

Uchwała nr 1/2024
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 5 lutego 2024r.

powołanej w postępowaniu habilitacyjnym w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna wszczętym na wniosek dr inż. Pawła Niegodajewa.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna w dniu 16 października 2023r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1668, z późn. zm.), w nawiązaniu do § 13 ust. 1 Uchwały nr 99/2021/2022 Senatu PCz z dnia 8 lutego 2022 roku, po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe - cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pod tytułem „*Analiza eksperymentalna i numeryczna zagadnień dotyczących struktury geometrycznej losowych złóż stałych oraz ich zastosowań w inżynierii procesowej*”, zgodnie z art. 219 ust, 1, pkt 2b ustawy stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna. Kandydat wykazuje się również istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni. Komisja wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania dr inż. Pawłowi Niegodajewowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

Uzasadnienie

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 23 maja 2023 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Pawła Niegodajewa, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust, 1, pkt 2b ustawy pt „*Analiza eksperymentalna i numeryczna zagadnień dotyczących struktury geometrycznej losowych złóż stałych oraz ich*

zastosowań w inżynierii procesowej” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- opublikowanie 2 rozdziałów w monografiach
- opublikowanie 31 artykułów w czasopismach z listy JCR (Chemical Engineering Communications, International Journal of Heat and Mass Transfer, Experimental Thermal and Fluid Science, Applied Energy, Powder Technology, Particuology, Chemical Engineering Journal, International Journal of Heat and Fluid Flow, Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Combustion and Flame, Applied Thermal Engineering, Applied Mathematical Modelling, Energies, Processes, Archives of Metallurgy and Materials, Chemical and Process Engineering, Archives of Mechanics)
- autorstwo lub współautorstwo 40 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 125,8; indeks Hirscha = 11; liczba cytowań 378),

wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria mechaniczna.

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

- kierowanie 3 projektami badawczymi oraz udział w 9 projektach a także udział w 1 konsorcjum,
- udział w 35 konferencjach i w 2 komitetach organizacyjnych tych konferencji,
- recenzowanie prac naukowych w międzynarodowych czasopismach: Applied Energy, Applied Mathematical Modelling, Applied Sciences, Coatings, Energies, Energy Conversion and Management, Mathematics, Materials, Particuology, Physics of Fluids, Powder Technology, Radiation Physics and Chemistry, Water,
- staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych i akademickich, w tym m.in. w KTH Royal Institute of Technology, Sztokholm, Szwecja; Technical University of Ostrava in Ostrava, Czechy, Cranfield University, Cranfield, Wielka Brytania, Instytut Mechaniki Górotworu (PAN), Kraków,

- członkostwo w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych (m.in. w European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion; Cranfield University Alumni group; Polski Instytut Spalania),
- pełnienie 2 - krotnie funkcji promotora pomocniczego,

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji

.....

Prof. dr hab. inż. Janusz Kowal

Na podstawie §13 ust. 3 Regulaminu przeprowadzania postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Częstochowskiej (Uchwała nr 99/2021/2022 Senatu PCz z dnia 8 lutego 2022 roku) w przypadku, gdy posiedzenia komisji habilitacyjnej odbywają się w formie zdalnej, w celu sprawnego podpisywania dokumentów wytworzonych przez komisję habilitacyjną w toku postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego (uchwały i protokoły), dopuszcza się podpisywanie tych dokumentów tylko przez przewodniczącego komisji.