

RECENZJA W SPRAWIE POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO

DR. INŻ. WOJCIECHA WRÓBLA

**1. Uwagi ogólne**

Dr inż. Wojciech Wróbel urodził się 19 listopada 1976 r. W 2000 r. ukończył studia na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej, uzyskując stopień magistra inż. nauk fizycznych w zakresie fizyki technicznej. Następnie w 2004 r. uzyskał stopień doktora nauk fizycznych w zakresie fizyki na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej. Promotorem pracy doktorskiej pt. „Strukturalne i elektryczne właściwości związków układu  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-ZrO}_2$ ” był prof. dr hab. Franciszek Krok z Wydziału Fizyki PW. Zarówno praca magisterska, jak i doktorska zostały wyróżnione: praca magisterska uzyskała Stypendium FIATA, a praca doktorska - Nagrodę JM Rektora Politechniki Warszawskiej. Dr Wróbel ma na koncie jeszcze nagrody zespołowe, w tym: Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (w 2006 r.) za współautorski cykl publikacji naukowych oraz 3 Nagrody JM Rektora za działalność naukową (2009, 2011 i 2013 r.). Uzyskał także Stypendium Wyjazdowe Centrum Studiów Zaawansowanych w 2013 r. (załącznik 2, str. 32)

W 2005 r. dr inż. Wojciech Wróbel został zatrudniony na Wydziale Fizyki PW na stanowisku adiunkta. W trakcie swojej pracy naukowej na Wydziale odbył ponad dwuletni staż naukowy (listopad 2005-luty 2008) na Uniwersytecie w Münster w Niemczech w grupie prof. Klausa Funke, oraz szereg krótszych stażów (od 3 tygodni do 2 miesięcy) w ośrodkach naukowych we Francji (Lille), Wlk. Brytanii (Londyn) i Niemczech (Münster). Ponadto kilkakrotnie uczestniczył w kilkudniowych sesjach pomiarowych (rozpraszanie neutronów) w Rutherford Appleton Laboratory w Didcot w Wlk. Brytanii.

W ciągu całego okresu swojej pracy na Wydziale Fizyki PW był bardzo aktywny naukowo. Był współautorem 37 artykułów naukowych, wszystkie w recenzowanych czasopismach naukowych z bazy JCR (Journal Citation Reports). Artykuły te były cytowane 286 razy (225 bez autocytowań). Aktualny indeks Hirscha dorobku publikacyjnego habilitanta wynosi  $h=10$  (Web of Science, luty 2015).

O dużej i stałej aktywności naukowej habilitanta świadczy fakt znacznego powiększenia dorobku publikacyjnego po uzyskaniu stopnia doktora: 10 artykułów przed doktoratem a 27 po doktoracie. Dr Wróbel brał udział w 17 konferencjach naukowych: międzynarodowych (13) i krajowych (4), gdzie przedstawił 38 prac: 5 w formie referatów oraz 33 w postaci plakatów (por. Załącznik 5). Uczestniczył (lub nadal uczestniczy) w 5 projektach badawczych, w tym: w 2 projektach NCN (w jednym jako kierownik), w jednym grantie NCBiR w ramach współpracy polsko-tajwańskiej (aktualnie realizowanym) oraz w jednym grantie promotorskim KBN i jednym grantie dziekańskim.

Habilitant ma też ważne osiągnięcia dydaktyczne: do prowadzonego przez siebie dwusemestralnego wykładu z „Podstaw Fizyki” na Wydziale SiMR Politechniki Warszawskiej opracował i wydał, wraz z dr inż. M. Marzantowiczem, dwutomowy skrypt pt. „Podstawy Fizyki”. Był lub jest opiekunem 2 prac magisterskich i 8 prac inżynierskich na Wydziale Fizyki PW.

Aktualnie dr inż. Wojciech Wróbel pełni funkcję opiekuna pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim, będącym w końcowym stadium realizacji (por. Załącznik 6, str.1).

W trakcie swojej pracy Habilitant wykazywał dużą aktywność i skuteczność w działaniach organizacyjnych na Wydziale Fizyki PW. Pełnił (lub nadal pełni) szereg funkcji, takich jak: członek Rady Wydziału Fizyki PW (od 2012 r.), członek Wydziałowej Komisji Dydaktycznej (od 2012 r.), opiekun Pierwszego Roku (w latach 2008-2011 i ponownie od 2012 r.) oraz pełnomocnik Dziekana Wydziału Fizyki PW ds. współpracy międzynarodowej (od 2008 r.).

Był również bardzo aktywnym członkiem Komitetu Organizacyjnego wielkiej (ok. 650 uczestników) międzynarodowej konferencji naukowej: 18<sup>th</sup> International Conference on Solid State Ionics (SSI-18), Warszawa 3-8 lipca 2011 r., zorganizowanej przez zespół z Zakładu Joniki Ciała Stałego Wydziału Fizyki PW we współpracy z Wydziałem Chemicznym PW. Oprócz innych zadań w ramach komitetu organizacyjnego, był współodpowiedzialny za trzy wydarzenia towarzyszące ww. konferencji: i) warsztaty dla młodych naukowców, ii) panel dyskusyjny „Samochody elektryczne – pojazdy jutra” z udziałem ówczesnego wicepremiera i ministra gospodarki Waldemara Pawlaka i licznych przedstawicieli międzynarodowego i krajowego środowiska naukowego oraz iii) wystawę samochodów elektrycznych w Gmachu Głównym i na terenie Politechniki Warszawskiej.

