



UNIWERSYTET
ŁÓDZKI



Profesor

Camille Locht



Profesor Camille Locht, belgijski mikrobiolog. Urodził się 27 czerwca 1955 r. Uzyskał wykształcenie wyższe w Université Catholique de Louvain w Belgii w 1979 r. i na tej samej uczelni w 1984 r. otrzymał tytuł doktora mikrobiologii. W latach 1983–1984 pracował jako asystent na Uniwersytecie Faculté Notre Dame de la Paix w Namur w Belgii. W latach 1984–1987 odbył trzyletni staż naukowy w National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Laboratory of Pathobiology w USA (stypendium Fogwarty), w trakcie którego rozpoczął badania nad mechanizmami molekularnymi leżącymi u podstaw patogenyzy zakażeń wywołanych przez pałeczki krztuśca *Bordetella pertussis*. W latach 1987–1989 podjął pracę jako doświadczony badacz w firmie Smith-Kline-Beecham (obecnie GSK) w Belgii, gdzie rozpoczął badania nad opracowaniem acelularnej szczepionki przeciwkrztuścowej. W latach 1991–2009 pełnił funkcję kierownika laboratorium Molecular Mechanisms of Microbial Pathogenesis w Instytucie Pasteura w Lille, a następnie w latach 2002–2013 objął stanowisko dyrektora naukowego tego Instytutu. W roku 2010 był założycielem Center for Infection and Immunity of Lille znajdującego się na terenie kampusu Instytutu Pasteura w Lille, w którym nadal pełni funkcję dyrektora naukowego. Ponadto od roku 2005 do chwili obecnej pracuje na stanowisku dyrektora naukowego Directeur de Recherche Classe Exceptionnelle INSERM.



Profesor Locht jest wybitnym specjalistą w zakresie molekularnych mechanizmów leżących u podstaw chorób układu oddechowego oraz w dziedzinie wakcynologii i przygotowywania nowych szczepionek, a także promotorem rozwoju młodych naukowców, zasłużonym organizatorem nauki w Europie i świecie. Na zaproszenie organizatorów licznych międzynarodowych konferencji odbywających się w Europie, Ameryce Północnej i Południowej oraz Azji wygłaszał wykłady inauguracyjne. Był organizatorem lub współorganizatorem międzynarodowych konferencji naukowych i sympozjów. Sprawuje funkcję redaktora naczelnego czasopism „Microbes and Infection”, „International Journal of Medical Microbiology”, a także jest recenzentem w wielu czasopismach specjalistycznych o wysokim współczynniku Impact Factor.

Profesor Locht jest laureatem wielu nagród. Za swoje osiągnięcia uzyskał m.in.: Nagrodę French Academy of Sciences im. Jean-Pierre Lecocq (2001), Nagrodę INPI za najlepsze badania innowacyjne (2007), Nagrodę INSERM za najlepszy projekt badawczy (2007), Nagrodę Instytutu Pasteura w Lille (2011), Nagrodę im. Frédérica Kuhlmanna przyznaną przez Society for Science, Agriculture and Arts (2014). Uzyskał także zgłoszoną przez miasto Lille nominację do tytułu „Metropolitan of the Year” (2007).

Swoje zainteresowania badawcze prof. Locht koncentruje na molekularnych podstawach patogenezы chorób infekcyjnych dróg oddechowych, zwłaszcza wywoływanych przez prątki gruźlicy *Mycobacterium tuberculosis* oraz pałeczki krztuśca *Bordetella pertussis*. Celem prowadzonych badań jest próba opracowania nowych szczepionek lub modyfikacji już istniejących celem zapewnienia lepszej ochrony przed zakażeniami wywoływanych przez te drobnoustroje. Efektem dotychczasowych badań prowadzonych przez zespół pod kierownictwem prof. Lochta jest opracowana nowa, żywa, atenuowana, donosowa szczepionka przeciwkrztuścowa, która z ogromnym sukcesem przeszła I fazę badań klinicznych. Obecnie szczepionka znajduje się w drugiej fazie badań.

Kolejnym nurtem badawczym, w którym prof. Locht osiągnął znaczące rezultaty, jest odkrycie nowego antygeny zwanego HBHA (heparin-binding haemagglutinin), który mógłby wzmocnić działanie obecnie stosowanej szczepionki przeciwgruźliczej BCG. Obecnie prowadzone są badania przedkliniczne z zastosowaniem tego antygeny.

Profesor Locht jest autorem trzystu szesnastu publikacji w renomowanych czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym, autorem i współautorem rozdziałów w podręcznikach oraz twórcą osiemnastu międzynarodowych patentów. Prace te są szeroko cytowane w specjalistycznej literaturze.

Od 2006 r. prof. Locht współpracuje z Uniwersytetem Łódzkim – Katedrą Immunologii i Biologii Infekcyjnej Instytutu Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii, promując naszą Uczelnię na świecie. Obdarzony niezwykłym talentem badawczym i dydaktycznym był honorowym gościem organizowanej na Wydziale BiOŚ międzynarodowej konferencji Mikrobiot, której cztery edycje w latach 2008, 2010, 2013 i 2017 cieszyły się dużym zainteresowaniem słuchaczy. W trakcie tych konferencji wygłosił referaty plenarne i podejmował szeroką dyskusję z autorami doniesień plakatowych oraz pracownikami Instytutu Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii. W kwietniu 2016 r. i 2018 r., jako visiting professor, poprowadził cykl wykładów i seminariów dla studentów kierunku mikrobiologia i biotechnologia, które cieszyły się dużym zainteresowaniem. Wśród zasług prof. Lochta dla Uniwersytetu Łódzkiego szczególne znaczenie ma zainicjowanie przez niego badań w Zakładzie Immunologii Komórkowej UŁ z udziałem stworzonego i opisanego wraz z jego zespołem, nowego rekombinowanego szczepu *Mycobacterium bovis* BCG z ekspresją IL-18, którego oddziaływanie z komórkami układu odpornościowego w modelu komórek ludzkich i zwierzęcych stało się podstawą realizacji trzech dużych krajowych projektów badawczych przyznanych do finansowania w latach 2008–2018 oraz jednego projektu współpracy polsko-francuskiej w ramach projektu „Polonium”. Efektem współpracy naukowej Zakładu Immunologii Komórkowej z Profesorem są wspólne publikacje i doniesienia konferencyjne.

Profesor Locht jako wybitny ekspert w dziedzinie wakcynologii chętnie dzielił się swoją wiedzą i doświadczeniem w ramach dwóch pobytów jako visiting professor na Wydziale BiOŚ, w czasie których wygłosił liczne wykłady i prowadził seminaria dla studentów i doktorantów Instytutu Mikrobiologii, Biotechnologii i Immunologii UŁ. Uwzględniając jego liczne zasługi dla Wydziału BiOŚ, Rada Wydziału w 2016 r. powierzyła mu funkcję Honorowego Członka Rady Wydziału BiOŚ (External Scientific Fellow), którą sprawuje nieprzerwanie do chwili obecnej.

W roku 2017 prof. Locht jako Honorowy Gość Festiwalu Nauki i Techniki w Łodzi wygłosił dwa wykłady plenarne i poprowadził seminarium, które cieszyły się ogromnym zainteresowaniem słuchaczy.

Współpraca naukowa i działalność dydaktyczna prof. Lochta związana z Uniwersytetem Łódzkim wpisują się istotnie w rozwój Wydziału BiOŚ UŁ jako naukowego centrum kształcenia mikrobiologów i biotechnologów, a także stanowią istotną promocję naszej Uczelni w świecie.

Oprac. prof. dr hab. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela
dr hab. Magdalena Kowalewicz-Kulbat

