

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 719/II-IM/2024

Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej z dnia 8 maja 2024 r.

w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu dr. inż. Mariuszowi Tryznowskiemu

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu PW, § 3 ust. 14 załącznika do uchwały nr 320/L/2023 Senatu PW z dnia 29 marca 2023 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. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 poz. 742) w związku z uchwałą nr 18/L/2020 Senatu PW z dnia 23 września 2020 r. w sprawie wyboru członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 24.04.2024 zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem oraz dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu **dr. inż. Mariuszowi Tryznowskiemu**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Mariusza Tryznowskiego, sporządzone przez czterech Recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Tematyka badań Kandydata dotyczy metod wytwarzania cieczy zagęszczanych ścinaniem. Podjęta tematyka, zdaniem wszystkich Członków Komisji, mieści się w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
3. Wskazane przez Habilitanta osiągnięcie naukowe, zatytułowane *Metody wytwarzania substancji o dużej lepkości*, jest cyklem dziesięciu, powiązanych ze sobą tematycznie, publikacji. Wszystkie artykuły ukazały się w czasopismach posiadających współczynnik wpływu. W dziewięciu pracach dr inż. Mariusz Tryznowski był pierwszym autorem i, zgodnie ze złożonymi oświadczeniami pozostałych współautorów, Habilitant odgrywał wiodącą rolę w powstaniu ocenianego cyklu artykułów. Artykuły zostały opublikowane w uznanych czasopismach: Materials (MDPI; IF=3,4) , Polymer (Elsevier; IF=4,6), Progress in Organic Coatings (Elsevier; IF=6,6), Przemysł Chemiczny (IF=0,5), RSC Advances (IF=3,9). Wszyscy Członkowie Komisji byli zgodni i uznali, że przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe są oryginalne i stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna.

4. Wszyscy Członkowie Komisji habilitacyjnej pozytywnie ocenili pozostałe elementy dorobku i aktywności naukowej Habilitanta, a w szczególności:
 - 1) autorstwo lub współautorstwo 27 artykułów, indeksowanych w bazie JCR;
 - 2) autorstwo lub współautorstwo 9 artykułów w materiałach konferencyjnych krajowych i zagranicznych;
 - 3) współautorstwo 17 patentów, w tym jednego patentu europejskiego oraz jednego zgłoszenia patentowego;
 - 4) 3 wdrożenia efektów badań Habilitanta w firmie Smart Fluid S.A.;
 - 5) udział w realizacji 10 projektów badawczych, finansowanych przez NCN i NCBiR;
 - 6) wysokie wskaźniki bibliometryczne: sumaryczna wartość współczynnika wpływu wynosząca 82,5 (wg bazy JCR), H-index 11 i liczba cytowań 450 wg bazy Web of Science oraz H-index 11 i liczba cytowań 454 wg bazy Scopus;
 - 7) recenzowanie blisko 50 artykułów naukowych;
 - 8) uzyskanie nagród Rektora Politechniki Warszawskiej za działalność naukową.
5. Pozytywnie oceniono aktywność naukową Kandydata, realizowaną w innym ośrodku naukowym. Habilitant odbył dwa półroczne staże w ramach projektów w firmie Neo Organics oraz jednomiesięczny staż naukowy w Sieci Łukasiewicz, uwieńczony publikacją.
6. Pozytywnie został oceniony dorobek Habilitanta w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej, prowadzonej przede wszystkim na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Warszawskiej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - 1) wypromowanie 38 dyplomantów na studiach magisterskich oraz 19 dyplomantów na studiach inżynierskich;
 - 2) promotorstwo pomocnicze w 2 przewodach doktorskich;
 - 3) prowadzenie zajęć dydaktycznych z 15 przedmiotów, w tym opracowanie nowych wykładów oraz zajęć laboratoryjnych i ćwiczeniowych;
 - 4) udział w 17 projektach popularyzacyjnych naukę.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Rady



prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski

Przewodniczący Rady



prof. dr hab. inż. Robert Sitnik