

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 20 stycznia 2021 roku

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna wszczętym na wniosek dra inż. Marcina Sosnowskiego.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Politechniki Częstochowskiej w dniu 29 października 2020 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85, z późn. zm.), w nawiązaniu do § 13 ust. 1 Uchwały Senatu Politechniki Częstochowskiej nr 400/2019/2020 z dnia 29 kwietnia 2020 r., po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane "BADANIA MODELOWE TRANSPORTU CIEPŁA I MASY W ADSORPCYJNYCH URZĄDZENIACH CHŁODNICZYCH" stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania dr. inż. Marcinowi Sosnowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

Uzasadnienie

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 27 kwietnia 2020 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dra inż. Marcina Sosnowskiego sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „BADANIA MODELOWE TRANSPORTU CIEPŁA I MASY W ADSORPCYJNYCH URZĄDZENIACH CHŁODNICZYCH” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 1 monografii oraz 4 rozdziałów w monografiach,
 - opublikowanie 16 artykułów w czasopismach z listy JCR (Applied Mathematical Modelling, Applied Science - Basel, Energies, Energy & Fuels, Entropy, FUEL, Journal of Thermal Science, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Materials, Thermal Science),
 - autorstwo lub współautorstwo 16 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - współautorstwo jednego wzoru przemysłowego, jednego wzoru wspólnotowego oraz współautorstwo zgłoszenia wzoru użytkowego,

- wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science: sumaryczny impact factor IF = 36,941, indeks Hirscha = 8 (7 bez autocytowań), liczba cytowań = 210 (130 bez autocytowań),

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 1 projektem badawczym oraz udział w 2 projektach badawczych jako wykonawca,
- uczestnictwo w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych (m.in. POWR) oraz w zespołach badawczych,
- udział w 14 konferencjach i w 27 komitetach organizacyjnych konferencji,
- udział w 3 komitetach redakcyjnych (Prace Naukowe Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie. Technika, Informatyka, Inżynieria Bezpieczeństwa - redaktor naczelny; Entropy, Special Issue "Artificial Intelligence and Computational Methods in the Modeling of Complex Systems" - guest editor; International Journal of Engineering and Safety Sciences - member of the editorial office) i w jednej radzie naukowej czasopisma (Studia nad Bezpieczeństwem - członek kolegium ekspertów)
- 3 staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich: VSB – Technical University of Ostrava (Czechy), Instytut Mechaniki Górotworu Polskiej Akademii Nauk (Polska), NATO Modelling & Simulation Centre of Excellence (Włochy),
- pełnienie 2 - krotnie funkcji promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim oraz opieki naukowej w trakcie trzymiesięcznego stażu naukowego dr inż. Vladimíry Pospíšil reprezentującej Technical University of Ostrava,
- członkostwo z wyboru w krajowych i międzynarodowych towarzystwach naukowych: International Engineering and Technology Institute, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej,
- prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 93 pracami dyplomowymi w tym 26 pracami magisterskimi, 51 pracami inżynierskimi i 16 pracami licencjackimi oraz licznymi pracami końcowymi na studiach podyplomowych,
- prowadzenie zajęć w ramach programu Erasmus+ oraz wielokrotne uczestniczenie w wymianie osobowej w ramach programu Erasmus/Erasmus+,

- ukończenie 6 kursów i szkoleń podnoszących kompetencje dydaktyczne, oraz posiadanie kilkunastu certyfikatów mających znaczenie w dydaktyce szkoły wyższej,
 - wielokrotne otrzymanie nagród Rektora, w tym za działalność organizacyjną,
 - cztery publikacje o charakterze dydaktycznym (skrypty, zbiór zadań),
 - kształtowania polityki dydaktycznej uczelni wyższej, m.in. poprzez udział w opracowywaniu programów i planów studiów, członkostwo w komisjach i zespołach ds. dydaktycznych i jakości kształcenia,
 - realizacja otwartych wykładów popularnonaukowych dla mieszkańców, uczniów szkół ponadgimnazjalnych oraz popularyzacja nauki podczas targów edukacyjnych,
 - rozległa działalność organizacyjna, m.in. Członek Rady Uczelni Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie (2019-nadal), Prodziekan ds. Studencko-Dydaktycznych na Wydziale Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie (2019-nadal), Członek Senatu Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie (2015-nadal),
- w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie w dniu jej podjęcia.

Komisja habilitacyjna w składzie:

		Podpisy
1. Prof. dr hab. inż. Janusz Kowal	Przewodniczący	
2. Dr hab. inż. Dawid Cekus	Sekretarz	
3. Prof. dr hab. Tomasz Kowalewski	Recenzent	
4. Prof. dr hab. inż. Piotr Cyklis	Recenzent	
5. Dr hab. inż. Jarosław Bartoszewicz	Recenzent	
6. Dr hab. inż. Norbert Skoczylas	Recenzent	
7. Prof. dr hab. inż. Andrzej Bogusławski	Członek Komisji	