

UCHWAŁA

**Komisji Habilitacyjnej z dnia 12 stycznia 2023 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych
w dyscyplinie inżynieria biomedyczna
wszczętym na wniosek dr. inż. Damiana BORYSA**

§1

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Biomedyczna Uchwałą nr 59/2022 z dnia 20 października 2022 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, z późn. zm.) oraz § 24 pkt. 1 Statutu Politechniki Śląskiej (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.), w związku z § 4 ust. 1-4 Regulaminu w zakresie nadania stopnia doktora habilitowanego stanowiącego załącznik do uchwały nr 19/2022 Senatu Politechniki Śląskiej w sprawie wprowadzenia Regulaminu w zakresie nadania stopnia doktora habilitowanego (Monitor Prawny PŚ z 2022 r. poz. 316), a także pisma Rady Doskonałości Naukowej znak DRKN.Z2.400.67.2022 z dnia 13 października 2022 r. w sprawie wyznaczenia części składu Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Damianowi BORYSOWI, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria biomedyczna i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Damianowi BORYSOWI 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.

§2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z chwilą jej podjęcia.

§3

Uzasadnienie podjęcia uchwały:

1. Rada Dyscypliny Inżynieria Biomedyczna przy Politechnice Śląskiej Uchwałą nr 59/2022 z dnia 20 października 2022 roku powołała skład Komisji Habilitacyjnej.
2. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr. inż. Damiana BORYSA, sporządzone przez czworo Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Wniosek w sprawie uchwały zawierającej pozytywną opinię osiągnięć i dorobku Habilitanta uzyskał poparcie Komisji Habilitacyjnej w dniu 12 stycznia 2023 roku (wynik głosowania: 7 głosów „za”; 0 głosów „przeciwnych”; 0 głosów „wstrzymujących się”).
4. Osiągnięcie naukowe Habilitanta w postaci cyklu 8 publikacji [A1-A8], dotyczących tematu „Przetwarzanie obrazów i modelowanie wieloagentowe we wspomaganiu diagnostyki i terapii nowotworów” wnosi znaczny wkład w rozwój dyscypliny inżynieria biomedyczna. Komisja stwierdza, że wskazanym istotnym wkładem Habilitanta w rozwój dyscypliny jest opracowanie tematyki obejmującej obszary przetwarzania obrazów i modelowania wieloagentowego, mające na celu wspomaganie medycznych procesów diagnostycznych lub terapeutycznych.

5. Pozostałe elementy dorobku naukowego, powiększonego po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych, a w szczególności:

- współautorstwo 5 recenzowanych publikacji w czasopismach z listy JCR;
- współautorstwo monografii (1 rozdział w monografii i 21 materiałów pokonferencyjnych);
- wystąpienia naukowe 11 krajowe i 24 zagraniczne (autorstwo lub współautorstwo w prezentacjach ustnych i plakatach);
- uczestnictwo w pracach zespołów badawczych w ramach 6 krajowych projektów NCN i 6 NCBiR;
- członkostwo w 2 krajowych towarzystwach (PTFM i PTIB);
- staże i pobyty 3 zagraniczne (3 mc, 2 tygodni i 10-dniowy) i 1 krajowy (6 mc);
- recenzje prac naukowych 25 zweryfikowanych w serwisie *Publons*.
- współpraca z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi:
 - Narodowym Instytutem Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy, oddział w Gliwicach;
 - Uniwersytetem w Nantes w ramach realizacji projektu OpenDose;
 - Instytutem Fizyki Jądrowej, Polskiej Akademii Nauk, Kraków;
 - Uniwersytetem Nottingham University Hospitals NHS Trust;
 - Uniwersytetem w Gandawie, Belgia;
 - Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach;
 - Laboratorium Obrazowania Mózgu, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Polska Akademia Nauk w Warszawie;
 - Instytutem Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej;
- wykonane ekspertyzy 2016 – U/740/RAU1/2016, wykonanie opinii o innowacyjności, projekt „Innowacyjny system poboru opłat na autostradach” na zlecenie Centrum Inkubacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej;

świadczą o rozpoznawalności Habilitanta na arenie krajowej i międzynarodowej.

Podpisy Przewodniczącego i sekretarza Komisji Habilitacyjnej

1. Przewodniczący, prof. dr hab. inż. Piotr Augustyniak

Piotr Augustyniak (podpis odręczny)

2. Sekretarz, dr hab. Magdalena Skonieczna, prof. PŚ

Magdalena Skonieczna (podpis odręczny)