

Załącznik nr 1 do protokołu Komisji Habilitacyjnej z dnia 23 lutego 2023r. w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 23.02.2023 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 dr. inż. Zbigniewa Rogali**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka uchwałą nr 448/22/RDND08/2021-2024 z dnia 16 listopada 2022r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2021r. 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 2021r.), po zapoznaniu się z recenzjami oraz pełną dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Badanie eksperymentalne i modelowanie procesów skraplania, rekondensacji, regazyfikacji i odzysku energii LNG*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Zbigniewowi Rogali 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

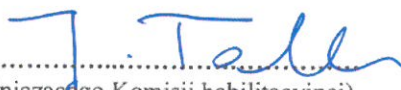
1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


.....
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)

Załącznik nr 1 do uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 23 lutego 2023r. 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 dr inż. Zbigniewa Rogali

UZASADNIENIE

1. Nad podjęciem uchwały o nadaniu **dr. inż. Zbigniewowi Rogali** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka głosowało siedmioro członków komisji uczestniczących w jej posiedzeniu.
2. Uchwała została podjęta 6 głosami „za”, 1 głosem „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
3. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej **dr. inż. Zbigniewa Rogali** sporządzone przez trzech Recenzentów mają pozytywne konkluzje. Jedna recenzja nie rekomenduje wniosku Kandydata do uzyskania oceny pozytywnej.
4. Pozostali członkowie Komisji Habilitacyjnej wyrazili pozytywną opinię o dorobku naukowym i aktywności naukowej **dr. inż. Zbigniewa Rogali**.
5. Osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Badanie eksperymentalne i modelowanie procesów skraplania, rekondensacji, regazyfikacji i odzysku energii LNG*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności (zgodnie z autoreferatem Habilitanta):
 - opublikowanie 14 artykułów w czasopismach z listy JCR,
 - opublikowanie 8 prac spoza listy JCR,
 - zrealizowanie 2 oryginalnych osiągnięć projektowych,
 - uzyskanie 2 patentów międzynarodowych i krajowych,
 - kierowanie i udział w 4 projektach badawczych,
 - współpraca z otoczeniem gospodarczym, w ramach 6 odrębnych działań,
 - uzyskanie wskaźników bibliometrycznych tj.: impact factor IF = 47,46, indeks Hirscha wg WOS = 6 (wg SCOPUS - 7, wg Google Scholar - 7), liczba cytowań (bez autocytowań) wg WOS = 79 (wg SCOPUS - 89, wg Google Scholar - 121),
stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny.
6. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak (zgodnie z autoreferatem Habilitanta):
 - prowadzenie zajęć dydaktycznych na Politechnice Wrocławskiej na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym (laboratoria, ćwiczenia, projekty z 11 przedmiotów oraz wykłady z 2 przedmiotów),
 - promotorstwo 3 prac inżynierskich i 3 prac magisterskich,
 - członkostwo w Komisji Programowej specjalności Chłodnictwo, Ciepłownictwo i Klimatyzacja oraz w grupie roboczej opracowującej nowy kierunek studiów Inżynieria Chłodnicza, Kriogeniczna i Procesowa,
 - kierowanie laboratorium dydaktycznym Kriogeniki i Technologii Gazowych, w tym budowa i modernizacja 5 stanowisk dydaktycznych,
 - uzyskanie Nagrody Rektora Politechniki Wrocławskiej (2018, 2022), Stypendium dla wybitnych Młodych Naukowców oraz wybór do Akademii Iuvenum,
 - uczestnictwo w projekcie dydaktycznym poświęconym „Międzynarodowym programom nauczania w formie zdalnej i mieszanej realizowanych w ramach szkół letnich i zimowych”,
 - liczne recenzje publikacji w czasopismach naukowych,**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**


.....
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)