

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Bartosz Świdorski, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2007 – doktor nauk technicznych w zakresie elektrotechniki, (Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny) 2018 – doktor habilitowany w obszarze nauk technicznych, w dziedzinie nauki techniczne, w dyscyplinie biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, specjalność: sztuczna inteligencja.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sami Dhahbi, Walid Barhoumi, Jarosław Kurek, Bartosz Świdorski, Michał Kruk, Ezzeddine Zagrouba, „False-positive reduction in computer-aided mass detection using mammographic texture analysis and classification”, Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 160, pp: 75-83, 2018 2. Jarosław Kurek, Bartosz Świdorski, Stanisław Osowski, Michał Kruk, Walid Barhoumi, „Deep learning versus classical neural approach to mammogram recognition”, Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, 66, ISSN 0239-7528, pp. 34-44, 2018 3. Wiesław Dębski, Bartosz Świdorski, Jarosław Kurek, “Scientific research activity and GDP. An analysis of causality based on 144 countries from around the world”, Contemporary Economics, vol. 12, Issue:3, pp. 315-336, 2018 4. Jarosław Kurek, Grzegorz Wieczorek, Bartosz Świdorski, Michał Kruk, Albina Jegorowa, Jarosław Górski, “Automatic Identification of Drill Condition During Drilling Process in Standard Laminated Chipboard with the Use of Long Short-Term Memory (LSTM)”, Proceedings of 19th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering, pp. 1–4, 2018 5. Karol Talacha, Bartosz Świdorski, Jarosław Kurek, Michał Kruk, Andrzej Półtorak, Leszek Chmielewski, Arkadiusz Orłowski, Grzegorz Wieczorek „Context-based segmentation of the longissimus muscle in beef with a deep neural network”, Machine Graphics and Vision 1230-0535, Vol. 28, No. 1/4, 9 pages, december 2019
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione)	Promotor pomocniczy: mgr Grzegorz Wieczorek, „Komputerowa analiza obrazów mikroskopowych wspierającą diagnostykę śródprzewodowego raka piersi”, 2017

doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	NVIDIA GPU Grant Program, Academic Program Team, 2018
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój metod sztucznej inteligencji ze szczególnym uwzględnieniem głębokiego uczenia (ang. <i>deep learning</i>). 2. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w biomedycynie.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki / Instytut Informatyki Technicznej, Katedra Sztucznej Inteligencji e-mail: bartosz_swiderski@sggw.edu.pl , bartosz_swiderski@sggw.pl tel: 22 59 37 241