

## Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Agnieszka Kaleta</b> , prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rzeczywisty rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktorat 20.12.1983 (nauki techniczne) Habilitation 27.10.1997 (nauki rolnicze, inżynieria rolnicza) Profesor 23.10.2011 (nauki rolnicze)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>R. Winiczenko, K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, M.A. Janaszek-Mańkowska, 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>R. Winiczenko, K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, M.A. Janaszek-Mańkowska, A. Choińska, J. Trajer, 2018. Apple Cubes Drying and Rehydration. Multiobjective Optimization of the Processes. Sustainability 10(11):4126</p> <p>R. Winiczenko, K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, M.A. Janaszek-Mańkowska, J. Trajer, 2018. Multi-objective optimization of the apple drying and rehydration processes parameters. Emirates Journal of Food and Agriculture 30(1): 1-9</p> <p>R. Winiczenko, K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, A. Martynenko, M.A. Janaszek-Mańkowska, J. Trajer, 2018. Multi-objective optimization of convective drying of apple cubes. Computers and Electronics in Agriculture 145:341-348</p> <p>K. Górnicki, R. Winiczenko, <b>A. Kaleta</b>, 2019. Estimation of the Biot Number Using Genetic Algorithms: Application for the Drying Process. Energies 22(2822): 1-22</p> <p>K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, J. Trajer, 2019. Modelling of dried apple rehydration indices using ANN. International Agrophysics 33(3): 285–296</p> <p>K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, M.A. Janaszek-Mańkowska, A. Choińska, 2020. Suitable model for thin-layer drying of root vegetables and onion. International Agrophysics 34: 79-86</p> <p>R. Winiczenko, K. Górnicki, <b>A. Kaleta</b>, 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	<p>Obronione doktoraty</p> <p>Górnicki Krzysztof 05/12/2000</p> <p>Bryś Andrzej 23/10/2012</p> <p>Aneta Choińska 09/07/2013</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	2011-2014 Kierownik grantu NCN - N N313 780940
Zakres tematyczny – problem	Modelowanie procesów wymiany ciepła i masy

badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Logiczne myślenie, samodzielność, sumienność, wiedza z zakresu matematyki i fizyki; umiejętność obsługi oprogramowania: arkusz kalkulacyjny, program statystyczny.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Podstaw Inżynierii i Energetyki, agnieszka_kaleta@sggw.edu.pl 0-22 59 346 22