

Uchwała nr 01 / 2024

Komisji habilitacyjnej

z dnia 6 marca 2024 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne wszczętym na wniosek dr. inż. Dariusza Całusa.

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne Politechniki Częstochowskiej w dniu 23.11.2023 r., 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 2018 r. poz. 1668, z późn. zm.), w nawiązaniu do § 13 ust. 1 Uchwały nr 99/2021/2022 Senatu PCz z dnia 8 lutego 2022 r., po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i ~~przeprowadzeniu kolekwium habilitacyjnego~~^{*)} stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „**Młyn elektromagnetyczny – teoria projektowania i badania eksperymentalne**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania dr. inż. Dariuszowi Całusowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

Uzasadnienie

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 07.09.2023 r.
2. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej doktora inż. Dariusza Całusa, sporządzone przez czterech Recenzentów, mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Młyn elektromagnetyczny – teoria projektowania i badania eksperymentalne**”, składające się z monografii habilitacyjnej pt. „Młyn elektromagnetyczny – teoria projektowania i badania eksperymentalne” oraz cyklu publikacji naukowych powiązanych tematycznie, jak również pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - autorstwo lub współautorstwo 37 artykułów w czasopismach naukowych (w tym 16 prac posiadających wskaźnik IF w bazie JCR),
 - autorstwo lub współautorstwo 20 monografii, 15 rozdziałów w monografiach, 8 abstraktów oraz 1 fragmentu w książce,
 - redakcję 7 monografii,
 - autorstwo lub współautorstwo 13 referatów prezentowanych na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych,
 - współautorstwo 2 patentów i 1 wzoru użytkowego,

- opracowanie 8 recenzji prac naukowych dla czasopism i konferencji międzynarodowych,
 - sumaryczny impact factor IF = 36,133,
 - wskaźniki bibliometryczne według bazy Web of Science: indeks Hirscha = 5; liczba publikacji – 24; liczba cytowań – 66 (47 bez autocytowań),
- wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*.
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej, współpracy z otoczeniem gospodarczym oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- udział w 5 projektach badawczych, w tym 1 międzynarodowym realizowanym ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego,
 - 3 miesięczny staż naukowy w ośrodku zagranicznym: Uniwersytet Narodowy Politechniki Lwowskiej, Instytut Energetyki i Systemów Sterowania, Katedra Elektromechatroniki i Elektromechanicznych Systemów Komputeryzowanych we Lwowie (Ukraina),
 - 6-miesięczny staż przemysłowy w firmie MEGATECH Zbigniew Gałuszkiewicz,
 - zainicjowanie i organizacja cyklicznych Konferencji Naukowych „ProEnergO”, członkostwo w komitetach organizacyjnych konferencji 78 Forum „Energia – Efekt – Środowisko” oraz "Gmina samowystarczalna energetycznie",
 - współpraca z podmiotami gospodarczymi, w tym: Tauron Nowe Technologie S.A, MedCool Sp. z o.o., Krajowe Centrum Nowych Technologii Sp. z o.o., SoftBlue S.A.,
 - członkostwo w Radach Nadzorczych: Spółki WODKAN Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim, Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Geotermia Podhalańska S.A., oraz w Radzie Naukowej Polskiego Klubu Ekologicznego – Okręg Małopolska,
 - członkostwo w krajowych towarzystwach naukowych: Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) oraz Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE),
 - przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych (wykładów, ćwiczeń i laboratoriów) o szerokim zakresie tematycznym, obejmującym: maszyny i napęd elektryczny, elektromechaniczne systemy napędowe, programowanie w języku C++, metodykę i technikę programowania, algorytmy, metody numeryczne, informatykę, technologię informacyjną, bezpieczeństwo i ochronę danych, kryptografię, grafikę 3D, sieci teleinformatyczne,
 - promotorstwo 43 prac inżynierskich i 14 magisterskich, w tym pracy magisterskiej, która zajęła III miejsce w konkursie „Najlepsza praca dyplomowa” w kategorii prac magisterskich organizowanym przez SEP i Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej,

- wygłoszenie trzygodzinnego otwartego wykładu zamawianego na kierunku Energetyka dla studentów Wydziału Mechanicznego UTH w Radomiu im. Kazimierza Puławskiego, z zakresu wykorzystania zasobników energii w układach zasilania elektrycznego,
- udział w komisji ds. programów nauczania oraz w zespole ds. uruchomienia studiów podyplomowych dla pracowników Tauron Dystrybucja z zakresu OZE i elektromobilności,

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. Ryszard Pałka	Przewodniczący komisji
2. dr hab. inż. Mariusz Najgebauer	Sekretarz komisji
3. dr hab. inż. Wojciech Burlikowski	Recenzent
4. dr hab. inż. Michał Michna	Recenzent
5. dr hab. inż. Tomasz G. Węgiel	Recenzent
6. dr hab. inż. Andrzej Waindok	Recenzent
7. dr hab. inż. Wojciech Pluta	Członek komisji