

Gliwice, 26.04.2024 r.

## UCHWAŁA

**Komisji Habilitacyjnej  
powołanej przez Radę Dyscypliny Inżynieria Materiałowa  
Politechniki Śląskiej w Katowicach**

**Uchwałą nr 170/2023**

**w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego dr. inż. Markowi Węglowskiemu  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa**

Komisja Habilitacyjna zgodnie, z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2022 r., poz. 574), po zapoznaniu się z autoreferatem Habilitanta, biorąc pod uwagę osiągnięcie naukowe w postaci monografii autorskiej pt. „*Teoretyczno-doświadczalne podstawy procesu tarciowej modyfikacji warstw wierzchnich (FSP)*”, pozytywne opinie recenzentów, a także dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny, w dniu 26.04.2024 r. na posiedzeniu stacjonarnym podjęła uchwałę wyrażając pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Markowi Węglowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Uchwała została podjęta w obecności 7 członków Komisji. Za podjęciem uchwały oddano 7 głosów, przeciw oddano 0 głosów. Wstrzymało się od głosowania 0 osób.

Komisja Habilitacyjna kieruje swoją uchwałą do Rady Dyscypliny Inżynieria Materiałowa Politechniki Śląskiej w Katowicach, wskazanej jako właściwą we wniosku dra inż. Marka Węglowskiego. Do niniejszej uchwały załącza się uzasadnienie oraz protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej obecni na posiedzeniu:

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej (RDN) prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik	.....	Podpis odręczny	.....
Sekretarz Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ) dr hab. inż. Tomasz Kik, prof. PŚI	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) dr hab. inż. Jerzy Robert Sobiecki, prof. PW	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) dr hab. inż. Michał Szota, prof. AP	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RD IM PŚ) dr hab. inż. Dariusz Fydrych, prof. PG	.....	Podpis odręczny	.....
Członek Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ) dr hab. inż. Andrzej Kielbus, prof. PŚI	.....	Podpis odręczny	.....

Gliwice, 26.04.2024 r.

## UZASADNIENIE

### do uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dra inż. Marka Węglowskiego 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 monografii autorskiej pt. „*Teoretyczno-doświadczalne podstawy procesu tarciowej modyfikacji warstw wierzchnich (FSP)*”;
- b) wykaz innych publikacji i prac naukowych z uwzględnieniem własnych dokonań naukowych, w tym:
  - dorobek publikacyjny obejmujący łącznie 223 publikacje naukowe, w tym: 1 monografię, 7 rozdziałów w monografiach oraz 29 prac z listy JCR o łącznym wskaźniku IF=43,916;
  - współautorstwo 144 wystąpień konferencyjnych na konferencjach krajowych i międzynarodowych w formie referatów, publikacji (36), streszczeń (30) i plakatów;
- c) inne wskaźniki istotnej aktywności naukowej, w tym:
  - aktywne uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych (35);
  - udział w zespołach badawczych, realizujących projekty (prace badawcze) nie finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych (79);
  - wskaźniki bibliometryczne, które na dzień wystąpienia z wnioskiem o wszczęcie postępowania habilitacyjnego wynosiły:
    - wg bazy Scopus H=14, liczba cytowań: 1054 (954 bez autocytowań);
    - wg bazy Web of Science H=13, liczba cytowań: 801 (740 bez autocytowań);
    - wg bazy Scholar H=19, liczba cytowań: 1642;
  - współautorstwo w 9. oryginalnych osiągnięciach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych;
  - współautorstwo w 9. oryginalnych wynalazkach oraz wzorach użytkowych i przemysłowych;
  - recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych (634) oraz publikacji w czasopiśmie międzynarodowych i krajowych (253);
- 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. Wszystkie cztery recenzje mają pozytywne konkluzje i zawierają wniosek końcowy o dopuszczenie dr. inż. Marka Węglowskiego do dalszego etapu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.
- e) informacje o współpracy naukowej, osiągnięciach dydaktycznych i popularyzacji nauki, w tym:

- wieloletnia, udokumentowana, szeroka współpraca z innymi jednostkami naukowymi zarówno krajowymi (*AGH w Krakowie, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN w Krakowie, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, Politechnika Warszawska – Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska – Wydział Mechaniczny Technologiczny, Łukasiewicz - Instytut Metalurgii Żelaza*), jak i międzynarodowymi (*University of Kentucky – Lexington w USA, Miami University – Oxford w USA*);
  - opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego (4), studentami w zakresie wspomagania prac magisterskich (30) oraz stażystami i praktykantami (6);
  - wykonawca 84. ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie;
  - członkostwo w 14. międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych;
  - działania organizacyjne w tym: organizacja Laboratorium Technologii Elektronowych, organizacja krajowych oraz międzynarodowych konferencji naukowych, współtworzenie programów kursów i szkoleń, pełnienie funkcji Zastępcy Dyrektora Centrum Spawalnictwa w Łukasiewicz – GIT;
  - członek komitetów międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych (16);
  - współautorstwo materiałów dydaktycznych (m.in.: *Spawalnictwo, Stale konstrukcyjne i ich spawalność*) oraz współautorstwo licznych materiałów na kursy spawania.
- f) międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową (13), w tym m.in. medal im. inż. Stanisława Olszewskiego, który jest najważniejszym wyróżnieniem dla polskiego inżyniera spawalnika oraz Henry Granjon Prize – renomowana spawalnicza nagroda nadawana przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa.

Komisja Habilitacyjna uznała, że Kandydat spełnił wymagania art. 219 pkt1, 2 i 3 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, na co zgodnie wskazali wszyscy Recenzenci, a w dyskusji przychylił się do tego wszyscy Członkowie Komisji, podkreślając znaczny wkład dra inż. Marka Węglowskiego w rozwój dyscypliny inżynieria materiałowa, w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych i stwierdzając że Habilitant wykazuje się istotną aktywnością naukową. Komisja jednomyślnie podkreśliła, że dorobek dra inż. Marka Węglowskiego przedstawiony w postępowaniu habilitacyjnym uznaje za wyróżniający. W wyniku głosowania 7 głosów – tak, 0 głosów – nie, 0 głosów wstrzymujących się, Komisja jednogłośnie (większością głosów) postanowiła pozytywnie zaopiniować wniosek o nadanie dr. inż. Markowi Węglowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej (RDN) prof. dr hab. inż. Jerzy Smolik	.....	Podpis odręczny	.....
Sekretarz Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ) dr hab. inż. Tomasz Kik, prof. PŚI	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) dr hab. inż. Jerzy Robert Sobiecki, prof. PW	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) dr hab. inż. Michał Szota, prof. AP	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RDN) prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański	.....	Podpis odręczny	.....
Recenzent (RD IM PŚ) dr hab. inż. Dariusz Fydrych, prof. PG	.....	Podpis odręczny	.....
Członek Komisji Habilitacyjnej (RD IM PŚ) dr hab. inż. Andrzej Kielbus, prof. PŚI	.....	Podpis odręczny	.....

Gliwice, 26.04.2024 r.