MEDYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Rekrutacja w ramach projektu	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Biochemii Medycznej	prof. dr hab. n. med. Janusz Szemraj	PRELUDIUM BIS 4	1	prof. dr hab. n. med. Janusz Szemraj	Ocena anty- -neoplastycznego potencjału postbiotyków otrzymanych z bakterii LAB, jako narzędzia wspierającego standardową chemioterapię nowotworów występujących u kobiet.	biotechnologia biologia farmacja analityka medyczna
2	Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej	prof. dr hab. n. med. Wojciech Fendler	PRELUDIUM BIS 4	1	prof. dr hab. n. med. Wojciech Fendler	Badania kohortowe zjawiska modulowania pamięci metabolicznej, czyli epigenetycznych konsekwencji zmienności glikemii w cukrzycy typu 1 u dzieci.	lekarski biotechnologia farmacja
3	Zakład Neurochemii Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Ludmiła Żylińska	OPUS	1	dr hab. n. med. Tomasz Boczek	Signalosomy przestrzeni okołojądrowej.	biotechnologia farmacja biologia molekularna
4	Klinika Immunologii i Alergii	dr hab. n. med. Maciej Chałubiński	OPUS	1	dr hab. n. med. Maciej Chałubiński	Ocena podatności śródbłonna naczyń płucnych na infekcję wirusami oddechowymi oraz zdolności do generowania odpowiedzi przeciwwirusowej u chorych na astmę oskrzelową.	biologia mikrobiologia

5	Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej	prof. dr hab. n.med. Wojciech Fendler	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	prof. dr hab. n.med. Wojciech Fendler	Opracowanie narzędzia informatycznego do zarządzania ryzykiem związanym z produktem badanym w badaniach klinicznych.	Biotechnologia Lekarski Zdrowie publiczne
6	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	DOKTORAT WDROŻENIOWY	3	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	1. Implementacja metod fenotypowych z wykorzystaniem mikrofluidyki do diagnostyki lekowrażliwości wielolekopornych bakterii patogennych 1a. Rozwój innowacyjnej terapii zespołu chorób metabolicznych opartej na analogu FGF1 1b. Opracowanie i wdrożenie metody oceny czystości produktów biofarmaceutycznych.	Biologia Farmacja Biotechnologia Biotechnologia medyczna
NAUKI FARMACEUTYCZNE							
Lp.	Nazwa kliniki/zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/zakładu/oddziału klinicznego	Rekrutacja w ramach projektu	Liczba miejsc	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych	Profil kandydata (ukończony kierunek studiów)
1	Zakład Chemii Farmaceutycznej, Analizy Leków i Radiofarmacji	prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański	DOKTORAT WDROŻENIOWY	1	prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański	Modyfikacje wytwarzania celulozy w celu otrzymania półproduktu dla surowców farmaceutycznych.	Farmacja Chemia