

**Komisji Habilitacyjnej
z dnia 7 kwietnia 2021 r.
powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek
dr. Inż. Jakuba Kołoty
zawierająca opinię w sprawie nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie¹⁾ nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie¹⁾ automatyka, elektronika i elektrotechnika**

§ 1

Działając na podstawie:

- ✓ Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.),
- ✓ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. z 2020, poz. 695 z późn. zm.),
- ✓ Regulamin nadawania stopnia doktora habilitowanego na Politechnice Poznańskiej, będący Załącznikiem do Uchwały Nr 190/2016-2020 Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej z dnia 25 września 2019 r.; Tekst jednolity zawierający zmiany wprowadzone Uchwałami Senatu Nr 211/2016-2020 z dnia 18 grudnia 2019 r., Nr 13/2020-2024 z dnia 28 października 2020 r. oraz Nr 26/2020-2024 z dnia 24 lutego 2021 r.
- ✓ Uchwała nr 17/2019-2020 Rady dyscypliny automatyka, elektronika i elektrotechnika z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie Rady Dyscypliny.

po zapoznaniu się z recenzjami i z autoreferatem, a także po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego z Kandydatem stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe dr. inż. Jakuba Kołoty zatytułowane „Identyfikacja, modelowanie i sterowanie elektroaktywnych polimerów” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej¹⁾ automatyka, elektronika i elektrotechnika i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Jakubowi Kołocie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk¹⁾ inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie naukowej¹⁾ automatyka, elektronika i elektrotechnika.

Uzasadnienie:

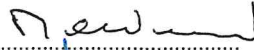

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie habilitacyjne w dniu 27 lipca 2020 r.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej doktora inż. Jakuba Kołoty, sporządzone przez czterech Recenzentów są zróżnicowane. Trzy z recenzji są jednoznacznie pozytywne, podczas gdy czwarta jest negatywna.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Identyfikacja, modelowanie i sterowanie elektroaktywnych polimerów” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:
 - opublikowanie 5 monografii/rozdziałów w monografiach
 - opublikowanie 15 artykułów w czasopismach z listy JCR (Smart Materials and Structures – 2x, 1. Smart Structures and Systems – 2x, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Applied Science, IEEE Access, Bulletin of the Polish Academy of Sciences, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, International Journal of Engineering Education – 2x, Electrical Review – 3x)
 - autorstwo lub współautorstwo 11 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
 - autorstwo lub współautorstwo 1 patentu w tym 0 międzynarodowych,
 - wysokie wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 24.813, indeks Hirscha = 4; liczba cytowań 35), wnoszą znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny¹⁾ automatyka, elektronika i elektrotechnika.
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
 - współpraca naukowa realizowana w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej (Politechnika Krakowska, Zakład Polimerów na Wydziale Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej, The University of Auckland, University of Southampton, URWU Hochschule Ravensburg-Weingarten University of Applied Sciences)
 - udział w dwóch projektach badawczych w roli wykonawcy
 - udział w 4 projektach o charakterze dydaktycznym („Era Inżyniera – Rozbudowa potencjału rozwojowego Politechniki Poznańskiej”, Code4Green’19, Code4Green’20, „Kampania promocyjna na rzecz kierunków matematycznych, przyrodniczych, technicznych”)
 - prowadzenie autorskich wykładów (Politechnika Poznańska: Podstawy programowania, Przemysłowe systemy sieciowe, Protokoły transmisji danych, Programowanie wybranych sterowników przemysłowych, Przemysłowe systemy baz danych; Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Lesznie: Bazy danych i technologie internetowe, Programowanie obiektowe, Systemy sterowania, Aplikacje mobilne, Sterowniki PLC i systemy SCADA/HMI, Informatyka, Technologia informacyjna, Projektowanie Systemów Sterowania, Techniki Programowania w Elektrotechnice)
 - kierowanie 130 pracami dyplomowymi
 - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się współpracą z kołami naukowymi: opiekun koła naukowego Spider w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Lesznie
 - działalność organizacyjna i promująca kierunki techniczne: 19 wystąpień, prezentacji i spotkań (m.in. w ramach koła naukowego Spider i w Liceach Ogólnokształcących)

▪ otrzymane nagrody i wyróżnienia (medal Komisji Edukacji Narodowej, nagrody dla nauczycieli akademickich Jego Magnificencji Rektora Politechniki Poznańskiej, nagroda zespołowa II stopnia za wybitne osiągnięcia dydaktyczne, nagroda rektora Politechniki Poznańskiej za osiągnięcia organizacyjne)

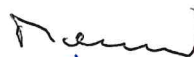
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Podpisy członków Komisji Habilitacyjnej*):

- | | |
|---|--|
| 1. prof. dr hab. inż. Mariusz Malinowski – przewodniczący |  |
| 2. dr hab. inż. Aleksandra Świetlicka – sekretarz |  |
| 3. prof. dr hab. inż. Tomasz Chady – recenzent | |
| 4. prof. dr hab. inż. Stanisław Gratkowski – recenzent | |
| 5. prof. dr hab. inż. Ryszard Leon Kacprzyk – recenzent | |
| 6. prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki – recenzent | |
| 7. dr hab. inż. Dariusz Horla, prof. PP | |

*) Wg Regulaminu nadawania stopnia doktora habilitowanego na Politechnice Poznańskiej, będący Załącznikiem do Uchwały Nr 190/2016-2020 Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej z dnia 25 września 2019 r.; Tekst jednolity zawierający zmiany wprowadzone Uchwałami Senatu Nr 211/2016-2020 z dnia 18 grudnia 2019 r., Nr 13/2020-2024 z dnia 28 października 2020 r. oraz Nr 26/2020-2024 z dnia 24 lutego 2021 r.: „Uchwały podjęte przy użyciu środków komunikacji elektronicznej przez komisję habilitacyjną i protokoły pod-pisuje przewodniczący komisji.”


A.Św.