

Uchwała nr 1/2024
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 26 marca 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. Michała Pyrca.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna w dniu 26 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 możliwości wykorzystania alternatywnych paliw węglowych i bezwęglowych do zasilania tłokowych silników spalinowych o zapłonie samoczynnym i iskrowym”*, 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. Michałowi Pyrcowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

Uzasadnienie

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 14 sierpnia 2023 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Michała Pyrca, 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 możliwości wykorzystania alternatywnych paliw węglowych i bezwęglowych do zasilania tłokowych silników*

spalinowych o zapłonie samoczynnym i iskrowym” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- Habilitant jest współautorem trzech skryptów i ćwiczeń laboratoryjnych dla studentów.
- opublikowanie łącznie 90 publikacji naukowych z czego po doktoracie 85 artykułów w tym liczne prace w czasopismach z listy JCR.
- wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 99,49; Indeks Hirscha wg. Scopus: 11, wg. Web of Science: 11, wg. Google Scholar: 12,
- Liczba cytowań wg. Scopus: 488, w tym 419 bez autocytowań, Web of Science: 425 w tym 360 bez autocytowań, wg. Google Scholar: 659, w tym 548 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:

- Habilitant jest współautorem trzech skryptów i ćwiczeń laboratoryjnych dla studentów.
- Habilitant wykazał uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących 6 projektów finansowanych w drodze konkursów krajowych oraz 10 innych projektów. Uczestniczył ponadto w jednym programie europejskim,
- udział w 23 konferencjach, w tym 15 zagranicznych,
- brał udział w komitetach organizacyjnych trzech międzynarodowych konferencji naukowych, wykonał 11 recenzji artykułów naukowych,
- Współpracuje z Michigan Technological University (USA) oraz Wileńskim Uniwersytetem Technicznym im. Giedymina (Litwa).
- Współpracuje z największym producentem w Polsce strunobetonowych żerdzi energetycznych i elementów betonowych dla energetyki, Strunobet-Migacz Sp. z o. o. Opracował i wykonał prototypową hydrauliczną prasę spęczającą do

wykonywania połączeń żebrowanego pręta zbrojeniowego ze stalową głowicą mocującą (patent PL 228736, pkt. III 3. poz. 3; publikacje pkt. II 4. poz. 16, 30).

- Jest konsultantem technicznym i nadzoruję budowę: Elektrowni biogazowej na bazie tłokowego silnika spalinowego zasilanego gazem wysypiskowym z odzyskiem ciepła, przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Częstochowie.
- Uczestniczy w pracach przygotowawczych do budowy dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 850 kWp na dachach budynków sortowni i kompostowni odpadów komunalnych, jak i gruntowej farmy fotowoltaicznej o planowanej mocy 14 MWp na obszarach zrekultywowanych kwater składowisk odpadów komunalnych Przedsiębiorstwa Komunalnego w Częstochowie,
- pełnił funkcję 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. Andrzej Teodorczyk

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.