

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 21 lutego 2024 r.
o wyrażeniu opinii w sprawie nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja w
postępowaniu wszczętym na wniosek dr. inż. Mariusza
Topolskiego

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Naukowej Informatyka Techniczna i Telekomunikacja, uchwałą nr 620/32/RDND03/2021-2024 z dnia 22 listopada 2023 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 2022 r. poz. 574 z późn. zm.) oraz § 25 ust. 3 Regulaminu nadawania stopni naukowych na Politechnice Wrocławskiej (Uchwała nr 121/10/2020-2024 Senatu PWr. z dnia 20 maja 2021 r. z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku, uchwała co następuje:

§ 1

1. Komisja Habilitacyjna stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane

„Metody ekstrakcji cech w uczeniu maszynowym. Nowe trendy inżynierii cech”

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Informatyka Techniczna i Telekomunikacja i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Mariuszowi Topolskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Inżynieryjno-Technicznych, w dyscyplinie Informatyka Techniczna i Telekomunikacja.

2. Uzasadnienie uchwały zawarte jest w załączniku nr 1 i stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



(podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej)

UZASADNIENIE

1. Uchwała została podjęta 6 głosami „za”, bez głosów „przeciw” ani „wstrzymujących się”.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Mariusza Topolskiego, sporządzone przez czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Metody ekstrakcji cech w uczeniu maszynowym. Nowe trendy inżynierii cech*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego po uzyskaniu stopnia doktora, a w szczególności:
 - opublikowanie **11** artykułów w czasopismach z listy JCR o łącznym impact factor równym **39,81**.
 - Liczba cytowań prac, których Habilitant był autorem lub współautorem wynosi według bazy Web of Science **28** (bez autocytowań **11**), według Scopus **48** (**32** odpowiednio).
 - Indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi **2**, Scopus **4**, Google Scholar **7**.
 - udział w **7** projektach naukowych w charakterze kierownika, wykonawcy i głównego wykonawcy,
stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - 11 wystąpień konferencyjnych (w jęz. angielskim),
 - autorstwo 3 skryptów dla studentów,
 - 2 wykłady wygłoszone dla zagranicznych zespołów badawczych (Ukraina, Hiszpania),
 - członkostwo w 11 komitetach organizacyjnych konferencji krajowych oraz zagranicznych,
 - uczestnictwo w 6 projektach NCN oraz NCBiR w charakterze głównego wykonawcy, projektanta lub eksperta AI,
 - uczestnictwo, jako specjalista, w finansowanym przez Unię Europejską programie LOGICAL,
 - kierowanie projektem nt. wypalenia zawodowego psychologów i psychiatrów pod patronatem Rzecznika Praw Pacjenta, z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego do predykcji stopnia wypalenia zawodowego,
 - 2 staże naukowe odbyte na uczelniach zagranicznych w Ukrainie i Hiszpanii (Odessa - ponad półroczny, Barcelona - dwutygodniowy),
 - redakcja wydania specjalnego czasopisma Entropy (MDPI),
 - recenzje w 7 czasopismach z listy JCR (w tym *Machine Learning, Applied Soft Computing, Journal of Computational Science*) oraz na 10 konferencjach naukowych
 - współorganizacja sesji specjalnych na konferencjach PP-RAI oraz CORES,
 - prowadzenie 13 kursów na kierunkach Informatyka, Informatyka Techniczna oraz Teleinformatyka,
 - promotorstwo łącznie ponad 300 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich,
w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta