

**Uchwała Komisji habilitacyjnej**  
**z dnia 23 grudnia 2021 r.**  
**o wyrażeniu 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 dra inż. Demisa Pandelidisa**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka uchwałą nr 117/08/RDND08/2021-2024 z dnia 15 września 2021 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 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 3 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (Uchwała nr 121/10/2020-2024 Senatu PWr. z dnia 20 maja 2021 r. ), po zapoznaniu się z recenzjami oraz pełną dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Wykorzystanie zjawiska parowania wody oraz nierównowagi termodynamicznej powietrza atmosferycznego jako odnawialnego źródła energii w wybranych aplikacjach energochłonnych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Demisowi Pandelidisowi 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

1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

  
.....

(Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej)

## UZASADNIENIE

1. Nad podjęciem uchwały o nadaniu **dr. inż. Demisowi Pandelidisowi** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżyneryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka głosowali wszyscy członkowie komisji uczestniczący w jej posiedzeniu
2. Uchwała została podjęta 6 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”<sup>1</sup>.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej **dra inż. Demisa Pandelidisa**, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Wykorzystanie zjawiska parowania wody oraz nierównowagi termodynamicznej powietrza atmosferycznego jako odnawialnego źródła energii w wybranych aplikacjach energochłonnych*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
  - opublikowanie 22 artykułów w czasopismach z listy JCR (m.in. *Energy, Applied Sciences, International Journal of Heat and Mass Transfer, Energy Conversion and Management*) oraz 7 artykułów w czasopismach branżowych,
  - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 107,3 po uzyskaniu stopnia doktora; indeks Hirscha = 15; liczba cytowań (bez autocytowań) = 541),
  - wykonanie 15 projektów instalacji wentylacji, klimatyzacji, ogrzewania oraz instalacji sanitarnych,**stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny**
5. Dorobek w zakresie współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:
  - 17 wystąpień na międzynarodowych oraz 2 wystąpienia na krajowych konferencjach naukowych,
  - udział w 1 Komitecie organizacyjnym i naukowym konferencji krajowej,
  - dziesięciokrotne uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych (w tym 3 będące w toku),
  - aktywność naukowa realizowana w więcej, niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej, w tym 4 staże odbyte w zagranicznych instytucjach naukowych (w tym 1 w toku),
  - znaczny dorobek technologiczny oraz współpraca z sektorem gospodarczym, w tym 3 wdrożone technologie,
  - uzyskanie praw własności przemysłowej, w tym uzyskanie 3 patentów krajowych i zagranicznych,
  - wykonanie 6 ekspertyz i 30 projektów na zamówienie przedsiębiorstw,
  - pełnienie 2-krotnie funkcji promotora pomocniczego w postępowaniach o nadanie stopnia doktora,

**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**



(Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej)

<sup>1</sup> Dr hab. inż. Andrzej Szczurek, prof. PWr był nieobecny na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej i usprawiedliwiony ze względów zdrowotnych