

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 24 września 2024 r.
o wyrażeniu pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport w postępowaniu wszczętym na wniosek Pana dr. inż. Mariusza Szóstaka

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport w Politechnice Wrocławskiej, uchwałą nr 509/81/RDN06/2021-2024 z dnia 5 czerwca 2024 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 po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:


§ 1

1. Komisja habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe zatytułowane: „*Prognozowanie przebiegu rzeczywistego kosztu realizacji w wybranych przedsięwzięciach budowlanych*” – osiągnięcie główne, „*Modelowanie procesu wypadkowego i analiza przyczyn wypadków przy pracy*” – osiągnięcie dodatkowe i „*Zastosowanie innowacyjnych technologii w budownictwie*” – osiągnięcie dodatkowe, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Panu **dr. inż. Mariuszowi Szóstakowi** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.
2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku do uchwały i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



.....
Prof. dr hab. inż. Piotr Woyciechowski

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta X głosami „za”, X głosami „przeciw” i X głosami „wstrzymującymi się”.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej **dr. inż. Mariusz Szóstaka**, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie konkluzje. Trzy recenzje – **dr hab. Małgorzaty Ulewicz**, **dr hab. inż. Nabiego Ibadova** i **prof. dr hab. inż. Marii Mrówczyńskiej** mają jednoznacznie pozytywne konkluzje, a recenzja **dr hab. inż. Magdaleny Rogalskiej** zakończona jest negatywną konkluzją.
3. W trakcie kolokwium habilitacyjnego Habilitant przedstawił i omówił swoje osiągnięcia naukowe oraz ustosunkował się do uwag krytycznych i dyskusyjnych zawartych w recenzjach i w czasie dyskusji.
4. Habilitant przedstawił do oceny trzy osiągnięcia naukowe zatytułowane: „*Prognozowanie przebiegu rzeczywistego kosztu realizacji w wybranych przedsięwzięciach budowlanych*” – osiągnięcie główne, „*Modelowanie procesu wypadkowego i analiza przyczyn wypadków przy pracy*” – osiągnięcie dodatkowe i „*Zastosowanie innowacyjnych technologii w budownictwie*” – osiągnięcie dodatkowe.

Jako osiągnięcia naukowe stanowiące **znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport** komisja, **pomimo sformułowania zastrzeżeń i uwag krytycznych**, uznała:

- a) opracowanie modelu i przebadanie przebiegu planowanych, rzeczywistych i wypracowanych krzywych kosztu w odniesieniu do wybranych przedsięwzięć budowlanych i zaproponowanie wykorzystania Metody Przebiegu Krzywej Kosztu Skumulowanego, dopasowania krzywej kosztu i obszaru kosztu w wybranych przedsięwzięciach budowlanych, stanowiącej narzędzie analizy rzeczywistego kosztu przedsięwzięcia budowlanego,
 - b) współpracowanie modelu procesu wypadkowego pracowników budowy w warunkach pracy na rusztowaniach, z uwzględnieniem wybranych czynników ryzyka, oraz określenie najbardziej prawdopodobnego scenariusza wypadków na stanowiskach pracy z udziałem rusztowań budowlanych.
5. Pozostałe elementy dorobku naukowego Habilitanta, a w szczególności:

Rodzaj osiągnięcia naukowego	Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	Łącznie
Rozdziały w monografiach naukowych	1	1	2
Członkostwo w redakcjach naukowych monografii	0	2	2
Artykuły w czasopismach naukowych			
a) o zasięgu międzynarodowym z IF	1	17	18
b) o zasięgu międzynarodowym bez IF	6	4	10
c) o zasięgu krajowym	7	26	33
Wystąpienia konferencyjne z referatem			
a) międzynarodowe	5	7	12
b) krajowe	7	14	21
Referaty konferencyjne opublikowane w materiałach konferencyjnych			
a) międzynarodowe	4	8	12

b) krajowe	2	0	2
Wykłady na zaproszenie	0	2	2
Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji	1	4	5
Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów	1	2	3
Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych	0	1	1
Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	0	3	3
Recenzje artykułów	0	98	98
Opracowania o charakterze naukowo-badawczym i ekspertyzy	5	4	9

wysokie wskaźniki naukometryczne:

Sumaryczny <i>Impact Factor</i>	60.362
Liczba cytowań	
a) baza <i>Web of Science</i>	194 (276)
b) baza <i>Scopus</i>	218 (309)
c) baza <i>Gogle Scholar</i>	558
Indeks Hirscha	
a) baza <i>Web of Science</i>	10
b) baza <i>Scopus</i>	11
c) baza <i>Gogle Scholar</i>	14

oraz istotna aktywność naukowa Habilitanta w ośmiu jednostkach naukowych w kraju i za granic, pozwalają wnioskować o spełnieniu wymogów art. 219 ust. 1 pkt. 3 Ustawy.

6. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej, współpracy międzynarodowej, a także współpracy z otoczeniem gospodarczym, obejmujący m.in. takie elementy jak:
- analiza możliwości dostosowania algorytmu bezpiecznego wykorzystywania bezzałogowych statków powietrznych do warunków budowy, z uwzględnieniem zarówno korzyści dla procedur BHP na budowie, jak i dodatkowych ryzyk wynikających z użytkowania tych urządzeń,
 - uczestnictwo w realizacji projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów,
 - udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, w tym z referatami naukowymi,
 - uczestnictwo w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych,
 - pełnienie funkcji promotora pomocniczego w dwóch trwających przewodach doktorskich, prowadzonych przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport w Politechnice Wrocławskiej,
 - prowadzenie zajęć dydaktycznych na studiach I i II stopnia, na kierunku *budownictwo* na macierzystym Wydziale oraz zajęć dydaktycznych na studiach II stopnia, na kierunku *bezpieczeństwo i higiena pracy* na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej,
 - autorstwo lub współautorstwo kart przedmiotów na macierzystym Wydziale,
 - opieka nad 45 pracami dyplomowymi inżynierskimi i magisterskimi na macierzystym Wydziale,
 - opieka nad kołem naukowym na macierzystym Wydziale,
 - opieka nad 7 studenckimi pracami konkursowymi,

- k) angażowanie się w działalność organizacyjną Katedry Budownictwa Ogólnego i Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej,
- l) organizowanie webinarów, szkoleń i wykładów w ramach działalności popularyzatorskich naukę,
- m) nagrody i wyróżnienia otrzymywane w kraju i za granicą,
- n) podnoszenie własnych kompetencji, kwalifikacji i umiejętności poprzez uczestnictwo w warsztatach i szkoleniach

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności dydaktycznej, popularyzatorskiej i zawodowej Habilitanta.