

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. inż. Arkadiusz Orłowski	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Magister inżynier Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Warszawska, 1987 Doktor Nauk Fizycznych, Uniwersytet Warszawski, 1992 Doktor habilitowany Nauk Fizycznych, Instytut Fizyki PAN, 1999
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	J. Andrzejak, L. J. Chmielewski, J. Landmesser-Rusek, A. Orłowski, <i>The Impact of the Measure Used to Calculate the Distance between Exchange Rate Time Series on the Topological Structure of the Currency Network</i>, Entropy, 2024, vol. 26, nr 4, s. 1-17. DOI:10.3390/e2J.6040279 . J. Kurek, K. Szymanowski, L. J. Chmielewski, A. Orłowski, <i>Advancing chipboard milling process monitoring through spectrogram-based time series analysis with Convolutional Neural Network using pretrained networks</i>, Machine Graphics & Vision, 2023, vol. 32, nr 2, s. 89-108. DOI:10.22630/MGV.2023.32.2.5 . A. Jędrzejuk, N. Kuźma, A. Orłowski, R. Budzyński, Ch. Gehl, M. Serek, <i>Mechanical stimulation decreases auxin and gibberellic acid synthesis but does not affect auxin transport in axillary buds; it also stimulates peroxidase activity in Petunia × atkinsiana</i>, Molecules, 2023, vol. 28, nr 6, s. 1-16. DOI:10.3390/molecules28062714 . G. Gawdzik, A. Orłowski, <i>Liquid detection and instance segmentation based on Mask R-CNN in industrial environment</i>, Machine Graphics & Vision, 2023, vol. 32, nr 3/4, s. 193-203. DOI:10.22630/MGV.2023.32.3.10 . L. J. Chmielewski, A. Orłowski, M. Nieniewski, <i>Error Analysis and Graphical Evidence of Randomness in Two Methods of Color Visual Cryptography</i>, w: Computer Vision and Graphics. Proceedings of the International Conference on Computer Vision and Graphics ICCVG 2022 / Chmielewski Leszek, Orłowski Arkadiusz (red.), Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, vol. 598, Cham, Springer, s. 237-267, ISBN 978-3-031-22025-8. DOI:10.1007/978-3-031-22025-8_17 .
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Obronione: Marek Karwański, <i>Model integracji danych dla prognoz eksperckich w informatycznych systemach zarządzania ryzykiem</i>. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, 2013.

	Ewa Jałowiecka, <i>Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania konsumpcji papierosów w Polsce</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2013. Krzysztof Zmarzłowski, <i>Ekonomiczno-społeczne uwarunkowania spożycia wyrobów alkoholowych w gospodarstwach domowych</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2012. Piotr Łukasiewicz, <i>Zmiany w rozkładach dochodów gospodarstw domowych w Polsce w latach 1993-2003</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2008. Otwarte: Grzegorz Wieczorek, <i>Komputerowa analiza obrazów mikroskopowych wspierająca diagnostykę śródprzewodowego raka piersi</i>, Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny. Data wszczęcia przewodu doktorskiego: 24/05/2017. Recenzent 14 obronionych rozpraw doktorskich.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	INSPIRE: Inspire students entrepreneurial thinking to drive discovery, creativity and innovation. Numer projektu: 2020-1-PL01-KA203-082255. COVIMO: COVID-19 pandemic as an “opportunity window” for the transition towards new and more inclusive internationalisation through virtual mobility. Numer projektu: 2020-1-CZ01-KA226-HE-094453.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Sztuczna inteligencja (uczenie maszynowe, uczenie głębokie), eksploracja i analiza danych, rozpoznawanie i analiza obrazów, bezpieczeństwo teleinformatyczne, roboty i manipulatory.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej arkadiusz_orlowski@sggw.edu.pl +22 5937200