

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 27 kwietnia 2023 r.

o wyrażeniu opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dra inż. Grzegorza Pasternaka

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Chemiczna, uchwałą nr 252/32/RDND05/2021-2024 z dnia 25 stycznia 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 2022 r. poz. 574 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 4 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (Uchwała nr 372/31/2020-2024 Senatu PWr z dnia 30 marca 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane *Procesy i układy oparte na technologii mikrobiologicznych ogniw paliwowych dla gospodarki obiegu zamkniętego* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria chemiczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. inż. Grzegorzowi Pasternakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria chemiczna.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



.....
(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)

UZASADNIENIE

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. Grzegorza Pasternaka, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Procesy i układy oparte na technologii mikrobiologicznych ogniw paliwowych dla gospodarki obiegu zamkniętego*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 2 rozdziałów w monografiach
 - opublikowanie 30 artykułów w czasopismach z listy JCR (m.in. *ChemSusChem; Applied Energy; Chemical Engineering Journal; Bioelectrochemistry; Plos One; Scientific Reports; Process biochemistry; Journal of Power Sources; Sensors and Actuators B; Proteomics*)
 - autorstwo lub współautorstwo 52 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - kierowanie 4 projektami badawczymi oraz udział w 11 projektach, a także udział w 4 konsorcjach
 - osiągnięcia naukowe, w postaci 25 artykułów naukowych, będących wynikiem współpracy z *Okinawa Institute of Science and Technology, Brno University of Technology, Bristol BioEnergy Centre, Bristol Robotics Laboratory, University of the West of England, The University of Sheffield, University of Trento*
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 108,536 indeks Hirscha = 12; sumaryczna liczba cytowań 616 w tym 539 bez autocytowań),

stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria chemiczna.

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w 3 programach międzynarodowych
 - udział w 52 konferencjach i w 5 komitetach organizacyjnych/naukowych tych konferencji
 - opracowanie 36 recenzji dla prestiżowych czasopism zagranicznych o zasięgu międzynarodowym
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia – laureat pierwszej edycji programu NAWA *Polskie Powroty*; nagroda w konkursie *Naukowiec Przyszłości 2021*
 - udział w 2 komitetach redakcyjnych czasopism
 - staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich, w tym m.in. w *University of Trento, University of the West of England* i istotny dorobek naukowy (m.in. 17 publikacji) będący wynikiem działalności naukowej w tych ośrodkach
 - członkostwo z wyboru w 1 krajowym i 1 międzynarodowym towarzystwie naukowych (m.in. w *International Society for Microbial Electrochemistry and Technology*)
 - opieka naukowa nad 4 doktorantami, a także pełnienie funkcji promotora pomocniczego w 3 przewodach doktorskich
 - opieka naukowa nad studentami zagranicznymi (*Erasmus +*)
 - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 9 pracami dyplomowymi (6 – inż., 3 – mgr)
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. aktywnym udziałem w Dolnośląskim Festiwalu Nauki oraz organizacją dni otwartych w ramach *Kongresu Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych*

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



(podpis Przewodniczącego Komisji habilitacyjnej)