

Nota biograficzna

dr hab. inż. Marcel Młyńczak, prof. uczelni

Wydział Mechatroniki Politechniki Warszawskiej

Z ponad 12-letnim doświadczeniem w inżynierii biomedycznej specjalizuję się w projektowaniu i prototypowaniu urządzeń medycznych oraz technikach pomiarów fizjologicznych, bioimpedancji jako markera i zaawansowanej analizie danych z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego, statystyki i biostatystyki.

Jestem absolwentem Politechniki Warszawskiej, a obecnie pracuję jako profesor uczelni na Wydziale Mechatroniki, gdzie łączę działalność akademicką z praktycznymi innowacjami. Aktywnie współpracuję z naukowcami z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i Centralnego Ośrodka Medycyny Sportowej.

W 2019 roku rozpocząłem współpracę ze Stanford University School of Medicine jako Visiting Assistant Professor, a w 2024 ukończyłem Healthcare Leadership Program w Said Business School na Uniwersytecie Oksfordzkim. Moja praca została doceniona nagrodami NSF Young Professionals Award (2016), Best Student Paper (2017) oraz Best Paper JSAMS (2022). Jestem również dwukrotnym stypendystą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Jako autor i współautor 36 publikacji indeksowanych w JCR, posiadacz patentu i dwóch wzorów przemysłowych, a także współzałożyciel dwóch startupów medycznych, zdobyłem szerokie doświadczenie w badaniach i rozwoju oraz zarządzaniu biznesem.

Biographical note

With over 12 years of experience in biomedical engineering, I specialize in medical device design and prototyping, along with physiological measurement techniques, bioimpedance as a tissue marker, and advanced data analysis through machine learning, statistics, and biostatistics. I graduated from Warsaw University of Technology and now serve as an Associate Professor at the Faculty of Mechatronics, where I merge academic pursuits with practical innovation. I actively collaborate with researchers at the Medical University of Warsaw and the National Centre for Sports Medicine.

In 2019, I joined Stanford University's School of Medicine as a Visiting Assistant Professor, and in 2024, I completed the Healthcare Leadership Program at Said Business School, Oxford University.

Recognized for my contributions, I have received the NSF Young Professionals Award (2016), Best Student Paper Award (2017), and the Best Paper JSAMS (2022). I am also a two-time scholarship recipient from Poland's Minister of Science and Higher Education.

As the author and co-author of 36 JCR-indexed papers, holder of a patent and two industrial designs, and co-founder of two medical startups, I have honed both R&D and business development skills.