

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 28.02.2024

o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Jakuba Kamila Jurasza

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka, uchwałą nr 820/36/RDND08/2021-2024 z dnia 22.11.2023 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 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (t.j. Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu PWr z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i *bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego* uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Czasowa i przestrzenna komplementarność niedyspozycyjnych odnawialnych źródeł energii w kontekście zapotrzebowania na energię elektryczną Zlewnia Nysy Kłodzkiej na obszarze powiatu kłodzkiego – studium przypadku*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Jakubowi Kamilowi Juraszowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE UCHWAŁY

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 28.02.2024

zawierającej opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Jakuba Kamila Jurasza

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”;
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Jakuba Kamila Jurasza, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Czasowa i przestrzenna komplementarność niedyspozycyjnych odnawialnych źródeł energii w kontekście zapotrzebowania na energię elektryczną Zlewnia Nysy Kłodzkiej na obszarze powiatu kłodzkiego – studium przypadku*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 9 rozdziałów w monografiach,
 - opublikowanie 71 artykułów w czasopismach z listy JCR o zasięgu międzynarodowym m. in. Applied Energy, Architecture Civil Engineering Environment, Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, Energies, Energy, Energy & Environment, Energy Conversion and Management, Energy Strategy Reviews, Geothermal Energy, IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics, IEEE Power and Energy Magazine,
 - autorstwo lub współautorstwo 10 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - kierowanie 1 projektem badawczym oraz udział w 3 projektach badawczych, a także udział w 1 konsorcjum,
 - osiągnięcia naukowe, w postaci 5 artykułów naukowych, będących wynikiem współpracy z University w Västerås (Szwecja) oraz 2 artykułów naukowych, będących wynikiem współpracy z University of Victoria (Kanada),
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 483 indeks Hirscha = 23; liczba cytowań 1860 w tym 1684 bez autocytaowań,

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 2 programach europejskich, międzynarodowych,
 - udział w 10 konferencjach i w 6 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji,
 - opracowanie 2 recenzji propozycji książek dla prestiżowego wydawnictwa zagranicznego (wydawnictwo Elsevier) o zasięgu międzynarodowym,
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia:
 - laureat stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) Start w dziedzinie elektrotechnika (2019),
 - laureat stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców (2020),
 - 3-krotny laureat nagrody 1-stopnia JM Rektora AGH za osiągnięcia naukowe (2017–2019),
 - wyróżnienie Best Reviewer za recenzje sporządzone w poprzednim roku kalendarzowym dla czasopisma Applied Energy (Elsevier) (2019),
 - laureat nagrody Rektora PWr za osiągnięcia naukowe (2022),
 - wyróżnienie w gronie 2% najczęściej cytowanych naukowców na świecie w roku ubiegłym w rankingu sporządzonym przez Standford University, Elsevier oraz SciTech Strategies (2021, 2022).
 - udział w 6 komitetach redakcyjnych i w 6 radach naukowych czasopism,

- staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, w tym m.in. w University w Västerås (Szwecja) oraz University of Victoria (Kanada) i istotny dorobek naukowy (m.in. 7 publikacji) będący wynikiem działalności naukowej w tych ośrodkach,
- opieka naukowa nad 3 doktorantami a także pełnienie 3-krotnie funkcji promotora pomocniczego,
- prowadzenie autorskich wykładów:
 - nt. OZE w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym na Wydziale Inżynierii Środowiska PWi,
 - współorganizowanie oraz prowadzenie szkoły letniej Summer School on Sustainable Energy (<http://www.issse.eu/>) we współpracy z Shandong University, MDU University oraz University of Florence, oraz kierowanie pracami dyplomowymi,
- działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. współpracą z kołami naukowymi:
 - opracowywanie publikacji o charakterze popularnonaukowym na łamach czasopisma GlobEnergia oraz stronach internetowych Enerad (<https://enerad.pl/>) oraz IMGW-PIB (<https://cmm.imgw.pl/>),
 - prowadzenie kanału YouTube (Jakub Jurasz on Energy and not only), na którym zamieszczane jest część materiałów dydaktycznych dla studentów (np. nagrania audio i wideo wykładów) oraz analizy i wizualizacje,
 - wygłaszanie wykładów dla liceum i kół naukowych z zakresu transformacji systemu elektroenergetycznego mające na celu przybliżenie tego zagadnienia uczniom podwrocławskich liceów oraz dla koła naukowego Grzała (AGH) (2021–2022).

w sposób jednoznaczny świadczy (~~nie świadczy~~)* o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

Prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski



.....

(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)