

Uzasadnienie

Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 09.02.2024r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna wszczętym na wniosek dr. inż. Marcina SUSZYŃSKIEGO

Stopień doktora

Dr inż. Marcin Suszyński posiada stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie eksploatacja i budowa maszyn nadany w 2011 roku uchwałą Rady Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej.

Ocena osiągnięcia naukowego

Dr inż. Marcin Suszyński jako osiągnięcie habilitacyjne przedstawił cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, pt.: **„Modelownie i optymalizacja ręcznych oraz zrobotyzowanych procesów montażu ze szczególnym uwzględnieniem ustalania ich kolejności”**. Temat osiągnięcia ma obecnie duże znaczenie naukowe, jak i praktyczne. Jest to jednotematyczny cykl 11 powiązanych tematycznie współautorskich publikacji oraz 1 współautorska monografia. Wszystkie artykuły z cyklu są indeksowane w bazie JCR. W dziewięciu publikacjach Habilitant jest pierwszym współautorem a jego udział w współautorskiej monografii wynosi 50%.

Zarówno Recenzenci, jak i pozostali Członkowie Komisji zgodnie stwierdzili, że przedstawione osiągnięcie naukowe jest oryginalne i wartościowe, stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych.

Ocena pozostałych osiągnięć naukowych

Członkowie Komisji pozytywnie ocenili aktywność naukową Kandydata. Łącznie opublikował **45** (czterdzieści pięć) prac oraz brał czynny udział w **10** (dziesięciu) konferencjach krajowych i zagranicznych. Większość artykułów Habilitanta została opublikowana w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym z mierzalną rangą naukową znajdującą się w bazie Journal Citation Reports (JCR).

Liczba cytowań (bez autocytowań) Habilitanta w bazie SCOPUS wynosi **93** Indeks Hirscha – **7**. Sumaryczny Imact Factor publikacji – **29,224**. Według punktacji listy MEiN suma uzyskanych punktów wynosi: 1469.

Habilitant był kierownikiem w jednym oraz wykonawcą w kilku projektach badawczych i rozwojowych, realizowanych ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz finansowanych, z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki jak również w ramach subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego Politechniki Poznańskiej.

Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizatorskich oraz popularyzujących naukę

Kandydat realizował wszystkie formy zajęć dydaktycznych przypisane do stanowiska adiunkta na Wydziale Inżynierii Mechanicznej Politechniki Poznańskiej oraz wykazuje się umiejętnością współpracy ze studentami, w wyniku realizacji badań naukowych był promotorem 45 prac dyplomowych (inżynierskich oraz magisterskich). Był ponadto promotorem pomocniczym w jednym przewodnie doktorskim oraz opiekunem merytorycznym i naukowym doktorantów i pracowników w

ramach odbytego stażu zagranicznego. Był również członkiem komitetów: naukowego i organizacyjnego konferencji naukowych.

Kandydat odbył wiele szkoleń, seminariów, staży i praktyk, które przyczyniły się do rozwoju Jego kompetencji: badawczych, technologicznych oraz dydaktycznych.

Członkowie Komisji pozytywnie ocenili dorobek dydaktyczny, organizacyjny oraz w zakresie popularyzacji nauki w kontekście wystąpienia o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięć współpracy z innymi ośrodkami naukowymi oraz z gospodarką

Członkowie Komisji ocenili pozytywnie, współpracę z ośrodkami naukowymi Habilitanta. Odbył kilka staży naukowych oraz dydaktycznych w ośrodkach zagranicznych głównie w ramach Erasmus+. Habilitant ma również wspólne publikacje wynikające z współpracy z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami akademickimi i naukowymi, do których można m.in. zaliczyć: Uniwersytet Techniczny w Usti nad Labem (Czechy), wydziały techniczne uniwersytetów w Chorwacji, Rumunii i Słowacji.

Podsumowanie

Komisja habilitacyjna, na podstawie pozytywnych opinii czterech Recenzentów i pozostałych Członków Komisji stwierdziła, że przedstawiony do oceny cykl 11 współautorskich powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. **„Modelownie i optymalizacja ręcznych oraz zrobotyzowanych procesów montażu ze szczególnym uwzględnieniem ustalania ich kolejności”** oraz 1 współautorska monografia jest wartościowym i oryginalnym opracowaniem świadczącym o dużej znajomości prezentowanej przez Habilitanta tematyki, o umiejętności programowania i samodzielnego prowadzenia badań i analiz naukowych, a tym samym o znaczącym jego wkładzie w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych.

Komisja jednomyślnie stwierdziła, że przedstawiony dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz w zakresie popularyzacji nauki dr inż. Marcin Suszyński spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego zawarte w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późniejszymi zmianami).

Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński