

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 02.09.2025 r. w sprawie wyrażenia opinii o
nadanie stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna**

Panu dr. inż. Michałowi Kucewiczowi

Na podstawie §38 Statutu Politechniki Gdańskiej z dnia 10 lipca 2024, a także na podstawie §19 Regulaminu określającego sposób postępowania w sprawie nadania stopnia doktora oraz szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Uchwała Senatu PG nr 399/2023/XXV z 20 września 2023 oraz działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) oraz uchwały nr 68N/2024/IB Rady Dyscypliny Inżynieria biomedyczna z dnia 04.03.2025 r. w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna wszczętym na wniosek Pana dra inż. Michała Kucewicza uchwała się, co następuje:

§1

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych pt. *„Poprawa funkcji pamięci werbalnej poprzez bezpośrednią stymulację elektryczną mózgu ludzkiego”*, postanawia wyrazić pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr. Michałowi Kucewiczowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna i przekazać ją wraz z uzasadnieniem i dokumentacją postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Radzie Naukowej Dyscypliny Inżynieria biomedyczna Politechniki Gdańskiej.

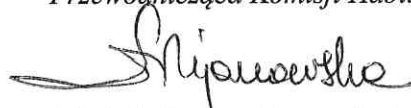
§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. Dorota Genowefa Pijanowska

Podpisy pozostałych Członków Komisji

prof. dr hab. Włodzisław Duch



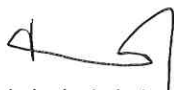
prof. dr hab. Piotr Jerzy Durka



prof. dr hab. Adam Liebert



prof. dr hab. inż. Artur Rydosz



prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek



dr hab. inż. Michał Grochowski

Załącznik nr 1 - Uzasadnienie

1. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”; 0 głosów „przeciw”; 0 głosów „wstrzymujących się”.
2. Trzy z czterech recenzji osiągnięć naukowych i istotnej aktywności naukowej dr inż. Michała Kucewicza sporządzone przez recenzentów są pozytywne, a jedna jest negatywna.
3. Habilitant bezpośrednio we wniosku nie wykazał poprawnie osiągnięć (więcej niż jednego osiągnięcia), stanowiących znaczny wkład autora w rozwój danej dyscypliny, w tym co najmniej jednej monografii lub cyklu powiązanych tematycznie artykułów. Jednak Komisja po analizie wniosku, przebiegu kolokwium habilitacyjnego i dogłębnej dyskusji uznała, że w przedstawionym do oceny wniosku można wyróżnić co najmniej dwa osiągnięcia, związane z badaniami nad związkami z obszarami stymulacji, a poprawą funkcji pamięci oraz badaniami nad charakterystyką stymulacji mózgu.
4. Habilitant bezpośrednio we wniosku nie w pełni wykazał spełnienie przesłanki ustawowej, bowiem w przedstawionym do oceny cyklu publikacji Habilitant nie udokumentował należycie swojego znaczącego wkładu w osiągnięcia wymienione ww. cyklu. Jednak Komisja po analizie wniosku, przebiegu kolokwium habilitacyjnego i dogłębnej dyskusji uznała, że wkład habilitanta we wskazane w cyklu prace jest znaczący.
5. Cykl publikacji stanowiący osiągnięcia naukowe zatytułowany „Poprawa funkcji pamięci werbalnej poprzez bezpośrednią stymulację elektryczną mózgu ludzkiego” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie ponad 60 artykułów naukowych w tym: 44 artykułów naukowych indeksowanych w bazie Scopus i 47 indeksowanych w bazie Web of Science;
 - jakość i wartość naukowa publikacji potwierdzona przez wskaźniki naukometryczne:
 - o Liczba cytowań wg. Web of Science wynosi 1623 (1467 bez autocytowań), indeks H: 19 – stan na 01.09.2025 roku;
 - o Liczba cytowań wg. Scopus wynosi 1761 (1597 bez autocytowań), indeks H: 19 – stan na 01.09.2025 roku;
 - o Liczba cytowań wg. Scholar wynosi 2729 (z autocytowaniami), indeks H: 23 – stan na 01.09.2025 roku;świadczą o znacznym wkładzie Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria biomedyczna.
6. Habilitant wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, wymaganej w art. 219, ust. 1, pkt. 3 Ustawy. Dr Michał Kucewicz od 2015 do 2018 roku pracował jako Assistant Professor w Katedrze Neurologii (Department of Neurology) w Mayo Clinic w Stanach Zjednoczonych. Od 2018 roku zatrudniony jest na stanowisku specjalisty naukowo-technicznego w Katedrze Systemów Multimedialnych Wydziału Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej. Tym samym należy podkreślić, że spełniona jest również przesłanka, iż kandydat na stopień doktora habilitowanego wykazuje się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, czego efektem są publikacje naukowe oraz wspólne projekty i inicjatywy badawcze.
7. Habilitant uczestniczył w charakterze postdoca w projekcie finansowanym w USA w ramach inicjatywy BRAIN, a od roku 2018 kierował 3 poważnymi projektami finansowanymi w schematach międzynarodowych przez FNP (First team) oraz NCN (Opus Lap).
8. Habilitant przygotowywał recenzje wielu prac naukowych dla renomowanych czasopism z listy JCR wypełniając w ten sposób ważny obowiązek pracownika naukowego. Habilitant uczestniczył także w procedurach oceny wniosków grantowych zgłaszanych do FNP oraz w konkursach Unii Europejskiej, w tym w konkursach ERC.
9. Habilitant sprawował opiekę naukową nad kilkoma doktorantami i opiekował się naukowcami prowadzącymi staże postdoktoranckie oraz prowadził zajęcia dydaktyczne i wykłady na uczelniach w USA i Wlk. Brytanii.
10. Habilitant jest laureatem wielu nagród i stypendiów. Stypendium naukowe Prezydenta Miasta Gdańska im. G. D. Fahrenheita i Cambridge University European Trust Scholarship (studia licencjackie w Cambridge Univ., 2005 – 2008); Wyróżnienie od siedziby koncernu ‘Eli Lilly & Co.’

w Wielkiej Brytanii za osiągnięcia naukowe w doktoracie (2009); Nominacja do wyróżnienia dla najlepszej rozprawy doktorskiej przez Wydział Nauk Medycznych i Weterynaryjnych (Faculty of Medical and Veterinary Sciences) na University of Bristol (2013); Nagroda 'Young Investigator Award' na jednej z pierwszych konferencji inicjatywy BRAIN Prezydenta Stanów Zjednoczonych pt.: 'BRAIN initiative Grand Challenges meeting' w Waszyngtonie DC (2014); Nagroda 'Neurology Research Award' Wydziału Neurologii Kliniki Mayo (1/2) za osiągnięcia kliniczne badawcze (2017); Nagroda Rektora Politechniki Gdańskiej w programie 'Nitrogenium - supporting excellence in publishing' trzykrotnie, za publikacje artykułu naukowego z czasopismach Brain i Current Biology (powyżej 98 percentyla w rankingu bazy Scopus) (2023 – 2024).

11. Habilitant jest członkiem Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego PTBUN, oraz członkiem Amerykańskiego stowarzyszenia neuronaukowego SfN (society for neuroscience), członkiem międzywydziałowej rady Centrum Biotechmed Politechniki Gdańskiej.
12. Habilitant jest aktywny w zakresie Popularyzacja nauki i dyscypliny naukowej. Był uczestnikiem w wydarzeniach publicznych takich jak, np.: Coroczne Trójmiejskie Dni Mózgu i Bałtycki Festiwal Nauki; wykłady dla lokalnych szkół podstawowych i średnich; wystąpienia w programach telewizyjnych, takich jak Panorama, Teleexpress; wywiady dla stacji radiowych takich jak Radio Gdańsk, 'Jedynka' Program Pierwszy Polskiego Radia; wywiady i raporty prasowe dla publikacji Dziennika Bałtyckiego, Gazety Wyborczej, Rzeczpospolitej, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.