

**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 | 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 | Odział 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](mailto: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 | 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 niedokrwiennym |
| 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 okołooperacyjna |
| 11 | Klinika Chirurgii Szczękowo- -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 myktoksyn 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](mailto: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 Pasieka | ul. Pabianicka 62 Łódź ul. Narutowicza 60 Łódź tel.: 48 42 272 53 18 e-mail: [zbigniew.pasieka@umed](mailto:zbigniew.pasieka@umed).  lodz.pl | 1 | lekarskiego | dr hab. n. med. Zbigniew Pasieka | 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 | Przeciwmiażdżycowe 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 fibrogenezy 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, patogeneza |
| 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 Endokrynnych  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, lekarskiego | 1. prof. dr hab. n, med. Wojciech Młynarski 2. dr hab. n. med. Joanna Trelińska 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 bateriofagów w modukacji 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 Brzeziańska- -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 Brzeziańska- -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 effectivness of the use of non-farmacological 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.drozdz@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 połogu w poszukiwaniu zmian związanych ze stanem przedrzucawkowym 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 stenbozy aortalnej z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy dźwiękowej 4. Ocena odległych wyników zabiegu balonowej walwuloplastyki zastawki aortlanej (BAV) w ciężkiej stenozie aortlanej 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 stłuszczeniowej 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   1. 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 | Przeciwmiażdżycowe 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](mailto: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)   1. 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 wziewalnej 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 formulacji wodnej na stabilność produktu leczniczego zawierającego cholokalcyfelor 2. Optymalizacja procesów przygotowania formulacji produktów naskórnych  z wykorzystaniem elementów QbD (Quality by Design) |