

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 291/II-IM/2022 Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej z dnia 02 lutego 2022 r.

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

Na podstawie § 49 ust. 3 pkt 1 Statutu PW, § 3 ust. 14 załącznika do uchwały nr 66/L/2020 Senatu PW z dnia 16 grudnia 2020 r. 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, z późn. zm.) w związku z § 1 uchwały nr 18/L/2020 Senatu PW z dnia 23 września 2020 r. w sprawie wyboru członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna na kadencje 2020-2024 uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Sebastiana Bombińskiego z dnia **04.01.2022 r.** zawierającą pozytywną 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, **odmawia nadania** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna Panu **dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu**.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

1. Osiągnięcie naukowe dr. inż. Sebastiana Bombińskiego w postaci monografii naukowej zatytułowanej *Algorytmy diagnostyki stanu ostrza*.
2. Pozostałe elementy dorobku naukowego uzyskanego przed złożeniem wniosku habilitacyjnego, a w szczególności 16 współautorskich publikacji w tym:
 - 3 publikacje w czasopismach o zasięgu międzynarodowym:

- Jemielniak K., **Bombiński S.**, Aristimuno P.X., Tool condition monitoring in micromilling based on hierarchical integration of signal measures, *CIRP Annals - Manufacturing Technology*, **IF-3,916** (2008); Jemielniak K., Urbański T., Kossakowska J., **Bombiński S.**, Tool condition monitoring based on numerous signal features, *Int. J. Adv. Manuf. Technol.* **IF-3,32** (2012); Myszk D., **Bombiński S.**, *Arch. of Foundry Engineering*, **IF-0** (2014);
 - 3 **materiały pokonferencyjne** *Procedia CIRP-*, (2015 i 2016)
 - 10 publikacji o zasięgu krajowym: Inżynieria Maszyn – 4 prace (2014); Mechanik – 6 prac (2015, 2016, 2017)
 - współautorstwo 2 rozdziałów w książkach będących opracowaniem materiałów pokonferencyjnych konferencji międzynarodowych i krajowych,
 - 11 wystąpień na konferencjach w tym: 2 międzynarodowych i 9 krajowych,
 - udział w 6 projektach finansowanych przez instytucje zewnętrzne, finansowanych przez UE, NCBiR oraz MEiN,
 - udział w realizacji 9 prac badawczych w ramach działalności statutowej - 5-krotnie, jako kierownik oraz 4-krotnie, jako wykonawca.
3. Wskaźniki naukowo merytoryczne dorobku wg Web of Science: liczba cytowań - 108 (105 bez autocytowań), indeks Hirscha - 6, 5 sumaryczny Impact Factor = 7,14; suma punktów MEiN – 410.

W zgodnej opinii Komisji habilitacyjnej wkład Habilitanta w rozwój specjalności *obróbki skrawaniem* dyscypliny naukowej *inżynieria mechaniczna* **jest akceptowalny**.

4. Dorobek Habilitanta w zakresie działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmuje m.in.:
- członkostwo w Komisji Programowej kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej w latach 2015-2017.
 - członkostwo w Kierunkowej Komisji d.s. Oceny Efektów Ucznia kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.
 - promotorstwo prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich,
 - prowadzenie zajęć dydaktycznych z zakresu obróbki skrawaniem, metrologii, sensoryki, przetwarzania sygnałów, automatycznej diagnostyki wytwarzania, sztucznej inteligencji, programowanie w języku Labview, podstaw automatyki, projektowania i symulacji układów sterowania, projektowania procesów technologicznych.
 - opracowanie szeregu stanowisk badawczo-dydaktycznych w ramach realizacji prac statutowych związanych z tematyką przemysłowych zastosowań metod wizyjnych.
5. Komisji habilitacyjna w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Sebastiana Bombińskiego wyraziła pozytywną

opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna

6. Podczas dyskusji poprzedzającej podjęcie uchwały o nadaniu lub odmowie nadania stopnia doktora habilitowanego Panu dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu Członkowie Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna dysponowali pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego Pana dr. inż. Sebastiana Bombińskiego. W posiedzeniu uczestniczyli dwaj recenzenci Pan profesor dr hab. inż. Józef Gawlik z Politechniki Krakowskiej oraz Pan dr hab. inż. Aleksander Mazurkow, prof. uczelni z Politechniki Rzeszowskiej. Sekretarz Komisji habilitacyjnej Pan dr hab. inż. Rafał Świercz, prof. uczelni, przybliżył treść wszystkich recenzji, przedstawił przebieg postępowania habilitacyjnego oraz zapoznał członków Rady z treścią protokołu i uchwałą Komisji habilitacyjnej (z dnia 4 stycznia 2022 r.) powołanej w celu podjęcia uchwały o nadaniu lub odmowie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu. Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna w Politechnice Warszawskiej Pan prof. dr hab. inż. Robert Sitnik otworzył dyskusję zachęcając do omówienia dorobku kandydata. Przebieg dyskusji dostępny jest w protokole z posiedzenia Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna PW z dnia 02.02.2022 r. W dyskusji wyrażono szereg wątpliwości wobec monografii habilitacyjnej przedstawionej jako jedyne osiągnięcie w procedurze habilitacyjnej, będące podstawą wniosku o nadanie stopnia dr. hab. Wskazano na liczne powtórzenia w monografii habilitacyjnej tekstu, rysunków i wykresów oraz znacznej części cytowanej literatury z pracy doktorskiej (opublikowanej w roku 2006). Wskazano na brak wyraźnego rozwoju koncepcji badań zrealizowanych w doktoracie 16 lat temu, którą w przypadku rozprawy habilitacyjnej zastosowano wobec innej metody skrawania. Podkreślono liczne usterki edytorskie i gramatyczne w monografii habilitacyjnej. We wniosku habilitacyjnym nie określono faktycznego wkładu merytorycznego kandydata w osiągnięcia z obszaru dorobku naukowego (co podczas dyskusji podkreślił recenzent Pan profesor Józef Gawlik). Podkreślono, iż aktywność naukowa kandydata na przestrzeni czasu od obrony doktoratu do złożenia wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego uwzględnia kilkuletnie przerwy czasowe w publikowaniu w renomowanych wydawnictwach. W czasie od doktoratu do złożenia wniosku habilitacyjnego (okres 15 lat) dorobek publikacyjny był skromny. W latach 2009-2011; 2013-2014 oraz 2017-2020 kandydat nie opublikował żadnej pracy indeksowanej w bazie Scopus czy w czasopiśmie naukowym z wyznaczonym IF. Kandydat nie wykazał istotnej aktywności naukowej w więcej niż jednej instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.
7. Biorąc pod uwagę wszystkie argumenty przedstawione w recenzjach, uchwałę komisji habilitacyjnej wraz z formalnym uzasadnieniem, a także wypowiedzi recenzentów i argumenty członków Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna PW wyrażone podczas dyskusji, zabrakło wyraźnych przesłanek przemawiających za tym, że dorobek naukowy w postaci monografii przedstawionej jako osiągnięcie habilitacyjne Pana dr. inż. Sebastiana Bombińskiego wnosi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Inżynieria Mechaniczna.

8. Wynik głosowania uchwały o nadaniu stopnia Panu dr. inż. Sebastianowi Bombińskiemu: Uprawnionych do głosowania: 41, obecnych na posiedzeniu 36 wyniki głosowania: 12 głosów „za”; 11 głosów „przeciw”; 10 głosów „wstrzymujących się” (3 osoby nie wzięły udziału w głosowaniu)
9. Zgodnie Załącznikiem do uchwały nr 66/L/2020 Senatu PW z dnia 16 grudnia 2020 r. § 3 ust.15 – uchwały są podejmowane w głosowaniu tajnym i zapadają bezwzględną większością głosów przy obecności co najmniej połowy ogólnej liczby osób uprawnionych do głosowania. Do głosowania są uprawnieni członkowi rady naukowej dyscypliny będący profesorami lub profesorami uczelni. Warunki ważności głosowania zostały spełnione.
10. Zgodnie z § 1 ust.3 załącznika do Uchwały Senatu PW nr 66/L/2020 uchwały rady podpisuje przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny

Pouczenie

Od uchwały o odmowie nadania stopnia doktora habilitowanego osoba ubiegająca się o nadanie stopnia doktora habilitowanego może wnieść odwołanie do Rady Doskonałości Naukowej za pośrednictwem Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna Politechniki Warszawskiej w terminie 30 dni od dnia doręczenia uchwały.

Sekretarz Rady



prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski

Przewodniczący Rady



prof. dr hab. inż. Robert Sitnik