

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Bartosz Świderski , dr hab., prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr – Informatyka i Ekonometria (Uniwersytet Łódzki) - 2002 Dr – Przetwarzanie Sygnałów (Politechnika Warszawska) - 2007 Dr hab. – Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, specjalność: Sztuczna Inteligencja (Politechnika Warszawska) – 2018 .
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. C.Chudobiński, B.Świderski , I.Antoniuk, J.Kurek, "Enhancements in Radiological Detection of Metastatic Lymph Nodes Utilizing AI-Assisted Ultrasound Imaging Data and the Lymph Node Reporting and Data System Scale", <i>Cancers</i> 16 (8), 1564, 2024 2. B. Swiderski , S. Osowski, J. Kurek, C. Chudobinski, "Random Ensemble of Extended CNN Structures for Medical Image Recognition", <i>International Work-Conference on Artificial Neural Networks</i> , Springer, 483-493, 2023 2. "Ensemble of classifiers based on deep learning for medical image recogition", F. Gil, S. Osowski, B. Świderski , M. Słowińska, <i>Metrology and Measurement Systems</i> , Vol. 30, ISSN 0860-8229, 2023 3. "Random CNN structure–tool to increase generalization ability in deep learning", B. Świderski , S. Osowski, G. Gwardys, J. Kurek, M. Słowińska, I. Ługowska, <i>EURASIP Journal on Image and Video Processing</i> , 2022
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy: mgr Grzegorz Wieczorek, „Komputerowa analiza obrazów mikroskopowych wspierających diagnostykę śródprzewodowego raka piersi”, 2017 Recenzent: Doktorat: <i>Trójwymiarowa rekonstrukcja gruczołów jelitowych na podstawie sekwencji obrazów mikroskopowych</i> , R. I. Roszczyk Politechnika Warszawska, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja, 2021
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	

Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Rozwój metod sztucznej inteligencji ze szczególnym uwzględnieniem głębokiego uczenia (ang. <i>deep learning</i>). Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w biomedycynie. Random Network, Siamese Network, Generative Adversarial Network, UNET3D, Pose Estimation, Alpha Fold, Visual LLM
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Wydz. Zastosowań Informatyki i Matematyki - Instytut Informatyki Technicznej, Katedra Sztucznej inteligencji, Zakład Systemów Inteligentnych e-mail: bartosz_swiderski@sggw.edu.pl, http://www.wzim.sggw.pl/bartosz_swiderski/ tel: 22 59 37 241