

Uchwała
komisji habilitacyjnej
z dnia 04.07.2025 r.
w sprawie wyrażenia opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
dr. inż. Rafałowi Andrzejowi Perzowi

Na podstawie § 3 ust. 11 załącznika do uchwały nr 78/LI/2025 Senatu PW z dnia 29 stycznia 2025 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z niej i sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U z 2024 poz.1571) w związku z uchwałą nr 8/III-IM/2025 r. Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna z dnia 12.02.2025 w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna wszczętym na wniosek dr. inż. Rafała Andrzeja Perza, uchwała się, co następuje:

§ 1

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, postanawia wyrazić pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Rafałowi Andrzejowi Perzowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna i przekazać ją wraz z uzasadnieniem oraz dokumentacją postępowania Radzie Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dr. inż. Rafała Andrzeja Perza, sporządzone przez czterech recenzentów, mają pozytywny charakter i potwierdzają spełnienie ustawowych wymogów dotyczących nadania stopnia doktora habilitowanego.
2. Kandydat uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej w 2016 roku.
3. Dr inż. Rafał Andrzej Perz jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do wszczęcia postępowania habilitacyjnego, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742), przedstawił osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Rozwój eksperymentalnych i obliczeniowych metod badawczych w lotnictwie, ukierunkowany na zwiększenie bezpieczeństwa, niezawodności oraz efektywności zadań pomiarowych i rejestracyjnych, szczególnie w odniesieniu do bezzałogowych statków powietrznych (BSP)*”, na które składa się łącznie 17 publikacji w czasopiśmie naukowych, uzupełnione 7 publikacjami pokonferencyjnymi, oraz zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne lub technologiczne zatytułowane „*Opracowanie i wdrożenie rodziny innowacyjnych w skali świata kompozytowych gitar elektrycznych „RUF Guitars” oraz założenie i rozwój startupu RUF Sp. z o.o. w celu komercjalizacji osiągnięcia*”. W ramach pierwszego osiągnięcia artykuły opublikowane zostały w czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym (w tym

4. Komisja stwierdziła, że przedstawiona tematyka dotyczy rozwoju eksperymentalnych i obliczeniowych metod badawczych w lotnictwie, ukierunkowanych na zwiększenie bezpieczeństwa, niezawodności oraz efektywności zadań pomiarowych i rejestracyjnych szczególnie w odniesieniu do bezzałogowych statków powietrznych oraz opracowania i wdrożenia rodziny innowacyjnych w skali świata kompozytowych gitar elektrycznych „RUF Guitars”, mieści się w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
5. Komisja pozytywnie oceniła całłościowy dorobek publikacyjny dr. inż. Rafała Andrzeja Perza, zarówno ilościowo, jak i jakościowo. Oprócz 17 publikacji w osiągnięciu naukowym, Kandydat jest autorem lub współautorem jeszcze 7 artykułów lub abstraktów w wydawnictwach pokonferencyjnych. Liczba cytowań prac jego autorstwa lub współautorstwa wg. bazy Scopus wynosi 175 (146 bez autocytowań), a według bazy Web of Science 137 (114 bez autocytowań). Indeks Hirscha według bazy Scopus wynosi 6, a według bazy Web of Science też 6.
6. Członkowie komisji pozytywnie ocenili udział Habilitanta w realizacji projektów badawczych pozyskiwanych w ramach konkursów krajowych oraz zagranicznych. Habilitant był wykonawcą w 9 projektach badawczych oraz kierował 6 projektami.
7. Habilitant uzyskał 1 patent i w przypadku 4 patentów postępowania są w toku.
8. Dr inż. Rafał Perz spełnił również warunek prowadzenia istotnej działalności naukowej w więcej niż jednej jednostce naukowej, w tym zagranicznej. Odbił dziesięciomiesięczny staż badawczy na University of Virginia (USA). Odbił dwutygodniowe wizyty studyjne w Auburn University (USA) i Paris Tech (Francja). Odbił dwumiesięczny staż badawczy w ARH+ Centrum Badawczo Rozwojowym w Katowicach.

Przewodniczący komisji habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski