

## Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Krzysztof Górnicki</b> , dr hab. inż., prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	INŻYNIERIA MECHANICZNA
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktorat 05/12/2000 (nauki rolnicze, inżynieria rolnicza) Habilitacja 26/06/2012 (nauki rolnicze, inżynieria rolnicza)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Winiczenko R., <b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Janaszek-Mańkowska M.A., 2018. Optimisation of ANN topology for predicting the rehydrated apple cubes colour change using RMS and GA. Neural Computing and Applications 30(6): 1795–1809</p> <p>Winiczenko R., <b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Janaszek-Mańkowska M.A., Choińska A., Trajer J., 2018. Apple Cubes Drying and Rehydration. Multiobjective Optimization of the Processes. Sustainability 10(11): 4126</p> <p>Winiczenko R., <b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Janaszek-Mańkowska M.A., Trajer J., 2018. Multi-objective optimization of the apple drying and rehydration processes parameters. Emirates Journal of Food and Agriculture 30(1): 1-9</p> <p>Winiczenko R., <b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Martynenko A., Janaszek-Mańkowska M.A., Trajer J., 2018. Multi-objective optimization of convective drying of apple cubes. Computers and Electronics in Agriculture 145:341-348</p> <p><b>Górnicki K.</b>, Winiczenko R., Kaleta A., 2019. Estimation of the Biot Number Using Genetic Algorithms: Application for the Drying Process. Energies 22(2822): 1-22</p> <p><b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Trajer J., 2019. Modelling of dried apple rehydration indices using ANN. International Agrophysics 33(3): 285–296</p> <p><b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., Janaszek-Mańkowska M.A., Choińska A., 2020. Suitable model for thin-layer drying of root vegetables and onion. International Agrophysics 34: 79-86</p> <p>Winiczenko R., <b>Górnicki K.</b>, Kaleta A., 2020. Evaluation of the Mass Diffusion Coefficient and Mass Biot Number Using a Nondominated Sorting Genetic Algorithm Symmetry 12(2): 260</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	otwarte przewody doktorskie Krzysztof Zdroik, Krzysztof Kosiorek
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	-
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Modelowanie procesów wymiany ciepła i masy Doskonalenie konstrukcji suszarek
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Logiczne myślenie, samodzielność, sumienność, wiedza z zakresu matematyki i fizyki; umiejętność obsługi oprogramowania: arkusz

	kalkulacyjny, program statystyczny, środowisko do symulacji komputerowej (MES, CFD).
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Podstaw Inżynierii i Energetyki, <a href="mailto:krzysztof_gornicki@sggw.edu.pl">krzysztof_gornicki@sggw.edu.pl</a> 0-502921896