

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej z dnia 25.03.2024 r.,

powołanej w postępowaniu habilitacyjnym, wszczętym na wniosek
dr inż. Patrycji Bałdowskiej-Witos
zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatce stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna

§ 1

Działając na podstawie art. 219 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r., poz. 1668), komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Techniki Górniczej KOMAG w dniu 23.11.2023 r., po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr inż. Patrycji Bałdowskiej-Witos, zatytułowane:

pierwsze osiągnięcie: „Badania i podstawy czystszej produkcji butelek PET” (Monografia. Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz 2023)

oraz

drugie osiągnięcie: jednotematyczny cykl sześciu publikacji pt. „Metoda oceny efektywności procesu formowania opakowań”,

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna.

Kandydatka wykazuje się również istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni.

Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Patrycji Bałdowskiej-Witos stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna.

Uzasadnienie:

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 16 września 2023 r.

2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Patrycji Bałdowskiej-Witos, sporządzone przez czterech Recenzentów, a także opinia Członkini Komisji Habilitacyjnej, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.

3. Osiągnięcia naukowe, zatytułowane: „Badania i podstawy czystszej produkcji butelek PET” oraz „Metoda oceny efektywności procesu formowania opakowań”, a także pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- opublikowanie 2 monografii i 15 rozdziałów w monografiach,
- opublikowanie 27 artykułów w czasopismach z listy JCR (Materials; Sustainability; Energies; Przemysł Chemiczny; Applied Sciences; Polymers; Energies, Journal of Physics: Conference Series; Polish Maritime Research),
- autorstwo lub współautorstwo 10 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- współautorstwo jednego patentu i pięciu zgłoszeń patentowych, zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym,

wnoszą znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna, a znaczenie tego wkładu potwierdzają wysokie wskaźniki bibliometryczne (według Web of Science sumaryczny impact factor IF = 74,53; indeks Hirscha = 10; liczba cytowań 244).

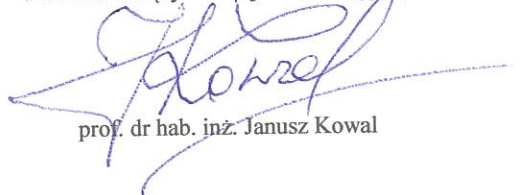
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- udział w 5 programach europejskich i międzynarodowych,
 - udział w 3 projektach i 2 konsorcjach,
 - udział w 22 konferencjach i w 5 komitetach organizacyjnych tych konferencji,
 - udział w 23 tutorialach, z prowadzeniem 3 sekcji,
 - udział w 9 komitetach redakcyjnych i w 9 radach naukowych czasopism,
 - staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych i akademickich, w tym m.in.: w Lwowskim Narodowym Uniwersytecie Rolniczym; w Instytucie Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku; w Zakładzie Inżynierii Procesowej, Bezpieczeństwa i Ekologii Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej; w Katedrze Systemów Mechatronicznych Wydziału Mechatroniki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy; na Wydziale Inżynierii Mechanicznej Politechniki Poznańskiej,
 - członkostwo z wyboru w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych, m.in. w Bydgoskim Towarzystwie Naukowym; w Polskim Towarzystwie Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej; w Polskim Towarzystwie Naukowym Silników Spalinowych,
 - jednokrotne pełnienie funkcji promotora pomocniczego,
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 11 pracami dyplomowymi,
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się współpracą z trzema studentkami kołami naukowymi,
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności Habilitantki także w tych obszarach.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Janusz Kowal