

UCHWAŁA Komisji Habilitacyjnej

z dnia 12.06.2024 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

dr inż. Henrykowi Wachcie

§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, z późn. zm.) w zw. z § 13 ust. 1 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Politechnice Świętokrzyskiej przyjętego Uchwałą Senatu nr 95/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. (tekst jednolity w załączniku do Uchwały Senatu nr 190/23) oraz § 42 ust. 1 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej przyjętego Uchwałą Senatu nr 88/21 z dnia 31 marca 2021 r., Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne Politechniki Świętokrzyskiej zgodnie z uchwałą nr 54/24 z dnia 10 stycznia 2024 r., po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania oraz recenzjami stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr inż. Henryka Wachty zatytułowane „Zastosowanie powierzchniowej analizy rozkładu luminancji w pomiarach zawartości tłuszczu w mięsie” (osiągnięcie technologiczne) oraz „Wielokryterialna analiza uwarunkowań toku projektowania iluminacji architektonicznych z zastosowaniem komputerowych metod wspomagania obliczeń” (cykl powiązanych tematycznie 7 publikacji) stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Henrykowi Wachcie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych, w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Uzasadnienie:

1. Postępowanie habilitacyjne zostało wszczęte w dniu 29 września 2023 roku.
2. Recenzje dorobku naukowego i aktywności naukowej dr. Inż. Henryka Wachty, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcia naukowe w postaci:
 - a/ Zrealizowane oryginalne osiągnięcie technologiczne zatytułowane: „Zastosowanie powierzchniowej analizy rozkładu luminancji w pomiarach zawartości tłuszczu w mięsie”.
Wymienione osiągnięcie wnosi znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne, a znaczenie tego wkładu potwierdza publikacja Wachta H., Tereszkievicz K., Kulig Ł.: „Luminance surface distribution measurements applied to assessing intramuscular fat content in meat”, Elsevier – Measurement volume 193, 110846, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.110846>, (200 pkt. MNiSW, IF: 5,6) oraz przyznane dwa patenty Kulig Ł., Tereszkievicz K., Wachta H.: „Urządzenie do pomiaru zawartości tłuszczu śródmięśniowego w mięsie, zwłaszcza wieprzowym lub wołowym”. Patent PL 240779, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, WUP: 2022-06-06, Kulig Ł., Tereszkievicz K., Wachta H.: „Sposób pomiaru zawartości tłuszczu śródmięśniowego w

mięsie, zwłaszcza wieprzowym lub wołowym". Patent PL 242384, Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, WUP: 2023-02-20

b/ Cykl powiązanych tematycznie 7 publikacji pod wspólnym tytułem **"Wielokryterialna analiza uwarunkowań toku projektowania iluminacji architektonicznych z zastosowaniem komputerowych metod wspomaganie obliczeń"**. Przeprowadzona analiza przedstawionego cyklu publikacji Habilitanta prowadzi do następujących wniosków:

- wszystkie publikacje z cyklu należą do dyscypliny AEEiTK wg. klasyfikacji ministerialnej;

Wymienione osiągnięcie wnosi znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne, a znaczenie tego wkładu potwierdzają wskaźniki naukometryczne (sumaryczny IF przedstawionego do oceny cyklu powiązanych publikacji IF=11,448; liczba publikacji naukowych w czasopiśmie z listy JCR=6, sumaryczna liczba punktów wg. wykazu ministerialnego wynosi 960 pkt.)

4. Współpraca naukowa z wieloma zagranicznymi i krajowymi ośrodkami naukowymi (3 miesięczny staż odbyty w 2022 r. w Uniwersytecie Technicznym w Koszycach, którego efektem są dwie publikacje (Energies, Przegląd elektrotechniczny), a także 5 innych wspólnych publikacji w związku ze współpracą , którą zapoczątkowano w 2016 r., miesięczny staż odbyty w 2020 r. w Politechnice Świętokrzyskiej, którego wynikiem jest 1 artykuł w Energies)

5. Ponadto, pozostały dorobek, obejmujący m.in. takie elementy jak:

- kierowanie bądź udział w 4 projektach uzyskanych w drodze konkursowej,
 - opublikowanie 18 artykułów z listy JCR, osiągnięty (bez autocytoarów) IH= 5 (WofS) i IH=6 (Scopus),
 - aktywny udział w 27 konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym,
 - wykonanie 9 ekspertyz dla instytucji publicznych i przedsiębiorstw
- w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności naukowej Habilitanta.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Jan Dorosz

prof. dr hab. inż. Wacław Wojciech Urbańczyk

prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski

dr hab. inż. Piotr Tomczuk, prof. PW

Członek komisji: dr hab. inż. Sylwester Filipiak, prof. PŚk

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

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski

