

# POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## **Uchwała nr 71/II-IB/2022 Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Biomedyczna Politechniki Warszawskiej z dnia 05.10.2022**

### **w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno -technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna Panu dr inż. Marcelowi Młyńczakowi**

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu PW, § 3 ust. 14 załącznika do uchwały nr 212/L/2022 Senatu PW z dnia 25.05.2022 w sprawie szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowania 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. z 2021 r. poz. 478) w związku z § 1 uchwały nr 14/L/2020 Senatu PW z dnia 23 września 2020 w sprawie wyboru członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Biomedyczna Politechniki Warszawskiej w kadencji 2020-2024 uchwała się, co następuje:

#### § 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Biomedyczna Politechniki Warszawskiej po zapoznaniu się z uchwałą komisji habilitacyjnej z dnia 27.06.2022 r. 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 biomedyczna Panu dr inż. Marcelowi Młyńczakowi.**

#### § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

#### ***Uzasadnienie***

1. Komisja habilitacyjna w głosowaniu jawnym wyraziła pozytywną opinię w sprawie nadania panu dr. inż. Marcelowi Młyńczakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna ( 7 głosów „za”; 0 głosów „przeciw”; 0 głosów „wstrzymujących się”).
2. Wszystkie recenzje oraz opinie osiągnięcia naukowego zawierają pozytywne konkluzje.
3. Wskazane we wniosku osiągnięcie naukowe zatytułowane „Pneumografia impedancyjna oraz analiza przyczynowości w rozwoju metod oceny krążeniowo-oddechowej u osób zdrowych” w postaci cyklu sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych w ocenie Recenzentów i wszystkich Członków Komisji Habilitacyjnej stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny inżynieria biomedyczna.
4. Kandydat wykazuje istotną aktywność naukową w więcej niż jednej uczelni, tj. na Stanford University w ramach 5-cio miesięcznego stażu naukowego, jako visiting assistant professor oraz w Politechnice Warszawskiej, udokumentowaną publikacjami naukowymi.

5. Pozostałą aktywność naukową, współpracę z otoczeniem gospodarczym oraz dorobek w zakresie działalności organizacyjnej, popularyzatorskiej i dydaktycznej po uzyskaniu stopnia doktora uznano za znaczące.

W szczególności zwrócono uwagę na:

- opublikowane artykuły naukowe (15);
- aktywny udział w konferencjach naukowych (3);
- recenzowanie artykułów naukowych w renomowanych czasopismach (3);
- pełnienie roli kierownika lub wykonawcy w projektach finansowanych przez NCBR (3);
- współautorstwo zgłoszenia wzoru przemysłowego (1);
- wdrożenia technologiczne (2);
- współpracę naukową z krajowymi ośrodkami badawczymi (2);
- członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych (11);
- współpracę z otoczeniem gospodarczym (2);
- uzyskanie statusu laureata pierwszej edycji Programu im. M. Bekkera, organizowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej;
- uzyskanie stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców;
- uzyskanie nagrody Indywidualnej I stopnia Rektora PW za osiągnięcia naukowe w latach 2018-2019;
- pełnienie roli promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim;
- pełnienie roli opiekuna prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich (15);
- opracowanie materiałów dydaktycznych do przedmiotów na Wydziale Mechatroniki PW (3).

Sekretarz  
Rady Naukowej Dyscypliny  
Inżynieria Biomedyczna

/ dr hab. inż. Piotr Tulik/

Przewodniczący  
Rady Naukowe Dyscypliny  
Inżynieria Biomedyczna

/ prof. dr hab. inż. Tomasz Markiewicz/