

Praca doktorska Marcina Michałowskiego została wyróżniona przez Radę Wydziału Mechatroniki, na podstawie wniosku obu recenzentów, którzy wysoko ją ocenili pod względem jakości treści teoretycznej jak i części eksperymentalnej. Praca ma formę przewodnika po publikacjach, a składa się na nią siedem recenzowanych pozycji, w tym pięć publikacji z listy filadelfijskiej, z czego jedna z nich jest pracą monoautorską, a w kolejnych trzech nazwisko dr. Michałowskiego pojawia się na pierwszej pozycji. Średni udział własny Kandydata w opracowaniu tych publikacji wynosi 68%. Potwierdza to dużą jego samodzielność jako młodego naukowca.

Praca dr. Michałowskiego wniosła znaczący wkład w dziedzinę Inżynierii Mechanicznej w obszarze nanotechnologii oraz mikrotechniki, także użyteczny. Przedstawione w niej badania wspomagały m.in. wytworzenie innowacyjnych na skalę światową protez ucha środkowego, opracowanie autorskiego modelu tarcia w skali mikro o uniwersalnym zastosowaniu, zaprojektowanie specjalnych sond badawczych do mikroskopów sił atomowych, rozszerzających możliwości badawcze tych urządzeń. Praca cechuje się wysokim poziomem nowatorstwa i pomysłowości zorientowanej na praktyczne zastosowania.

Kandydat zdobył dofinansowanie realizacji swojej pracy doktorskiej w postaci grantu NCN typu Preludium (2015-2019). Dotychczasowe osiągnięcia kandydata zostały uhonorowane w 2019 r. zespołową nagrodą JM Rektora PW za osiągnięcia naukowe oraz otrzymaniem Stypendium Start Fundacji Nauki Polskiej.

Oprócz dorobku naukowego warto podkreślić zaangażowanie dr. Michałowskiego w pracę organizacyjną, wyrażającą się między innymi zorganizowaniem międzynarodowej konferencji „8th International Colloquium Micro-Tribology” w 2017 r. oraz pozyskaniem międzynarodowego grantu w programie Horyzont 2020 w roli kierownika. Jest on także zaangażowany w pracę dydaktyczną, wprowadzając nowe przedmioty jak i ciągle doształcanie się w zakresie przekazywanych treści.

Dr. Michałowski jest młodym naukowcem o dużym potencjale badawczym i dydaktycznym. Nanotechnologia i mikrotechnika, będące tematyką jego prac badawczych są dziedzinami aktualnymi, dynamicznie rozwijającymi się, o kluczowym znaczeniu dla dalszego rozwoju światowej nauki. Rekomendujemy jego kandydaturę do nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniającą pracę doktorską w dyscyplinie Inżynieria Mechaniczna.