

WPŁYNEŁO - WBLIW

23-02-2024

12/72/2024

Uchwała nr 2

**Komisji Habilitacyjnej
z dnia 15 lutego 2024 roku
o wyrażeniu opinii w postępowaniu
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport
wszczętym w dniu 31 sierpnia 2023 roku
na wniosek Pani dr inż. arch. Anny Hoły**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport w Politechnice Wrocławskiej uchwałą nr 386/63/RDND06/2021-2024 z dnia 08 listopada 2023 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10, Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 5, Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (Uchwała nr 511/39/2020-2024 Senatu Politechniki Wrocławskiej z dnia 23 listopada 2023 r.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku i bez przeprowadzania kolokwium habilitacyjnego, uchwała co następuje:

§1

Komisja Habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe, w tym główne *Metodyka nieniszczącej identyfikacji i przestrzenne obrazowanie poziomu wilgotności zabytkowych murów ceglanych z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego* i osiągnięcie technologiczne w postaci udziału w opracowaniu prototypowego hybrydowego tomografu elektrycznego do przestrzennego obrazowania wilgotności w murach stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania Pani dr inż. arch. Annie Hole stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

§3

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Kandydatka posiada stopień *doktora nauk technicznych* nadany z wyróżnieniem w dyscyplinie architektura i urbanistyka przez Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej, w roku 2013.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. arch. Anny Hoły sporządzone przez czterech recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe: główne zatytułowane *Metodyka nieniszczącej identyfikacji i przestrzenne obrazowanie poziomu wilgotności zabytkowych murów ceglanych z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego* stanowiące cykl 14 publikacji powiązanych tematycznie opublikowanych w czasopismach znajdujących się w wykazie czasopism punktowanych Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz osiągnięcie technologiczne w postaci

udziału w opracowaniu prototypowego hybrydowego tomografu elektrycznego zostały uznane przez Komisję za spełniające kryterium istotnego wkładu w rozwój wnioskowanej dyscypliny habilitowania inżynieria lądowa, geodezja i transport, określonej w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 11 października 2022 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. 2022 z dnia 11 października 2022 r., poz.2202). Komisja uznała, że zarówno osiągnięcie naukowe w formie spójnego merytorycznie cyklu publikacji oraz osiągnięcie technologiczne, wskazane przez Habilitantkę, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa, geodezja i transport.

4. Po ostatnim awansie naukowym, Habilitantka opublikowała jako autor lub współautor 38 artykułów w czasopismach w tym 18 z IF, 1 rozdział w monografii 14 artykułów w materiałach konferencyjnych. Łączna liczba punktów wg MNiSW i MEiN wynosi 2648, w tym 1101,33 przypadających na Habilitantkę.

5. Oprócz wysoce pozytywnej merytorycznej oceny, całość dorobku naukowego Habilitantki charakteryzują dodatkowo następujące wskaźniki naukometryczne: sumaryczny impact factor wynosi 77,8, wg bazy Web of Science liczba cytowań 305 i 238 bez autocytowań, indeks Hirscha 10.

6. Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, m.in. odbyła 4 staże naukowe w ośrodkach naukowych: na Politechnice Lubelskiej, Politechnice Łódzkiej, Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie. Efektami współpracy międzyuczelnianej były wspólne publikacje w czasopismach naukowych i materiałach konferencyjnych.

7. Habilitantka była wykonawczynią projektów badawczych: pierwszego finansowanego przez NCBR i drugiego finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

8. Habilitantka jest członkiem Komisji Budownictwa i Mechaniki PAN Oddział we Wrocławiu, pełniła funkcję sekretarza naukowego krajowej konferencji naukowej. Aktywność naukowa Habilitantki została doceniona i wyróżniona czterema nagrodami naukowymi JM Rektora Politechniki Wrocławskiej i była beneficjentką uczelnianego programu Primus.

9. Habilitantka ma także dorobek edytorski i recenzencki, była redaktorem numeru w czasopiśmie Applied Sciences, wykonała 5 recenzji artykułów do 2 czasopism zagranicznych z bazy JCR, jednego czasopisma krajowego i jedną recenzję referatu na konferencję międzynarodową.

10. Dorobek dydaktyczny Habilitantki jest również znaczący, m.in. pełni funkcję promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim, była opiekunem naukowym 46 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, prowadzi kursy do których opracowała własne programy i materiały dydaktyczne, ukończyła studia magisterskie na kierunku psychologia oraz specjalne szkolenie dla podniesienia kompetencji w zakresie współpracy z osobami z niepełnosprawnościami.

11. Habilitantka posiada bogaty dorobek ekspercki, głównie w obszarze projektowania architektonicznego i urbanistycznego, na który składa się 17 projektów architektoniczno-budowlanych, budowlanych, wykonawczych i koncepcyjnych.

12. Wniosek w sprawie pozytywnej opinii osiągnięć i dorobku Habilitantki uzyskał pełne poparcie Komisji (wyniki głosowania 7 członków biorących udział w posiedzeniu: 7 głosów „za”; 0 głosów „przeciw”; 0 głosów „wstrzymujących się”).

13. W konkluzji oceny dorobku habilitacyjnego dr inż. arch. Anny Hoły, Komisja stwierdza, że wniosek o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego został wystarczająco udokumentowany w kontekście znacznego dorobku naukowego i aktywności naukowej, wnoszących znaczny wkład w rozwój dyscypliny habilitowania.

Podpisy członków komisji habilitacyjnej:

1. prof. dr hab. inż. Andrzej Garbacz

przewodniczący

.....


2. dr hab. inż. Stanisław Kostecki

sekretarz

.....
