

**Wykaz miejsc w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na rok akademicki 2020/2021**

DYSCYPLINA: NAUKI O ZDROWIU							
Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki/promotora	Liczba miejsc	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
					absolwenci kierunków:		
1	Klinika Geriatrii	prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka	ul. Pieniny 30 Łódź tel.: 48 42 679 31 44 e-mail: tomasz.kostka@umed.lodz.pl	1	lekarskiego, fizjoterapii, dietetyki, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii	prof. dr hab. n. med. Tomasz Kostka	Badania stanu zdrowia i sprawności funkcjonalnej osób starszych
2	Zakład Pielęgniarstwa Zachowawczego	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak	ul. S. Jaracza 63 Łódź tel.: 0 785 911 597 e-mail: ewa.borowiak@umed.lodz.pl	1	zdrowia publicznego, pielęgniarstwa, położnictwa	dr hab. n. o zdrowiu Ewa Borowiak	Czynniki determinujące wystąpienie wypalenia zawodowego wśród pielęgniarek

3	Zakład Medycyny Społecznej	dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 639 32 73 e-mail: jan.krakowiak@umed.lodz.pl	1	zdrowia publicznego, farmacji	dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak	<ol style="list-style-type: none"> 1) Jakość opieki i bezpieczeństwo pacjenta w opiece zdrowotnej 2) Wpływ standaryzacji świadczeń medycznych na jakość opieki zdrowotnej 3) Warunki skutecznej neutralizacji ryzyka wyrządzenia pacjentowi szkody na zdrowiu w środowisku szpitalnym 4) Analiza bezpieczeństwa farmakoterapii w wybranych placówkach szpitalny
4	Oddział Kliniczny Intensywnej Terapii i Anestezjologii	prof. dr hab. n. med. Andrzej Piotrowski	ul. Sporna 36/50 Łódź tel.: 48 42 61 77 834 e-mail: andrzej.piotrowski@umed.lodz.pl	1	pielęgniarstwa	prof. dr hab. n. med. Andrzej Piotrowski	Intensywna terapia pediatryczna

DYSCYPLINA: NAUKI MEDYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki/zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/zakładu/oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki /promotora	Liczba miejsc	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
					absolwenci kierunków:		
1	Zakład Kardiologii Nieinwazyjnej	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Lelonek	ul. Żeromskiego 113 Łódź tel.: 48 42 639 35 71 e-mail: malgorzata.lelonek@umed.lodz.pl	3	lekarskiego, lekarsko-dentystycznego	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Lelonek	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kardiologia personalizowana 2) Zintegrowane podejście w niewydolności serca 3) Ocena czynników rokowniczych w niewydolności serca
2	Klinika Neurologii	dr hab. n. med. Mariusz Stasiołek	ul. Kopcińskiego 22 Łódź tel.: 48 42 677 66 78 e-mail: mariusz.stasiolek@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Mariusz Stasiołek	Charakterystyka kliniczna i immunopatologiczna chorób demielinizacyjnych ośrodkowego układu nerwowego

3	Zakład Neurochemii Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Ludmiła Żylińska	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.: 48 42 272 56 79 e-mail: tomasz.boczek@umed.lodz.pl	2	lekarskiego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji	dr hab. n. med. Tomasz Boczek	Terapia genowa oparta o wirusy związane z adenowirusami (AAV) w regeneracji nerwu wzrokowego o podłożu niedokrwinnym
4	Klinika Pneumonologii i Alergologii	prof. dr hab. n. med. Paweł Górski	ul. Kopcińskiego 22 Łódź tel.: 48 42 67875 95 e-mail: wojciech.piotrowski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Wojciech Piotrowski	Biomarkery jako czynniki predykcyjne progresji włóknienia śródmiąższowego płuc u chorych z cechami autoimmunizacji (IPAF) i z chorobami tkanki łącznej (CTD-ILD)
5	Zakład Chemii Biomolekularnej	prof. dr hab. n. med. Anna Janecka	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.: 48 42 272 57 08 e-mail: renata.perlikowska@umed.lodz.pl	1	lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji lub pokrewnych	dr hab. n. med. Renata Perlikowska	Peptydy jako substancje o wielokierunkowej aktywności biologicznej
6	Klinika Chorób Wewnętrznych i Nefrodiabetologii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Moczulski	ul. Żeromskiego 113 Łódź tel.: 48 42 639 35 71 e-mail: dariusz.moczulski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Dariusz Moczulski	Cukrzycowa choroba nerek
7	Zakład Biologii Nowotworów	prof. dr hab. n. med. Piotr Rieske	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 693 31 80 e-mail: piotr.rieske@umed.lodz.pl	1	biotechnologii	dr hab. n. med. Ewelina Stoczyńska-Fidelus	Mechanizmy działania leżące u podstaw patogenezy chorób nowotworowych, w tym szczególnie nowotworu OUN

8	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.: 48 42 2725707 e-mail: jakub.fichna@umed.lodz.pl	2	lekarskiego, biotechnologii	1) prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna 2) prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna, promotor pomocniczy: dr n. med. Maciej Sałaga	1) Receptory GCPR jako nowe cele farmakologiczne w terapii raka jelita grubego 2) Opracowanie nowych form terapii raka jelita grubego o mechanizmie działania niezależnym od receptorów
9	Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej	dr hab. n. med. Wojciech Fendler	ul. Mazowiecka 15 Łódź tel.: 48 42 272 53 85 e-mail: wojciech.fendler@umed.lodz.pl	2	lekarskiego, biologii, biotechnologii	dr hab. n. med. Wojciech Fendler	Molekularne determinanty wystąpienia oraz rozwoju powikłań chorób metabolicznych i onkologicznych
10	Klinika Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu	prof. dr hab. n. med. Tomasz Gaszyński	ul. Kopcińskiego 22 Łódź tel.: 48 42 678 37 48 e-mail: tomasz.gaszynski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Tomasz Gaszyński	Analgezja okołoooperacyjna
11	Klinika Chirurgii Szcękowo-Twarzowej	prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicz	pl. Hallera 1 Łódź tel.: 48 42 639 30 68 e-mail: marcin.kozakiewicz@umed.lodz.pl	1	lekarsko- -dentystycznego	prof. dr hab. n. med. Marcin Kozakiewicz	Rola miRNA w raku płaskonabłonkowym jamy ustnej

12	Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych	dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 639 31 80 e-mail: agnieszka.piastowska-ciesielska@umed.lodz.pl	2	lekarskiego, lekarsko- -dentystycznego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji, weterynarii	dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska	1) Ocena wpływu niskich dawek mykotoksyn uznanych za EDCs na gospodarkę hormonalną komórek nowotworowych 2) Analiza mechanizmu działania niskich dawek mykotoksyn uznanych za EDCs w warunkach hiperglikemii z wykorzystaniem modeli in vitro
13	I Klinika Urologii	dr hab. n. med. Zbigniew Jabłonowski	ul. Żeromskiego 113 Łódź tel.: 48 42 639 35 31 e-mail: zbigniew.jablonowski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Zbigniew Jabłonowski	Rak nerki – czy laparoskopowa operacja nerkooszczędzająca może być tak samo skuteczna jak klasyczna nefrektomia
14	Zakład Chirurgii Doświadczalnej	dr hab. n. med. Zbigniew Pasięka	ul. Pabianicka 62 Łódź ul. Narutowicza 60 Łódź tel.: 48 42 272 53 18 e-mail: zbigniew.pasieka@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Zbigniew Pasięka	Badania jakości głosu po zabiegu wycięcia tarczycy
15	Klinika Pediatrii, Diabetologii, Endokrynologii i Nefrologii	dr hab. n. med. Agnieszka Szadkowska	ul. Sporna 36/50 Łódź tel.: 48 42 61 77 791 e-mail: agnieszka.szadkowska@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Agnieszka Szadkowska	Zastosowanie kliniczne nowych molekularnych biomarkerów destrukcji komórek beta
16	Klinika Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	ul. Kniaziewicza 1/5 Łódź tel.: 48 42 2516243 e-mail: marlena.broncel@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	Przeciwniażdżycowe właściwości leków hipoglikemizujących

17	Klinika Chorób Przewodu Pokarmowego	prof. dr hab. n. med. Ewa Małecka-Panas	ul. Kopcińskiego 22 Łódź tel.: 48 42 677 66 64 e-mail: ewa.malecka-panas@umed.lodz.pl	2	lekarskiego	1) prof. dr hab. n. med. Ewa Małecka-Panas 2) dr hab. n. med. Renata Talar-Wojnarowska	1) Markery diagnostyczne i prognostyczne raka trzustki 2) Patomechanizm i markery fibrogenyzy w przebiegu nieswoistych chorób zapalnych jelit
18	Zakład Zaburzeń Krzepnięcia Krwi	prof. dr hab. n. med. Cezary Watała	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.: 48 42 272 57 20 e-mail: cezary.watala@umed.lodz.pl	2	biologii, biotechnologii	1) prof. dr hab. n. med. Cezary Watała 2) dr hab. n. med. Tomasz Przygodzki	1) Modele zewnętrznych zaburzeń i ewolucji genetycznych sieci regulatorowych – podejście bioinformatyczne (prof. C. Watała) 2) Stworzenie nowej metodyki funkcjonalnej oceny zdolności płytek krwi do tworzenia zakrzepów w warunkach in vitro (dr hab. T. Przygodzki)
19	Zakład Immunopatologii	prof. dr hab. n. med. Rafał Pawliczak	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 272 52 76 e-mail: rafal.pawliczak@umed.lodz.pl	3	lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji, chemii	1) dr hab. n. med. Paulina Kleniewska 2) prof. dr hab. n. med. Rafał Pawliczak	stres oksydacyjny, modele zwierzęce, mechanizmy uczulenia i zapalenia alergicznego, astma, pokrzywka, otyłość, patogenezą
20	Zakład Chemii Biomedycznej	dr hab. n. med. Katarzyna Lubecka	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.: 48 42 272 57 00 e-mail: katarzyna.lubecka@umed.lodz.pl	1	dietetyki	dr hab. n. med. Katarzyna Lubecka	Wpływ suplementacji kwasem foliowym na profil metylacji DNA w ludzkich komórkach prawidłowych i nowotworowych.

21	Zakład Hematologii Doświadczalnej	prof. dr hab. n. med. Piotr Smolewski	ul. Ciołkowskiego 2 Łódź tel.: 48 42 589 51 91 e-mail: piotr.smolewski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Piotr Smolewski	Ocena znaczenia prognostycznego białka apoptotycznego CEP-20 u pacjentów z różnymi typami chłoniaków złośliwych
22	Zakład Zaburzeń Endokrynych i Metabolizmu Kostnego	prof. dr hab. n. med. Ewa Sewerynek	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.:48 42 639 31 27 e-mail: ewa.sewerynek@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Ewa Sewerynek	1) Ocena wpływu hormonów płciowych na zaburzenia kostne 2) Insulinooporność a osteoporoza 3) Ocena nowych markerów obrotu kostnego u pacjentek z osteoporozą leczonych antyresorpcyjnie
23	Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej	prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt	ul. Kniaziewicza 1/5 Łódź tel.:48 42 651 10 72 e-mail: joanna.narbuttl@umed.lodz.pl	4	lekarskiego	1) prof. dr hab. n. med. Joanna Narbutt 2) prof. dr hab. n. med. Aleksandra Lesiak	1) Choroby zapalne i autoimmunologiczne: atopowe zapalenie skóry, łuszczycowe zapalenie stawów, łuszczyca, łysienie plackowate 2) Wpływ promieniowania UV na miejscowy i ogólny układ immunologiczny 3) Nowotwory skóry
24	Zakład Chemii i Biochemii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Ireneusz Majsterek	ul. Narutowicza 60 Łódź tel.:48 42 272 53 00 e-mail: ireneusz.majsterek@umed.lodz.pl	1	lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji	prof. dr hab. n. med. Ireneusz Majsterek	Ocena możliwości wykorzystania regulacji stresu retikulum endoplazmatycznego w terapii przeciwnowotworowej

25	Klinika Pediatrii, Onkologii i Hematologii	prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski	ul. Sporna 36/50 Łódź tel.: 48 42 61 77 791 e-mail: wojciech.mlynarski@umed.lodz.pl	3	biologii, biotechnologii	1) prof. dr hab. n. med. Wojciech Młynarski 2) dr hab. n. med. Joanna Trelńska 3) dr hab. n. med. Beata Zalewska-Szewczyk	Aspekty molekularne w onkologii i hematologii dziecięcej
26	Klinika Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej	dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski	ul. Kopcińskiego 22 Łódź tel.: 48 42 677 67 41 e-mail: boguslaw.antoszewski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Bogusław Antoszewski	Nowotwory skóry; ocena wskaźnika palców 2D:4D oraz aspektów antropologicznych w chorobach tarczycy
27	Klinika Immunologii i Alergii	prof. dr hab. n. med. Marek L. Kowalski	ul. Pomorska 251 Łódź tel.: 48 42 675 73 09 e-mail: marek.kowalski@umed.lodz.pl	3	lekarskiego, biologii, biotechnologii	1) prof. dr hab. n. med. Marek L. Kowalski 2) dr hab. n. med. Maciej Chałubiński 3) dr hab. n. med. Marcin Kurowski	1) Rola Mycoplasma pneumoniae i bakteriofagów w modulacji reakcji alergicznej i zapalnej (prof. dr hab. n. med. Marek L. Kowalski) 2) Ocena interakcji między nabłonkiem oddechowym, komórkami immunologicznymi i śródbłonkiem naczyń płucnych w immunopatologii rinowirusowych zaostrzeń astmy oskrzelowej (dr hab. n. med. Maciej Chałubiński) 3) Wykorzystanie nowej metody pozyskiwania materiału z błony śluzowej nosa do diagnostyki alergii układu oddechowego (dr hab. n. med. Marcin Kurowski)

28	Zakład Stomatologii Zachowawczej i Endodoncji	dr hab. n. med. Elżbieta Bołtacz-Rzepkowska	ul. Pomorska 251 Łódź tel.: 48 42 675 74 18 e-mail: elzbieta.boltacz-rzepkowska@umed.lodz.pl	1	lekarsko-dentystycznego	dr hab. n. med. Elżbieta Bołtacz-Rzepkowska	Etiologia, diagnostyka i leczenie próchnicy zębów i ubytków niepróchnicowego pochodzenia
29	Zakład Biomedycyny i Genetyki	prof. dr hab. n. med. Ewa Brzezińska-Lasota	ul. Pomorska 251 Łódź tel.: 48 42 422725791 e-mail: ewa.brzezianska-lasota@umed.lodz.pl	1	lekarskiego, biologii, analityki medycznej	prof. dr hab. n. med. Ewa Brzezińska-Lasota	Typowanie markerów serologicznych i molekularnych przydatnych diagnostycznie w monitorowaniu zakażenia bakteryjnego i grzybiczego w przebiegu POChP
30	Klinika Psychiatrii Wieku Podeszłego i Zaburzeń Psychotycznych	dr hab. n. med. Jakub Kaźmierski	ul. Czechosłowacka 8/10 Łódź tel.: 48 42 675 73 72 e-mail: jakub.kazmierski@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Jakub Kaźmierski	The effectiveness of the use of non-pharmacological method to enhance cognitive functions and assessment of evoked potentials changes on the example of transcranial direct currentstimulation (tDCS) in patients with mild cognitive impairment (MCI) and Alzheimer`s disease (AD) – w ramach EIT Health BP 2021

31	Klinika Kardiologii	prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż	ul. Pomorska 251 Łódź tel.: 48 42 2014308 e-mail: jaroslaw.drozd@umed.lodz.pl	6	lekarskiego	1) prof. dr hab. n. med. Jarosław Drożdż 2) dr hab. n. med. Katarzyna Piestrzeniewicz	1) Ocena Echokardiograficzna kobiet w ciąży i położu w poszukiwaniu zmian związanych ze stanem przedzucawkowym i nadciśnieniem tętniczym indukowanym ciążą 2) Telemonitoring pacjentów z przewlekłą niewydolnością serca z obniżoną frakcją wyrzutową lewej komory (HFrEF) przy użyciu opaski na nadgarstek 3) Nieinwazyjna diagnostyka ciężkiej stenozы aortalnej z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy dźwiękowej 4) Ocena odległych wyników zabiegu balonowej walwuloplastyki zastawki aortalnej (BAV) w ciężkiej stenozie aortalnej 5) Wpływ gospodarki węglowodanowej na patofizjologię i przebieg przewlekłej niewydolności serca
32	Kliniki Artroskopii, Chirurgii Małoinwazyjnej i Traumatologii Sportowej	prof. dr hab. n. med. Jarosław Fabiś	ul. Żeromskiego 113 Łódź tel.:48 42 693 35 39 e-mail: jaroslaw.fabis@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	prof. dr hab. n.med. Jarosław Fabiś	Ocena genetycznych i molekularnych czynników ryzyka współwystępowania zmian zwyrodnieniowych stawu kolanowego i uszkodzenia stożka rotatorów
33	Klinika Chorób Wewnętrznych, Diabetologii i Farmakologii Klinicznej	dr hab. n. med. Jacek Kasznicki	ul. Pomorska 251 Łódź tel.: 48 42 201 43 80 e-mail: jacek.kasznicki@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Jacek Kasznicki	Powikłania krwotoczne u chorych stosujących nowe doustne antykoagulanty – ocena czynników ryzyka i układu krzepnięcia
34	Klinika Dermatologii i Wenerologii	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	pl. Hallera 1 Łódź tel.: 48 42 686 79 81 e-mail: anna.wozniacka@umed.lodz.pl	1	lekarskiego	dr hab. n. med. Agnieszka Żebrowska	Ocena markerów zapalnych i stresu oksydacyjnego u pacjentów chorych na liszaj twardzinowy

DYSCYPLINA: NAUKI FARMACEUTYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki /promotora	Liczba miejsc	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
					absolwenci kierunków:		
1	Zakład Chemii Farmaceutycznej, Analizy Leków i Radiofarmacji	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik	ul. Muszyńskiego 1 Łódź tel.: 48 42 677 92 90 e-mail: pawel.szymanski@ umed.lodz.pl	2	lekarskiego, lekarsko- -dentystycznego, zdrowia publicznego, biologii, biotechnologii, farmacji, chemii	prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański	Poszukiwanie nowych substancji o działaniu ośrodkowym na układ nerwowy

**Wykaz miejsc w Szkole Doktorskiej przyznanych jednostkom badawczo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
na rok akademicki 2020/2021 w związku z finansowaniem ze źródeł zewnętrznych**

DYSCYPLINA: NAUKI O ZDROWIU

Lp.	Nazwa kliniki / zakładu / oddziału klinicznego	Kierownik kliniki / zakładu / oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki /promotora	Liczba miejsc	Rekrutacja w ramach projektu	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
						absolwenci kierunków:		
1	Zakład Medycyny Społecznej	dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 639 32 73 e-mail: jan.krakowiak@umed.lodz.pl	1	Doktorat Wdrożeniowy	ekonomii, socjologii	dr hab. n. o zdrowiu Jan Krakowiak	Przesłanki i warunki efektywnego wykorzystania kadry lekarskiej na rynku usług medycznych, objęte nadzorem Okręgowych Izb Lekarskich w Polsce
2	Zakład Biochemii Medycznej	prof. dr hab. n. med. Janusz Szemraj	ul. Mazowiecka 6/8 Łódź tel.:48 42 272 56 78 e-mail: janusz.szemraj@umed.lodz.pl	1	Preludium Bis 1	biologii, biotechnologii	prof. dr hab. n. med. Janusz Szemraj	Znaczenie naprawy mitochondrialnego DNA w niealkoholowej tłuszczeniowej chorobie wątroby

DYSCYPLINA: NAUKI MEDYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki / zakładu / oddziału klinicznego	Kierownik kliniki / zakładu / oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki /promotora	Liczba miejsc / projekt	Rekrutacja w ramach projektu	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
						absolwenci kierunków:		
1	Zakład Chemii i Biochemii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Ireneusz Majsterek	ul. Narutowicza 60 Łódź tel.:48 42 272 53 00 e-mail: ireneusz.majsterek@umed.lodz.pl	1	Preludium Bis 1	lekarskiego	dr hab. n. biol. Tomasz Popławski	Aspekty genetyczne i funkcjonalne naprawy oksydacyjnych uszkodzeń DNA i ich potencjalne wykorzystanie w prognozowaniu i terapii pacjentów ze stwardnieniem rozsianym

2	Zakład Biotechnologii Medycznej	dr hab. n. med. Tadeusz Pietrucha	ul. Żeligowskiego 7/9 Łódź tel.: 48 42 639 93 1 e-mail: tadeusz.pietrucha@umed.lodz.pl	2	Doktorat Wdrożeniowy	biotechnologii, fizyki w biologii i medycynie, biofizyki molekularnej	1) dr hab. n. med. Tadeusz Pietrucha 2) dr hab. n. med. Agata Sakowicz	Wsparcie rozwoju obszaru charakterystyki produktów biologicznych w ramach programu „Doktorat Wdrożeniowy”
3	Klinika Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	ul. Kniaziewicza 1/5 Łódź tel.: 48 42 22516243 e-mail: marlena.broncel@umed.lodz.pl	1	Preludium Bis 1	lekarskiego	prof. dr hab. n. med. Marlena Broncel	Przeciwniażdżycowe właściwości leków hipoglikemizujących

DYSCYPLINA: NAUKI FARMACEUTYCZNE

Lp.	Nazwa kliniki/ zakładu/ oddziału klinicznego	Kierownik kliniki/ zakładu/ oddziału klinicznego	Dane kontaktowe jednostki /promotora	Liczba miejsc/ projekt	Rekrutacja w ramach projektu	Profil kandydata	Proponowani promotorzy	Tematy prac badawczych
						absolwenci kierunków:		
1	Zakład Chemii Farmaceutycznej, Analizy Leków i Radiofarmacji	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik	ul. Muszyńskiego 1 Łódź tel.: 48 42 677 92 90 e-mail: pawel.szymanski@umed.lodz.pl magdalena.markowicz@umed.lodz.pl	3	Doktorat Wdrożeniowy	farmacji, chemii	1) prof. dr hab. n. farm. Paweł Szymański – (1 miejsce) 2) dr hab. n. farm. Magdalena Markowicz-Piasecka (2 miejsca)	1) Opracowanie czułych metod oznaczania substancji czynnych o niskiej dawce terapeutycznej i substancji pokrewnych w produktach leczniczych z wykorzystaniem wysokosprawnej i ultrasprawnej chromatografii cieczowej (HPLC/UPLC) 2) Opracowanie i optymalizacja metod analitycznych, służących do oznaczania analogów prostaglandyn i ich substancji pokrewnych w ekologicznych jedno- i dwuskładnikowych kroplach do oczu, niezawierających konserwantów 3) Opracowanie i optymalizacja metody analitycznej, służącej do oceny uwalniania substancji czynnej leku neuroleptycznego w formie proszku

								i rozpuszczalnika do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań o przedłużonym uwalnianiu
2	Zakład Farmacji Aptecznej	prof. dr hab. n. farm. Andrzej Stańczak	ul. Muszyńskiego 1 Łódź tel.: 48 42 677 92 40 e-mail: andrzej.stanczak@umed.lodz.pl	1	Doktorat Wdrożeniowy	biotechnologii, technologii chemicznej	prof. dr hab. n. farm. Andrzej Stańczak	Opracowanie i optymalizacja metod analitycznych służących do oceny jakości i właściwości produktów wieloskładnikowych stosowanych w zespole suchego oka
3	Zakład Chemii Fizycznej i Biokoordynacyjnej	prof. dr hab. n. farm. Aleksander Kufelnicki	ul. Muszyńskiego 1 Łódź tel.: 48 42 677 92 03 e-mail: katarzyna.blaszczak-swiatkiewicz@umed.lodz.pl	1	Doktorat Wdrożeniowy	technologii chemicznej	prof. dr hab. n. farm. Aleksander Kufelnicki (dr hab. n. farm. Katarzyna Błaszczak-Świątkiewicz)	Wpływ różnych czynników na oznaczenie dawki wziewnej substancji aktywnych w lekach do inhalacji wziewnej w ramach programu Doktorat Wdrożeniowy
4	Zakład Chemii Surowców Kosmetycznych	prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Budzisz	ul. Muszyńskiego 1 Łódź tel.: 48 42 677 91 25, e-mail: elzbieta.budzisz@umed.lodz.pl	2	Doktorat Wdrożeniowy	biotechnologii	1) prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Budzisz 2) dr hab. n. farm. Urszula Kalinowska-Lis	1) Wpływ składu formułacji wodnej na stabilność produktu leczniczego zawierającego cholokalcylfelor 2) Optymalizacja procesów przygotowania formułacji produktów naskórnych z wykorzystaniem elementów QbD (Quality by Design)