



Prof. dr hab inż. Adam Liebert
członek korespondent PAN

Adam Liebert uzyskał stopień magistra inżyniera na Wydziale Mechaniki Precyzyjnej Politechniki Warszawskiej w 1991 r., stopień doktora oraz doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna uzyskał w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk (IBIB PAN) w latach 1997 i 2005. W latach 2001-2004 odbył staż podoktorski w Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Berlinie na Wydziale Fizyki Medycznej i Metrologicznej Technologii Informacyjnej. Od 2008 roku był kierownikiem Zakładu Pomiarów i Obrazowania Biofizycznego IBIB PAN, a od 2014 roku pełni funkcję Dyrektora Instytutu. Otrzymał tytuł profesora nauk technicznych w 2015 roku.

Jego działalność badawcza związana jest z optyką tkankową, oceną interakcji między światłem a tkanką oraz zastosowaniem optyki i fotoniki w pomiarach biomedycznych. Pracował nad rozwojem techniki laserowo-dopplerowskiej pozwalającej na ocenę mikrokrażenia w tkankach i prowadził badania mające na celu ocenę użyteczności tej techniki pomiarowej w wielu zastosowaniach klinicznych. Jego prace dotyczą obecnie rozwoju techniki spektroskopii w bliskiej podczerwieni i możliwości jej zastosowania w nieinwazyjnym monitorowaniu przezczaszkowym i obrazowaniu utlenowania i perfuzji mózgu.

Jest członkiem-założycielem Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej. Pełnił funkcję sekretarza generalnego i członka Zarządu tego Towarzystwa. Prof. Liebert jest ekspertem European Research Council, NCN, NCBiR oraz Akademii Fińskiej w zakresie oceny projektów naukowo-badawczych w dziedzinie inżynierii biomedycznej. Jest redaktorem w czasopismach Biocybernetics and Biomedical Engineering, Opto-Electronics Review i Biuletyn Nauk Technicznych PAN oraz członkiem redakcji Technology and Health Care. W roku 2017 został wybrany na członka Międzynarodowej Akademii Inżynierii Biomedycznej. Od roku 2020 jest członkiem korespondentem Polskiej Akademii Nauk i pełni funkcję Przewodniczącego Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN.

Prof. Liebert jest autorem 108 prac naukowych opublikowanych w czasopismach indeksowanych w Web of Science. Łączna liczba cytowań (bez autocytowań) wynosi ok.1200. Indeks Hirscha wynosi $H = 23$. Jest autorem 2 patentów (w Polsce i w Niemczech). Kierował wieloma projektami badawczymi finansowanymi przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego a także projektami realizowanymi w ramach 7. programu ramowego Wspólnoty Europejskiej oraz programu Horizont 2020.