

**UZASADNIENIE**  
**do uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej w celu przeprowadzenia**  
**postępowania habilitacyjnego dr. inż. Marcinowi Staszukowi**  
**w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria materiałowa**

**Uwagi ogólne**

Działając zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2022 r., poz. 574) Komisja wzięła pod uwagę:

- a) spełnienie przez Habilitanta przesłanki zawartej w art. 219 ust. 1 pkt 1 Ustawy;
- b) osiągnięcie naukowe Habilitanta, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy;
- c) aktywność naukową Habilitanta, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 3 Ustawy;
- d) pozostały dorobek, w tym również dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski oraz naukową współpracę krajową i międzynarodową;
- e) nagrody i wyróżnienia.

Podstawą oceny dorobku naukowego i pozostałych dokonań Habilitanta są w szczególności:

- a) osiągnięcie naukowe w postaci zbioru publikacji pod wspólnym tytułem „Kształtowanie struktury i własności warstw powierzchniowych materiałów inżynierskich w hybrydowych procesach łączących technologie PVD i ALD”;
- b) wykaz innych publikacji i prac naukowych z uwzględnieniem własnych dokonań naukowych, w tym:
  - opublikowanie po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych 76 prac (40 prac z listy A MNiSW), 1 monografii oraz 8 autorskich i współautorskich rozdziałów w monografiach;
  - współautorstwo 17 wystąpień konferencyjnych na konferencjach krajowych i międzynarodowych w formie referatów (9) i plakatów;
- c) inne wskaźniki istotnej aktywności naukowej, w tym:
  - aktywne uczestnictwo w realizacji projektów (wykonawca w 3 projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, w 1 projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
  - współpraca z instytucjami naukowymi zarówno w kraju jak i zagranicą realizowana w formie stażu w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku oraz w stażach zagranicznych, m.in. w: Universidade do Minho, Guimaraes, Portugalia i University of West Bohemia, Pilzno, Czechy, której rezultatem są współautorskie publikacje naukowe;
  - wskaźniki bibliometryczne, które na dzień wystąpienia z wnioskiem o wszczęcie postępowania habilitacyjnego wynosiły:
    - wg bazy Scopus H=13, liczba cytowań: 388 (302 bez autocytowań);
    - wg bazy Web of Science H=11, liczba cytowań: 263 (203 bez autocytowań);

- sumaryczny Impact Factor wg Web of Science po uzyskaniu stopnia doktora IF=92,784;
  - współautorstwo w 2 patentach;
  - opracowanie 25 recenzji naukowych w czasopismach, także indeksowanych w bazie JCR, w tym m.in: Archives of Materials Science and Engineering (2), Coatings (1), Materials (2), Thin Solid Films (2), Vacuum (1), Applied Sciences (1), Metals (2), Micromachines (2), Ceramics International (3); Solid State Phenomena (1);
- d) sporządzone w toku postępowania habilitacyjnego recenzje, o których mowa w art. 221 ust. 8 Ustawy;
- Dorobek naukowy Habilitanta został oceniony przez czterech powołanych recenzentów. Trzy recenzje mają pozytywne konkluzje i zawierają wniosek końcowy o dopuszczenie dr. inż. Marcina Staszuka do dalszego etapu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego. Jedna recenzja zawiera negatywną konkluzję końcową stwierdzającą, że „jakość naukowa przedstawionego do oceny cyklu publikacji powiązanych tematycznie nie jest wystarczająca, aby mógł on stanowić znaczący wkład w rozwój dyscypliny inżynieria materiałowa”.
- e) oświadczenia współautorów dotyczące ich wkładu w przygotowanie publikacji współautorskich artykułów naukowych w czasopismach z listy JCR, wchodzących w skład zbioru publikacji pod wspólnym tytułem „Kształtowanie struktury i własności warstw powierzchniowych materiałów inżynierskich w hybrydowych procesach łączących technologie PVD i ALD”, stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitanta, o którym mowa w punkcie a;
- f) informacje o współpracy naukowej, osiągnięciach dydaktycznych i popularyzacji nauki, w tym:
- udział w stażach dydaktycznych w zagranicznych jednostkach naukowych w ramach programu Erasmus Plus;
  - promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim w dyscyplinie inżynieria materiałowa, realizowanym na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, a także promotor 7 prac magisterskich;
  - współautor licznych prac powstałych we współpracy ze studentami w ramach studenckich kół naukowych, projektów realizowanych w formie PBL (Project-Based Learning) oraz konferencji dla studentów;
  - opiekun pracowni laboratoryjnych;
  - członek komitetów organizacyjnych międzynarodowych konferencji (AMME'2011, TalentDetector w latach 2018, 2021, 2022, 2023);
- g) otrzymane nagrody i wyróżnienia, w tym m.in. dwie Zespołowe Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej III stopnia (w roku 2021 i 2022) za osiągnięcia w dziedzinie naukowej, dwie Nagrody JM Rektora Politechniki Śląskiej (Zespołową Nagrodę I stopnia w 2013 r., III stopnia w 2020 r.) za osiągnięcia dydaktyczne oraz pięć Nagród Rektora (Zespołową Nagrodę I stopnia w latach 2007, 2010, 2011 i 2012, Zespołową Nagrodę Rektora III stopnia w 2018 r.) za działalność organizacyjną oraz liczne wyróżnienia i medale na targach wynalazczości (International Warsaw Invention Show – Warszawa 2012; International Inventions and Innovations Exhibition FINEX 2013, Teheran, Iran 2013; International Innovation & Technology Exhibition, Malezja 2013; INVENTO Prague, Praga, Czechy 2013; International Invention & Innovation Expo, Chiny

2021; International Exhibition of Inventions, Chiny 2022) a także Dyplom MNiSW (Warszawa 2014).

Po dyskusji Komisja Habilitacyjna uznała zdecydowaną większością głosów, że przedłożone osiągnięcie naukowe spełnia ustawowy warunek znacznego wkładu w rozwój dyscypliny inżynieria materiałowa, w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, a Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową. Na tej podstawie Komisja postanowiła pozytywnie zaopiniować wniosek o nadanie dr. inż. Marcinowi Staszukowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa.


Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej (RDN)  
prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik

  
.....

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ)  
dr hab. inż. Sabina Lesz, prof. PŚ

  
.....

Recenzent (RDN)  
prof. dr hab. inż. Michał Kulka

  
.....

Recenzent (RDN)  
prof. dr hab. inż. Dariusz Ozimina

  
.....

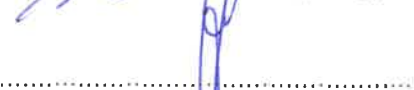
Recenzent (RDN)  
prof. dr hab. inż. Witold Gulbiński

  
.....

Recenzent (RD IM PŚ)  
dr hab. inż. Jerzy Sobiecki prof. uczelni

  
.....

Członek Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ)  
dr hab. inż. Grzegorz Moskał, prof. PŚ

  
.....

Gliwice, 7 lutego 2024 r.