

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: prof. dr hab. inż. Andrzej Śluzek	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż., Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Doktor nauk technicznych (dyscyplina - automatyka i informatyka), Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki. Doktor habilitowany nauk technicznych (dyscyplina - automatyka i robotyka), Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki. Profesor (dyscyplina – informatyka), Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	- Śluzek, A. (2025). An Unorthodox Technique for Enhancing Monochrome Images of Natural Scenes, 6th Polish Conference on Artificial Intelligence PP-RAI 2025, April 2025 (accepted). - Śluzek, A. (2024). Incremental Image Decolorization with Randomizing Factors, 32nd European Signal Processing Conf. (EUSIPCO 2024) , Lyon (France), August 2024, pp. 591-595, doi: 10.23919/EUSIPCO63174.2024.10715444. - Śluzek, A. (2023). Relationships between colorization and pseudo-colorization of monochrome images. <i>Machine Graphics and Vision</i>, 32 (3/4), p 65–82. doi: 10.22630/MGV.2023.32.3.4 A. Śluzek, M. Dudziński and T. Świsłocki (2023). Automatic Colorization of Digital Movies Using Decolorization Models and SSIM Index, 2023 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), Warsaw 2023, pp. 843-853, doi: 10.15439/2023F3017. - Śluzek, A. (2023). On Unguided Automatic Colorization of Monochrome Images. <i>Computer Science Research Notes - CSRN</i> 3301, WSCG 2023, Plsen, p. 379-384, doi: 10.24132/CSRN.3301.38 - Śluzek, A. (2023). Do we always need AI for image colorization?. Wojciechowski A.(Ed.), Lipiński P.(Ed.), <i>Progress in Polish Artificial Intelligence Research 4</i>, Łódź 2023, ISBN 978-83-66741-92-8, doi: 10.34658/9788366741928 - Zitouni, M.S., Śluzek, A. (2022) <i>A Data Association Model for Analysis of Crowd Structure</i>, <i>International Journal of Applied Mathematics and Computer Science</i>, vol.32, no.1, 2022, pp.81-94, doi: 10.34768/amcs-2022-0007.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor 8 obronionych rozpraw doktorskich (poniżej szczegóły czterech ostatnich): M. Sami Zitouni: <i>Visual Analysis of Crowds for Socio-Cognitive Behaviors Understanding</i>. Khalifa University (Abu Dhabi, ZEA), 2019.

	Sohailah Alyammahi: <i>Crowd Emotion Detection and Visualization from Stationary Video Feeds</i>. Khalifa University (Abu Dhabi, ZEA), 2018. Elahe Farahzadeh: <i>Tools for Visual Scene Recognition using the Local Approach</i>. Nanyang Technological University (Singapur), 2014. Zhu Lin: <i>An Adaptive Edge-preserving Color Image Regularization Framework by Partial Differential Equations</i>. Nanyang Technological University (Singapur), 2012.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2018 – 2023: kierownik projektu <i>Visual Multi-spectral Semantic Analysis and Prediction using Unmanned Vehicles</i>, projekt RII.2 w Centrum Robotyki KUCARS (Khalifa University, ZEA). Efektywnie tylko do 2021. 2017 – 2019: zewnętrzny współkierownik grantu <i>Eyegaze estimation using deep appearance in natural environment</i>, grant AcRF 2017-T1-001-137, Ministerstwo Edukacji (Singapur).
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Poprawa jakości danych obrazowych z domen niewizualnych (IR, USG, MRI, X etc.) z wykorzystaniem metod koloryzacji i dekoloryzacji dla zwiększenia skuteczności metod SI analizujących te dane. Temat może być rozszerzony na dane z naturalnych domen wizualnych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej andrzej_sluzek@sggw.edu.pl +48 22 593 7281