

Uchwała nr 1/2026

Komisji Habilitacyjnej
z dnia 22. października 2026 r.

**w sprawie wyrażenia opinii w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria
biomedyczna wszczętego na wniosek dr Kariny Maciejewskiej**

§1

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą nr 11/2026 Rady Naukowej Instytutu Inżynierii Biomedycznej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 20 kwietnia 2026 w sprawie powołania Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna wszczętego na wniosek dr Kariny Maciejewskiej, działając na podstawie §5 ust. 5 załącznika do uchwały nr 489 Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach z dnia 23 stycznia 2024 r. w przedmiocie określenia szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 ze zm.), uchwala, co następuje:

§2

Po zapoznaniu się z recenzjami osiągnięć naukowych i dokumentacją postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz przeprowadzonym kolokwium habilitacyjnym Komisja Habilitacyjna stwierdza, że dr Karina Maciejewska posiada w dorobku osiągnięcie naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria biomedyczna zatytułowane „Badanie wpływu wybranych czynników endogennych i egzogennych na aktywność mózgu i ciała człowieka reprezentującą kluczowe procesy poznawcze za pomocą zaawansowanych metod przetwarzania i analizy sygnałów biomedycznych oraz odpowiedzi behawioralnych” oraz wykazuje

istotną aktywność naukową realizowaną w Technical University in Ilmenau, Institute of Biomedical Engineering and Informatics, Ilmenau, Niemcy; University of California Davis, Center for Neuroscience, Dynamic Memory Lab, Davis, USA; Università Campus Bio-Medico di Roma, Research Unit of Neurophysiology and Neuroengineering of Human-Technology Interaction (NextLab), Rzym, Włochy; Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej w Katowicach, Polska.

Mając na uwadze powyższe, Komisja Habilitacyjna wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Karinie Maciejewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 wskazanej ustawy.

§3

Uzasadnienie:

Dr Karina Maciejewska uzyskała cztery recenzje jednoznacznie pozytywnie oceniające zarówno osiągnięcie naukowe, jak i całokształt dorobku. Przebieg kolokwium habilitacyjnego potwierdził pozytywną ocenę przedstawioną w recenzjach.

Przedstawione osiągnięcie stanowi istotny i oryginalny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria biomedyczna. Za najważniejszy element nowatorski uznano wieloetapową strategię analizy sygnału EEG oraz jej empiryczne rezultaty, a w szczególności interpretacyjne (nie tylko predykcyjne) wykorzystanie klasyfikacji ERP.

Wskaźniki bibliometryczne cyklu 8 publikacji to 890 pkt ministerialnych, sumaryczny Impact Factor 17,36. Liczba cytowań w chwili złożenia wniosku wynosiła 31 (20 bez autocytowań) według bazy Scopus, 28 (20) według Web of Science oraz 42 (35) według Google Scholar. Obecnie Google Scholar wskazuje już 173 cytowania, więc widać wyraźny wzrost w ostatnim roku. Dorobek publikacyjny Habilitantki oprócz cyklu ośmiu prac stanowiących podstawę wniosku habilitacyjnego stanowi 18 publikacji z zakresu fizyki medycznej. Całkowity IF jej publikacji wynosi 34,299 (6,237 przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 28,062 w okresie późniejszym. Całkowita liczba cytowań w momencie złożenia wniosku to 108 według Web of Science, 114 według Scopus i 159 według Google Scholar (bez autocytowań odpowiednio 80, 83 i 117). Indeks Hirscha wynosi 5 według WoS i 6 według Scopus i Google Scholar.

Habilitantka aktywnie upowszechnia wyniki badań prezentując je na licznych konferencjach naukowych. M.in. wygłosiła 8 wykładów na zaproszenie. Dr Karina

Maciejewska wykazuje skuteczność w pozyskiwaniu środków zewnętrznych na badania - kierowała grantem Miniatura a obecnie kieruje projektem finansowanym przez MNiSW. Jest członkiem naukowych i branżowych organizacji międzynarodowych (FENS i IBRO) oraz krajowych (PTIB, PTBUN, PTF i PTFM).

Istotnym elementem zaangażowania Habilitantki jest szeroka aktywność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska. Prowadziła ponad 30 modułów dydaktycznych (koordynowała 20) na czterech kierunkach studiów, promowała 35 prac magisterskich i inżynierskich, a także pełniła funkcję promotora pomocniczego w dwóch postępowaniach doktorskich. Była pomysłodawczynią, kierowała i uczestniczyła w licznych przedsięwzięciach edukacyjnych i popularyzatorskich, za co uzyskała nagrody JM Rektora UŚ oraz wyróżnienia za doskonałą dydaktykę.

Wszyscy członkowie komisji pozytywnie ocenili całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej dr Kariny Maciejewskiej uznając, że spełnia on zarówno formalne jak i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Pouczenie

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje prawo wniesienia środka odwoławczego w instancyjnym toku postępowania.



Signed by /
Podpisano przez:

Ewa Piętka

Date / Data: 2026-
10-23 15:02

Prof. dr hab. Ewa Piętka
Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej