

**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
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktorat 20.12.1983 (nauki techniczne) Habilitacja 27.10.1997 (nauki rolnicze, inżynieria rolnicza) Profesor 23.10.2011 (nauki rolnicze)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Górnicki K., <b>Kaleta A.</b> , Janaszek-Mańkowska M.A., Choińska A., 2020. Suitable model for thin-layer drying of root vegetables and onion. International Agrophysics 34: 79-86 Winiczenko R., Górnicki K., <b>Kaleta A.</b> , 2020. Evaluation of the Mass Diffusion Coefficient and Mass Biot Number Using a Nondominated Sorting Genetic Algorithm Symmetry 12(2): 260 Górnicki K., Choińska A., <b>Kaleta A.</b> , 2020. Effect of Variety on Rehydration Characteristics of Dried Apples. Processes 8(11), 1454 Bryś A., <b>Kaleta A.</b> , Górnicki K., Głowacki S., Tulej W., Bryś J., Wichowski P. 2021. Some Aspects of the Modelling of Thin-Layer Drying of Sawdust. Energies 14, 726 Winiczenko R., <b>Kaleta A.</b> , Górnicki, K. 2021. Application of a MOGA Algorithm and ANN in the Optimization of Apple Drying and Rehydration Processes. Processes 9(8), 1415 Górnicki K., <b>Kaleta A.</b> , Kosiorek K. 2022. Mathematical Description of Changes of Dried Apple Characteristics during Their Rehydration. Applied Sciences 12(11), 5495 <b>Kaleta A.</b> , Górnicki K. 2022. Podstawy techniki cieplnej w inżynierii rolniczej. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Obronione doktoraty: 3 (2000, 2012 i 2013 r.)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Optymalizacja procesów suszenia i rehydratacji jabłek z wykorzystaniem algorytmów ewolucyjnych. Narodowe Centrum Nauki (NN 313 780940) 2011-2014 Kierownik grantu.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Modelowanie procesów wymiany ciepła i masy
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail	Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Podstaw Inżynierii i Energetyki, agnieszka_kaleta@sggw.edu.pl 0-22 59 346 22

Telefon	
---------	--