

UCHWAŁA
Komisji habilitacyjnej
z dnia 23 grudnia 2021 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno - technicznych
w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr. inż. Marcina Łukasza KOWALSKIEGO

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana w dniu 20 października 2021 r. przez Radę Naukową Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z dnia 16 marca 2021 r., poz. 478 z późn. zm.) oraz § 7 ust. 26 *Sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego* stanowiącego załącznik do uchwały nr 99/WAT/2021 z dnia 21 grudnia 2021 r. Senatu WAT, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Zastosowanie metod analizy sygnałów i obrazów w systemach bezpieczeństwa*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Marcinowi Łukaszowi Kowalskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno - technicznych, w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika.
Uzasadnienie w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 3

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej.



prof. dr hab. inż. Mariusz MALINOWSKI

Treść podjętej uchwały sporządzono w formie ZAŁĄCZNIKA DO PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA KOMISJI HABILITACYJNEJ a uzasadnienie podjętej uchwały będzie sporządzone w formie załącznika do uchwały.

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno - technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika
w postępowaniu wszczętym na wniosek dr. inż. Marcina Łukasza KOWALSKIEGO

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 02.03.2021 r.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”.
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Marcina Łukasza Kowalskiego, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Zastosowanie metod analizy sygnałów i obrazów w systemach bezpieczeństwa” składające się z 9 publikacji oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 3 rozdziałów w monografiach,
 - opublikowanie po uzyskaniu stopnia doktora łącznie 6 artykułów w czasopismach z listy JCR (Applied Optics, Opto-Electronics Review, Optics Communications, Infrared Physics & Technology, IET Biometrics, Sensors) o łącznym współczynniku IF = 12,685,
 - opublikowanie po uzyskaniu stopnia doktora łącznie 6 artykułów naukowych w innych czasopismach recenzowanych o zasięgu krajowym i międzynarodowym nie znajdujących się w bazie Journal Citation Report,
 - autorstwo lub współautorstwo recenzowanych referatów opublikowanych w materiałach konferencji międzynarodowych indeksowanych w bazie Web of Science (8),
 - autorstwo lub współautorstwo referatów opublikowanych w materiałach konferencji międzynarodowych (6),
 - wygłoszenie referatów na międzynarodowych (4) i krajowych (1) konferencjach tematycznych,
 - udział w 4 konferencjach międzynarodowych (w sesjach posterowych),
 - współautorstwo 1 patentu krajowego,
 - członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych (Integrated Mission Group for Security, członkostwo od 2015 roku, European Artificial Intelligence Alliance, członkostwo od 2017 roku, Europejska platforma technologiczna PHOTONICS 21, członkostwo od 2016 roku),
 - w pełni satysfakcjonujące wskaźniki bibliometryczne według bazy Scopus: indeks Hirscha = 7; liczba cytowań 262 (bez autocytaowań 204), (sumaryczny impact factor IF = 34,193),

wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika.

5. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - udział w komitetach organizacyjnych 5 międzynarodowych konferencji naukowych,
 - udział w realizacji 24 projektów badawczych i badawczo-rozwojowych, w tym w 7 projektach międzynarodowych,
 - kierowanie 5 projektami międzynarodowymi, 1 projektem realizowanym dla dużego przedsiębiorstwa oraz 3 grantami wspomagającymi finansowanymi ze środków krajowych,
 - opracowanie 20 recenzji dla prestiżowych czasopism o zasięgu międzynarodowym (Journal of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, Optical engineering, Microscopy Research and Technique, Applied Optics, Optics Express, JOSA A, IEEE Transactions on industrial informatics, Signal processing, Sensors MDPI, IEEE Access, Entropy, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Journal of Personalized Medicine),
 - uczestnictwo w programach międzynarodowych (Horyzont 2020 – 4 projekty, EDA PADR – 2 projekty, COST Action),
 - uczestnictwo w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań dla podmiotów krajowych (liczba wykonanych recenzji dla NCBR – 12, liczba wykonanych recenzji dla MEiN – 13, liczba wykonanych recenzji dla NAWA – 4) oraz międzynarodowych (liczba wykonanych recenzji dla EDA – 9, realizowanych w ramach 7-mego programu ramowego Komisji Europejskiej – 2),
 - otrzymane nagrody i wyróżnienia:
 - a) nominacja do Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2021 za badania nad wykrywaniem fałszerstw tożsamości twarzy, rok 2021,
 - b) nagroda Rektora WAT za działalność organizacyjną w zakresie rozwoju współpracy międzynarodowej, rok 2020;
 - c) stypendium Rektora WAT za działalność publikacyjną za rok 2019, rok 2020,
 - d) dyplom Rektora WAT za zdobywanie projektów z programu Horyzont 2020, rok 2019,
 - udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism (edytor goszczący wydania specjalnego czasopisma Sensors),
 - krótkoterminowe staże w zagranicznych ośrodkach naukowych lub akademickich (EURECOM, Sophia Antipolis, France, Uniwersytet Reading, Reading, Wielka Brytania, Uniwersytet Montpellier 2, Montpellier, Francja),
 - współpraca z sektorem gospodarczym (PKO Bank Polski, Veridos GmbH, Monachium, Niemcy, Engineering SpA, Włochy, Expert Systems, Francja) w ramach wspólnych projektów badawczych,

- aktywność naukowa prowadzona z grupą prof. Knapa z Uniwersytetu Montpellier 2 (Francja), w wyniku której powstała publikacja [S7] oraz odpowiednio z zespołem prof. Uhla z Uniwersytetu w Salzburgu (Austria) [S2], z zespołem prof. Jamesa Ferrymana z Uniwersytetu w Reading (Wielka Brytania) [A8], [KM1], z zespołem prof. J.L. Dugelay z Instytutu EURECOM (Francja), z zespołem dr. J. Haidera z Manchester Metropolitan University [A7] (istotna aktywność naukowa realizowana w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej zgodnie z wymogami zawartymi w art. 219 ust. 1 pkt 3 Ustawy (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.)),
- członkostwo w krajowych i międzynarodowych organizacjach eksperckich (m.in. działalność w ramach międzynarodowej organizacji Integrated Mission Group for Security (IMG-S), europejska platforma technologiczna Photonics21, European AI Alliance (europejskie stowarzyszenie w zakresie sztucznej inteligencji), konsultacje programu pracy w ramach Europejskiego Funduszu Badawczego (EDF), członek grupy konsultacyjnej przy Ministerstwie Obrony Narodowej, od 2019; konsultacje projektów z programu EDA PADR, ekspert powołany przez Ministerstwo Obrony Narodowej, 2015-2016; konsultacje programu pracy programu Horyzont 2020 oraz Horyzont Europa, członek grupy konsultacyjnej Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE, od 2016),
- wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie (m.in. opiniowanie projektów norm i standardów w ramach prac w Komitecie Technicznym KT 309 ds. biometrii Polskiego Komitetu Normalizacyjnego),
- pełnienie 1 - krotnie funkcji promotora pomocniczego,
- prowadzenie autorskich wykładów,
- kierowanie 2 pracami dyplomowymi inżynierskimi,
- działalność w zakresie popularyzacji nauki:
 - a) udział w nagraniu dla agencji prasowej Newseria, w którym opisał nową koncepcję odprawy granicznej z wykorzystaniem korytarza biometrycznego powstającego w ramach projektu PROTECT,
 - b) przygotowanie materiału wideo opublikowanego w serwisie YouTube w związku z pracami w projekcie PROTECT,
 - c) wywiad dla akademickiego radia Kampus w ramach projektu TRESSPASS,
 - d) wywiad z okazji Tygodnia Polskiej Nauki dla serwisu Wirtualna Polska,
 - e) uczestnik w obchodach Międzynarodowego Dnia Światła,

w sposób jednoznaczny świadczą o wysokiej aktywności zawodowej Habilitanta.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Mariusz MALINOWSKI