

dr hab. Wiesław Laskowski, prof. UG

Biogram zawodowy

Dr hab. Wiesław Laskowski urodził się 24 lutego 1978 roku w Wejherowie. Tam też ukończył Szkołę Podstawową nr 2 i kontynuował naukę w I Liceum Ogólnokształcącym im. Króla Jana III Sobieskiego. Studia na kierunku fizyka na Uniwersytecie Gdańskim (UG) rozpoczął w roku 1997 i ukończył z pierwszą lokatą w 2002. Pracę magisterską pt. *Twierdzenie Bella dla stanów czystych wielu kubitów* bronił pod kierunkiem prof. dr hab. Marka Żukowskiego. Następnie, w latach 2002-2007 był uczestnikiem Studiów Doktoranckich z fizyki na UG. Stopień naukowy doktora uzyskał w roku 2007 broniąc rozprawę pt. *Nieklasyczne korelacje układów złożonych z wielu kubitów*. Promotorem w przewodzie doktorskim był również prof. Marek Żukowski. W roku 2014 uzyskał stopień doktora habilitowanego w zakresie fizyki (na UG) na podstawie osiągnięcia naukowego, którym był jednotematyczny cykl publikacji pt. *Wykrywanie, analiza i charakteryzacja nieklasycznych własności stanów kwantowych. Teoria dla eksperymentu*.

Od 2007 roku jest pracownikiem UG zatrudnionym w Instytucie Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki. Najpierw na stanowisku starszego referenta technicznego (do 2008), adiunkta (do 2015) i obecnie – profesora nadzwyczajnego.

Jest współautorem 35 publikacji naukowych (Physical Review Letters, Physical Review A i innych z listy ministerialnej – A) cytowanych łącznie 437 razy (368 bez autocytowań). Indeks Hirsha wynosi 12. Był dwukrotnie laureatem konkursu na stypendium dla młodych naukowców Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP), a także stypendium Kolumb na zagraniczny staż podoktorski. Otrzymał także stypendium Fundacji UG dla wyróżniających się doktorantów i młodych pracowników nauki oraz stypendium dla młodych doktorów UG w ramach projektu „Kształcimy najlepszych”.

W latach 2009/2010 odbył 9-miesięczny staż naukowy w grupie prof. Haralda Weinfurtera w Ludwig-Maximilians-Universität München i Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching z którą aktywnie wciąż współpracuje. Odbył łącznie 51 krótkich (od 3 do 21 dni) wizyt naukowych w grupach: prof. Haralda Weinfurtera (Monachium), prof. Antona Zeilingera (Wiedeń), prof. Dagomira Kaszlikowskiego (Singapur) i dr Tamasa Vertesiego (Debreczyn). Utrzymuje także kontakt z fizykami z polskich ośrodków w Poznaniu, Warszawie i Krakowie.

Uczestniczył w 38 konferencjach krajowych (K) i międzynarodowych (M), gdzie wygłaszał referaty na zaproszenie (2 M, 2 K), zgłoszone (4 M, 1 K) i prezentował plakaty (10 M, 8 K). Uczestniczył w przygotowaniu, a potem w roli wykonawcy w 14 projektach naukowych finansowanych ze środków UG, Ministerstwa Nauki, Unii Europejskiej oraz FNP. Kierował 4 projektami: BMN UG, Kolumb FNP oraz Sonata Bis i Harmonia Narodowego Centrum Nauki (trwają obecnie).

Recenzował projekty dla Narodowego Centrum Nauki i Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Iuventus+). Jest recenzentem w czasopismach naukowych: Physical Review Letters, Physical Review

A, New Journal of Physics, Physics Scripta, Acta Physics Polonica, Foundations of Physics, International Journal of Quantum Information. Łącznie sporządził 38 recenzji.

Pełni funkcję promotora w przewodzie doktorskim (w trakcie) oraz promotora pomocniczego (ukończony). Jest opiekunem naukowym trzech doktorantów. W ramach działalności dydaktycznej prowadził wykłady: „Elementy fizyki współczesnej”, „Metrologia kwantowa”, „Rachunek prawdopodobieństwa”, „Matematyka dyskretna i algebra liniowa” dla fizyki, fizyki medycznej i oceanografii.

W ramach działalności organizacyjnej współorganizował 6 międzynarodowych konferencji (5 w Gdańsku, 1 w Singapurze). Odpowiadał za techniczną redakcję dwóch książek z pracami pokonferencyjnymi oraz książki *Stefan Banach. Niezwykłe życie i genialna matematyka*. Uczestniczył w pracach komisji doktorskich oraz kwalifikacyjnych na studia doktoranckie. Administrował stroną internetową IFTiA. Od roku 2013 jest członkiem senackiej Komisji Socjalno – Mieszkaniowej UG.

W zakresie popularyzacji fizyki współpracuje z Centrum Nauki Experyment w Gdyni. Prowadził warsztaty dla dzieci *Zadziwiająca fizyka, Ostrożnie z prądem, Astronomia*; wykłady w ramach Akademii Experymentu dla dzieci: *Wyprawa w krainę fizyki, Od żarówki do lasera, Wyprawa na krańce Wszechświata, Fizyczne zabawki, Fizyka w kuchni*; wykład popularnonaukowy w ramach Nocy Naukowców *Wszechświat w pigułce*. Prowadził wykłady dla młodzieży szkół średnich: *Gry kwantowe, Informacja kwantowa, czyli jak zrobić użytek z niewiedzy*. W latach 2014-2015 wchodził w skład kapituły konkursu „Lubię fizykę” organizowanego na UG, w 2015 roku kierował kapitułą.

Od 2014 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Fizycznego.