

**„Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 06.03.2024 r.
powołanej w postępowaniu
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
wszczętym na wniosek dra inż. Artura Olszaka**

§ 1

1. 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 ze zm.), Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny inżynieria mechaniczna Politechniki Świętokrzyskiej, zgodnie z uchwałą nr 54/2023 z dnia 9 listopada 2023 r., w zw. z § 13 ust. 1 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Świętokrzyskiej stanowiącego Załącznik do Uchwały Senatu Nr 95/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. w brzmieniu ustalonym uchwałą Senatu nr 190/23 oraz § 42 ust. 1 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej przyjętego uchwałą Senatu Nr 88/21 z dnia 31 marca 2021 r. ze zm. w brzmieniu ustalonym uchwałą Senatu nr 187/23, po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dra inż. Artura Olszaka zatytułowane „Elementy napędów hydraulicznych z nowymi cieczami roboczymi” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna. Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi inżynierowi Arturowi Olszakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw”, 0 głosami „wstrzymującymi się”.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Janusz Badur

Recenzenci: dr hab. inż. Rafał Rzański, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Mirosław Tadeusz Wendeker, prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski, dr hab. inż. Janusz Gołdasz, prof. PK

Członek Komisji: dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk

Sekretarz: dr hab. inż. Paweł Zmarły, prof. PŚk

Podpisy (Zgodnie z § 13 ust. 6 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Świętokrzyskiej)

/Przewodniczący Komisji prof. dr hab. inż. Janusz Badur/

UZASADNIENIE

Przedmiotem oceny Komisji Habilitacyjnej był dorobek naukowy wykazany w autoreferacie oraz załącznikach 1-8 do wniosku dra inż. Artura Olszaka z dnia 16.08.2023 r. o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH w dyscyplinie INŻYNIERIA MECHANICZNA. Jako podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego Habilitant zgłosił monografię naukową pt. „Elementy napędów hydraulicznych z nowymi cieczami roboczymi” wydaną przez Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, Wydawnictwo Naukowe, Radom, 2023.

Poza monografią naukową wskazaną jako główne osiągnięcie naukowe Habilitant jest współautorem 6 rozdziałów w monografii naukowej oraz 41 artykułów naukowych (2 przed uzyskaniem stopnia doktora). Zgodnie z danymi zamieszczonymi w dokumentacji habilitacyjnej indeks Hirscha Kandydata wg bazy Web of Science wynosi 5, natomiast liczba cytowań: 60 (bez autocytowań: 50). Sumaryczny Impact Factor (IF): 25,9.

Dr inż. Artur Olszak wygłosił osobiście 10 referatów oraz 2 postery na krajowych konferencjach naukowych. Ponadto przedstawił 2 referaty (przed uzyskaniem stopnia doktora) oraz 8 posterów na międzynarodowych konferencjach naukowych. Był również członkiem komitetu naukowego dwóch konferencji naukowych: konferencja naukowo-techniczna "Mechatronika w przemyśle" (2023) oraz The 14th IFToMM World Congress (2015).

Habilitant pełnił funkcję kierownika ze strony Instytutu Nowych Syntezy Chemicznych w Międzynarodowym Konsorcjum naukowym realizującym projekt „Innowacyjne zastosowanie cieczy inteligentnych w chwytakach robotów przemysłowych” w latach: 2016-2018. Brał udział w pracach zespołu do spraw realizacji zadania „Modernizacja węzła przygotowania i formowania materiałów w doświadczalno-produkcyjnej instalacji otrzymywania katalizatorów i nośników ceramicznych” w latach 2017-2020. Również brał udział w pracach zespołu do spraw realizacji zadania „Kompleksowa rozbudowa instalacji doświadczalno-produkcyjnej ekstrakcji surowców roślinnych”, 2017-2019 Ponadto jest członkiem wielu międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych tj. Światowej Organizacji Naukowej IFToMM Komitet Niezawodności, Towarzystwa Naukowego Sandomierskiego, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Polskiego Klubu Katalizy. Wykonał również ekspertyzę na zamówienie instytucji zewnętrznej.

Dr inż. Artur Olszak odbywał kilkudniowe wizyty w zagranicznych instytutach naukowych tj. National Tsing Hua University, Department of Power Mechanical Engineering w Tajwanie, MAXAMCorp. International, S.L. Pobyt w zakładzie produkcyjnym w Burgos (Hiszpania), INNOWELD-Metallverarbeitung GmbH, Austria.

Habilitant jest współautorem 1 patentu oraz 2 zgłoszeń patentowych. Ponadto wykazał 2 wdrożone technologie.

W ramach działalności dydaktycznej dr inż. Artur Olszak, prowadził wiele różnych zajęć w filii Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Sandomierzu. Był promotorem 13 prac inżynierskich oraz czterokrotnie opiekunem kierunku mechanika. Ponadto był promotorem pomocniczym jednej rozprawy doktorskiej. Na szczególną uwagę zasługuje przyznana przez Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sandomierzu nagroda za propagowanie nauki oraz praktycznego zastosowania nowoczesnych technologii wśród studentów oraz w środowisku lokalnym.

T.K. 

Wobec powyższego Komisja habilitacyjna, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy, podjęła Uchwałę o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania dr inż. Arturowi Olszakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Janusz Badur

Recenzenci: dr hab. inż. Rafał Rzański, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. Mirosław Tadeusz Wendeker, prof. dr hab. inż. Jacek Szumbariski, dr hab. inż. Janusz Gołdasz, prof. PK

Członek Komisji: dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk

Sekretarz: dr hab. inż. Paweł Zmarzły, prof. PŚk

Podpisy (Zgodnie z § 13 ust. 6 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Świętokrzyskiej)

/Przewodniczący Komisji

.....
prof. dr hab. inż. Janusz Badur/

