

Choroby odkleszczowe: infekcja, zapalenie, autoimmunologia

Życiorysy zawodowe wykładowców

Magdalena Cubala-Kucharska

Magdalena Cubala-Kucharska jest absolwentką Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach i uzyskała specjalizację z medycyny rodzinnej na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, gdzie odbyła staż. Obroniła doktorat z zakresu alergologii i immunologii na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Jest pionierem we wprowadzaniu biomedycznego podejścia do chorób neurorozwojowych w Europie, a także inicjowaniu badań w tej dziedzinie w Polsce. Jest założycielką Instytutu Medycyny Integracyjnej Arcana w Piasecznie, gdzie opiekuje się dziećmi i dorosłymi z zaburzeniami neurorozwojowymi i chorobami przewlekłymi (w tym z zaburzeniami ze spektrum autyzmu, ADHD, OCD, chorobami odkleszczowymi, chorobami odzwierzęcymi, alergiami, zapalną chorobą jelit, SIBO i chorobami autoimmunologicznymi).

Barbara De Rijdt

Barbara De Rijdt otrzymała dyplom i wykształcenie na Uniwersytecie w Antwerpii. W 2014 r. Obecnie pracuje jako farmaceuta w dziedzinie mieszanek w Lier, w Antwerpii, w Belgii. Pracuje również dla holenderskiej firmy żywieniowej jako konsultant naukowy. Barbara zdobyła szczególne doświadczenie w leczeniu zaburzeń jelitowych, przewlekłego stanu zapalnego i patologii wielosystemowych. Dzieli się swoją wiedzą jako mówca na międzynarodowych spotkaniach naukowych w Europie.

Pol De Saedeleer

Jako doktor nauk farmaceutycznych, Pol De Saedeleer otrzymał dyplom i wykształcenie na Uniwersytecie w Louvain, gdzie ukończył studia w 1991 roku. Uzyskał tytuł magistra w zakresie terapii żywieniowej i fitoterapeutycznej w IMPB w Louvain-La-Neuve oraz stopień magistra Homeopatii, praktyka w VSU w Ghent. Obecnie jest szefem apteki w Belgii i dyrektorem naukowym dwóch laboratoriów żywieniowych ukierunkowanych na badania. Pol De Saedeleer szczególnie interesuje się patologiami związanymi z odpornością i organizuje seminaria i warsztaty na ten temat w całej Europie.

Garth Ehrlich

Garth Ehrlich jest dyrektorem Centrum Zaawansowanego Przetwarzania Mikrobiologicznego w Instytucie Medycyny Molekularnej i Chorób Zakaźnych w Drexel University College of Medicine. Jest doktorem biologii molekularnej na Uniwersytecie Syracuse i od ponad 30 lat odgrywa

kluczową rolę w rozwoju diagnostyki molekularnej (MDx). Jego badania koncentrują się także na biologii kryjącej się za przewlekłymi infekcjami bakteryjnymi oraz na trwałości infekcji w obliczu zarówno aktywnej odpowiedzi immunologicznej, jak i leczenia przeciwdrobnoustrojowego.

Niels Hoiby

Niels Høiby jest profesorem mikrobiologii medycznej na Uniwersytecie w Kopenhadze, a także pracuje w Katedrze Mikrobiologii Klinicznej w Rigshospitalet w Danii. Prof. Høiby był pierwszym prezesem Europejskiego Towarzystwa Mukowiscydozy i był założycielem i przewodniczącym wielu towarzystw, w tym Skandynawskiego Towarzystwa Chemioterapii Przeciwdrobnoustrojowej, grupy badawczej ESCMID firmy Biofilms oraz grupy badawczej Biofilm Duńskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej. Publikował obszernie w dziedzinie chronicznej infekcji płuc, w tym mukowiscydozy i innych infekcji biofilmem.

John Lambert

John (Jack) Lambert jest konsultantem w zakresie chorób zakaźnych w Dublinie w Szpitalu Uniwersyteckim Mater Misericordiae oraz profesorem w UCD School of Medicine. Dr Lambert ma 25 lat doświadczenia w chorobach zakaźnych obejmujących HIV, wirusowe zapalenie wątroby typu C i inne choroby. Szkolił się w USA, Wielkiej Brytanii i pracował przez 6 lat w Baltimore w Johns Hopkins Institutes i University of Maryland Institute of Human Virology, gdzie rozwijał swoje umiejętności w zakresie wakcynologii, HIV i Lyme oraz koinfekcji. Obecnie jest jedynym lekarzem chorób zakaźnych w Irlandii, który leczy boreliozę i koinfekcje, a także założył prywatną praktykę, w której przyjmuje pacjentów.

B. Robert Mozayeni

B. Robert Mozayeni jest wybitnym lekarzem-naukowcem i ekspertem w dziedzinie medycyny translacyjnej. Obecnie jest Dyrektorem Medycznym Galaxy Diagnostics, który ma swoją siedzibę w Research Triangle Park w Raleigh w stanie Karolina Północna. Jest także założycielem i dyrektorem Translational Medicine Group, członkiem Fundacji TLI, członkiem Rady Fundacji ds. Chorób Zapalnych oraz prezydentem elektem ILADS. Działalność kliniczna i badawcza dr Mozayeni koncentruje się na przełomowych dziedzinach nauk medycznych, w tym na wykorzystaniu dużych ilości danych w poszukiwaniu lepszych dróg leczenia w chorobach autoimmunologicznych, przewlekłych zakażeniach, zapaleniach naczyń, zaburzeniach aktywacji komórek tucznych i chorobach neurozapalnych.

Christian Perronne

Christian Perronne jest profesorem chorób zakaźnych i tropikalnych na Wydziale Lekarskim Paris-Ile de France-Ouest, University of Versailles-St Quentin (UVSQ), Paris-Saclay, Francja. Jest także szefem Departamentu Medycyny w Szpitalu Uniwersyteckim Raymond Poincaré w Garches we Francji. Od 1994 r. Christian Perronne jest zaangażowany w leczenie zespołu

postboreliozowego i chorób towarzyszących. Przewodzi koalicji pacjentów i lekarzy w celu rozpoznania chronicznej boreliozy we Francji.

Eva Sapi

Dr Sapi uzyskała tytuł doktora w dziedzinie genetyki na Uniwersytecie Eotvos Lorand (w Budapeszcie na Węgrzech). Jest profesorem i kierownikiem departamentu uniwersytetu w New Haven (Connecticut), gdzie prowadzi zajęcia z biologii na poziomie licencjackim i magisterskim oraz prowadzi badania nad chorobami z Lyme ze swoimi uczniami. Do tej pory ponad 80 absolwentów otrzymało szkolenie w zakresie badań nad boreliozą. Jej obecne badania koncentrują się na różnych formach *Borrelia burgdorferi*, aby lepiej zrozumieć, w jaki sposób *Borrelia* może się ukryć przed układem immunologicznym, a także przed terapiami przeciwdrobnoustrojowymi.

E. Marion Schneider

E. Marion Schneider jest profesorem immunologii. Uzyskała dyplomy na Uniwersytecie Rheinische Friedrichs Wilhelms w Bonn, na Uniwersytecie im. Eberharda Karlsa w Tübingen oraz na Uniwersytecie Alberta Einsteina w Ulm.

Armin Schwarzbach

Armin Schwarzbach jest lekarzem medycyny i specjalistą medycyny laboratoryjnej. Jest założycielem firmy Armin Labs, która od ponad 20 lat znajduje się w czołówce badań nad chorobami odkleszczowymi. Jest także ekspertem w diagnozowaniu i leczeniu chorób zakaźnych. Jest członkiem Rady Doradczej AONM London w Anglii, członkiem zarządu niemieckiej boreliozy, a także ekspertem w komitetach doradczych ds. Chorób z Lyme w Australii, Kanadzie, Irlandii, Francji, Anglii, Szwecji i Niemczech.

Jyotsna Shah

Jyotsna Shah jest prezesem i dyrektorem laboratorium IGeneX Clinical Laboratory, Palo Alto, CA. Otrzymała tytuł licencjata i magistra nauk biologicznych w Wielkiej Brytanii oraz doktorat z immunologii diagnostycznej na Uniwersytecie w Nairobi w Kenii. Dr Shah ma ponad 40-letnie doświadczenie badawcze w zakresie immunologii, biologii molekularnej i mikrobiologii i była zaangażowana w rozwój technologii molekularnych do diagnozowania chorób zakaźnych. Dr Shah dołączyła do IGeneX jako dyrektor ds. Badań i rozwoju w 1997 r. I została dyrektorem laboratorium w 2003 r. Jest ekspertem w dziedzinie techniki hybrydyzacji fluorescencyjnej in situ (FISH) do bezpośredniego wykrywania patogenów w próbkach klinicznych i wprowadziła pierwszy Test FISH dla Babesia.

Samuel Shor

Samuel Shor jest profesorem w George Washington University Health Care Sciences. Dr Shor rozwinął swoje długotrwałe zainteresowanie chronicznym zmęczeniem pod koniec lat 80. XX w., a następnie kultywował zainteresowanie w radzeniu sobie z towarzyszącymi schorzeniami, w tym boreliozą. Dr Shor pełnił funkcję prezesa ILADS, brał udział w pracach grupy roboczej powołanej przez gubernatora stanu Virginia w sprawie choroby z Lyme i był przewodniczącym komisji Lyme County Lyme.

Maria Shklina

Maria Shklina jest adiunktem w Katedrze Chorób Zakaźnych, Epidemiologii i Dermatologii na Uniwersytecie Medycznym im. Horbaczowskiego w Tarnopolu na Ukrainie. Jest również lekarzem chorób zakaźnych w Tarnopolu na Ukrainie. Otrzymała tytuł doktora w Państwowym Instytucie Medycznym w Tarnopolu i doktorat z Instytutu Dermatologii i Wenerologii AMS Ukrainy.

Theoharis Theoharides

Dr Theoharides jest profesorem farmakologii i chorób wewnętrznych, a także dyrektorem Molekularnej Immunofarmakologii i Drug Discovery w Wydziale Immunologii na Uniwersytecie Tufts University School of Medicine w Bostonie. Otrzymał wszystkie stopnie z wyróżnieniem na Uniwersytecie Yale i został przeszkolony w zakresie chorób wewnętrznych w New England Medical Center. Jego badania wykazały, że komórki tłuszczne, które powodują reakcje alergiczne, są krytyczne dla zapalenia, szczególnie w mózgu, i są zaangażowane w wiele stanów zapalnych, które pogarszają się w wyniku stresu, takiego jak alergie, astma, egzema, łuszczyca, migreny, stwardnienie rozsiane i ostatnio zaburzenie ze spektrum autyzmu. Pokazał również, że hormon uwalniający kortykotropinę (CRH), neurotensyna i substancja P, peptydy wydzielane pod wpływem stresu, działają razem, a także z cytokiną IL-33, aby wyzwać komórki tłuszczne i mikrogleju w celu wydzielania cząsteczek zapalnych.

Tomasz Wielkoszynski

Dr hab. n. med., prof. nadzw. WSPS

Lekarz, absolwent Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii w Zabrzu Śląskiej Akademii Medycznej (obecnie Śląski Uniwersytet Medyczny). Specjalista diagnostyki laboratoryjnej. Po ukończeniu studiów podjął pracę na stanowisku asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze i Zakładzie Chemii SUM (do roku 2013). W 2001 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych, a w 2013 – doktora habilitowanego nauk medycznych. Ponadto od 2006 roku nieprzerwanie kieruje Laboratorium Analityczno-Bakteriologicznym w Zakładzie Pulmonologii w Tarnowskich Górach i prowadzi Indywidualną Specjalistyczną Praktykę Lekarską (obecnie Centrum Medyczne Wielkoszyński), zajmując się głównie diagnostyką i leczeniem wybranych chorób infekcyjnych i pasożytniczych (borelioza z Lyme i inne zakażenia atypowe), chorób autoimmunologicznych, metabolicznych i niedoborowych.

Wśród zainteresowań naukowych główne miejsce zajmują zagadnienia oceny nasilenia intensywności stresu oksydacyjnego i stanu wewnątrzustrojowych mechanizmów antyoksydacyjnych w chorobach cywilizacyjnych, autoimmunologicznych i infekcyjnych, patobiochemia miażdżycy, w tym m.in. mechanizmy toksycznego działania utlenionych steroli roślinnych i oksycholesteroli na organizm człowieka i zwierząt doświadczalnych oraz rozwój i doskonalenie metod immunochemicznych w diagnostyce laboratoryjnej i biochemii klinicznej. Od 2008 roku zainteresowania naukowe kieruje również na zagadnienia diagnostyki i leczenia wybranych chorób zakaźnych i pasożytniczych (borelioza z Lyme, bartonellozy, zakażenia bakteriami z rodzaju *Chlamydia* i *Mycoplasma*, gruźlica i inne mykobakteriozy).

Działalność dydaktyczna dr hab. T. Wielkoszyńskiego w okresie pracy w SUM obejmowała wykłady, seminaria, ćwiczenia oraz zajęcia fakultatywne dla studentów kierunku lekarskiego i stomatologicznego oraz studentów Ratownictwa Medycznego. Obecnie zatrudniony jest na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Wyższej Szkole Planowania Strategicznego w Dąbrowie Górniczej, gdzie prowadzi zajęcia z immunologii, bakteriologii i wirusologii oraz chorób zakaźnych dla studentów pielęgniarstwa. Ponadto prowadzi wykłady i szkolenia na kursach doskonalących i konferencjach dla lekarzy i diagnostów laboratoryjnych.

Członek licznych, krajowych i zagranicznych, towarzystw naukowych. Autor i współautor 119 publikacji w recenzowanych czasopismach, rozdziałów w skryptach i podręcznikach akademickich oraz ponad 240 doniesień zjazdowych, a także publikacji i wystąpień popularnonaukowych dla radia, TV, prasy i portali internetowych.

Barbaros Cetin

Barbaros Cetin jest profesorem biologii na Uniwersytecie Dokuz Eylül w Departamencie Biologii w Turcji. Od 2015 r. Jest prezesem stowarzyszenia "Fight Lyme Disease Turkey Association" i napisał liczne artykuły mające na celu podniesienie świadomości na temat boreliozy. Wygłosił także wykłady na temat choroby z Lyme na wielu uniwersytetach i w szkołach medycznych.

Viktoria Krey

Viktoria Krey jest doktorem biotechnologii molekularnej i specjalizuje się w mikrobiologii i medycynie molekularnej. Ukończyła studia doktoranckie nad mechanizmami wirulencji i oddziaływaniem gospodarza z patogenem zarodnikującym *Bacillus cereus* w Klinikum rechts der Isar, München w 2012 r. Po dwóch latach jako PostDoc i lidera grupy badawczej w dziedzinie mikrobiologii, dr Krey dołączyła do nowo utworzonego laboratorium badawczego kliniki BCA w lutym 2015 r. Od tego czasu jej badania koncentrują się na diagnostyce molekularnej patogenów wektorowych.

Robert Miller

Robert Miller jest Naturopatą specjalizującym się w dziedzinie żywienia specyficznego genetycznie. Uzyskał tytuł doktora medycyny naturalnej od Trinity School of Natural Health i jest certyfikowany przez ANMA. W 1993 roku Bob Miller otworzył praktykę Tree of Life i przez 24 lata

pełnił funkcję tradycyjnego naturopaty. Od kilku lat zajmuje się wyłącznie żywieniem zgodnym z wariantami genetycznymi i związanymi z nimi badaniami, specjalizując się w żywieniowym wspomaganiu osób z zespołem postboreliozowym.

Jinyu Shan

Jinyu Shan uzyskał tytuł licencjata i magistra w dziedzinie mikrobiologii na Uniwersytecie Shandong i Uniwersytecie Nankai w Chinach. Przyjechał do Wielkiej Brytanii w 2003 roku i tu obronił doktorat na Uniwersytecie w Warwick. Od 2008 r. Dr Shan pracuje jako naukowiec na Uniwersytecie w Leicester w Wielkiej Brytanii, prowadząc badania nad izolacją, charakterystyką i przedklinicznym rozwojem bakteriofagów atakujących ludzkie patogeny, w tym kleszczowe szczepy *Borrelia*.