

Załącznik 1:

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

dr hab. inż. Adam Ekielski	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2014 habilitacja SGGW 2001 doktorat SGGW 1993 mg inż. Politechnika Warszawska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Aleksander Lisowski , Małgorzata Pajora, Adam Świętochowska, Magdalena Dąbrowska, Jacek Klonowski, Leszek Mieszkalski, Adam Ekielski, Mateusz Stasiak, Michał Piątek. Effects of moisture content, temperature, and die thickness on the compaction process, and the density and strength of walnut shell pellets. Renewable Energy, Volume 141, October 2019, Pages 770-781.</p> <p>Pawan kumar Mishra, Adam Ekielski. The Self-Assembly of Lignin and Its Application in Nanoparticle Synthesis: A Short Review. February 2019 Nanomaterials 9(2). DOI: 10.3390/nano9020243.</p> <p>Tesarova, D., Cech, P., Jeřábková, E., Stádník, J., Hlavaty, J., Ekielski, A., Rapava, N., and Mishra, P. K. (2018). "Effect of ethylene oxide sterilization and accelerated ageing on the physical and mechanical properties of beech, oak, and elm wood: Part 2," BioRes. 13(4), 8464-8476.</p> <p>Daniela Tesařová, Alena Capíková, Eva Jeřábková, Petr Čech, Adam Ekielski, Pawan Kumar Mishra:(2018). Effect of ethylene oxide sterilization and accelerated ageing on the physical and mechanical properties of beech, oak, and elm wood: Part 1. Bioresources 13(4):8251-8262. DOI: 10.15367/biores.13.24.8251-826.</p> <p>Karol Durczak, Mirosław Czechłowski, Adam Ekielski, Piotr Jurek: (2018). Farm Tractor Reliability Quantification with the DPO Indicator. Engineering Studies. P.417-436</p> <p>Mishra, H., Mishra, P.K., Ekielski, A. et al. J Cancer Res Clin Oncol (2018). Melanoma treatment: from conventional to nanotechnology https://doi.org/10.1007/s00432-018-2726-1</p> <p>Vishal Sharma, Raj Kumar, Karan Devgan, Pawan Kumar Mishra, Adam Ekielski, Vijay Kumar & Vinay Kumar (2018) Multivariate</p>

	<p>analysis for forensic characterization, discrimination, and classification of marker pen inks, Spectroscopy Letters, 51:5, 205-215, DOI: 10.1080/00387010.2018.1452265</p> <p>Pawan Kumar Mishra, Rahul Nadda, Raj Kumar , Adit Rana, Muneesh Sethi, Adam Ekielski (2018). Optimization of multiple arcs protrusion obstacle parameters using AHP-TOPSIS approach in an impingement jet solar air passage. Heat Mass Transfer (2018). https://doi.org/10.1007/s00231-018-2405-4</p> <p>Harshita Mishra, Pawan Kumar Mishra, Adam Ekielski, Zeenat Iqbal, Manu Jaggi, Sushama Talegaonkar. (2018). Functionalized nanoliposomes loaded with anti survivin and anti angiogenic agents to enhance the activity of chemotherapy against melanoma by 4-pronged action. Medical hypotheses. DOI: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2018.05.002</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Brak
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2018-2019 : Main manager of the task , project name: „Inkubator Innowacyjności „ . Title: „Starch basis functional layers uses for the modern packagins“. WULS grant.</p> <p>2017 –2018: Main Project Leader, Hardis Interreg Project, Czech-Austria project, ATCZ21.</p> <p>2008-2009: Project leader, WULS grant: Influence of the extrudates structure on their tekstural and sensory properties.</p> <p>2005-2006: Project leader, WULS grant: Analysis of the selected algorithms for extrusion process control.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa skrobiowych powłok hydrofobowych, 2. Badania biosensorów na bazie roztworów nanolignin 3. Wykorzystanie efektu Kautzkiego inicjowanego impulsem światła monochromatycznego do oceny jej uszkodzenia
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1 .Pracowitość 2. Chęć uczenia się
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Inżynierii Produkcji</p> <p>adam_ekielski@sggw.pl</p> <p>+48 692140111</p>