

**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 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 3/2023 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. Ogłasza się na rok akademicki 2023/2024:
 - 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 Medycznego w Łodzi, 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 3 lipca 2023 r.

z upoważnienia Rektora: **Prorektor ds. Organizacyjnych i Studenckich**
prof. dr hab. n. med. Janusz Piekarski

**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 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Nauki medyczne | 30 | 4 | 2 | 2 |
| Nauki o zdrowiu | 5 | 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 Kardioonkologii | 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 miękkich 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 Wieczińska | 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 | 1 | prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka | Kliniczne znaczenie przeciwciał przeciwjądrowych. | 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 analityka 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 | lekarski |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|--|
| | | | | | z uwzględnieniem elementów oceny kosztowoefektywnościowej. | |
| 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 autooprzeciwciałami 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 zaleźnym 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 celi 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 Stasiótek | 2 | 1. prof. dr hab. n. med. Mariusz Stasiótek 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 rozsianym 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 | <p>1. Porównanie zakładania urządzeń nadkrtaniowych do udrożnienia dróg oddechowych metodą klasyczną lub przy użyciu wideolaryngoskopu - wpływ na skuteczność oraz parametry wentylacji mechanicznej podczas znieczulenia ogólnego.</p> <p>1a. Porównanie znieczulenia ogólnego 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 nadkrtaniowych 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 wielośrodkowe.</p> | pielęgniarstwo lekarski |
|----|---|---|---|---|---|-------------------------|

| | | | | | | |
|----|--|--|---|---|--|--|
| 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 | 1. Ocena podatności śródbłonna naczyń płucnych na infekcję wirusami oddechowymi u chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc. 1a. Ocena zdolności śródbłonna naczyń płucnych do generowania odpowiedzi przeciwwirusowej u chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc. 2. Kliniczna i immunologiczna charakterystyka chorych z obrzękiem naczynioruchowym o różnej etiologii. | lekarski biologia mikrobiologia |
| 39 | Zakład Stomatologii Zachowawczej | dr n. med. Krzysztof Sokołowski | 1 | dr hab. n. med. Elżbieta Bołtacz-Rzepakowska | 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 | lekarski historia filozofia socjologia zdrowie publiczne |

| | | | | | i w Polsce – porównanie ram normatywnych i praktyki. | |
|-----------------|---|---|------------------|--|---|---|
| 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- centryczny. 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 | Żywność 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 analitka 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 | biologia mikrobiologia |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|----------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | wirusami oddechowymi oraz zdolności do generowania odpowiedzi przeciwwirusowej u chorych na astmę oskrzelową. | |
| 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 |