

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Agnieszka Kaleta , 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., Winiczenko R., Kaleta A. , 2019. Estimation of the Biot Number Using Genetic Algorithms: Application for the Drying Process. <i>Energies</i> 22(2822): 1-2 Górnicki K., Kaleta A. , Trajer J., 2019. Modelling of dried apple rehydration indices using ANN. <i>International Agrophysics</i> 33(3): 285–296 Górnicki K., Kaleta A. , Janaszek-Mańkowska M.A., Choińska A., 2020. Suitable model for thin-layer drying of root vegetables and onion. <i>International Agrophysics</i> 34: 79-86 Winiczenko R., Górnicki K., Kaleta A. , 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., Kaleta A. , 2020. Effect of Variety on Rehydration Characteristics of Dried Apples. <i>Processes</i> 8(11), 1454 Bryś A., Kaleta A. , Górnicki K., Głowacki S., Tulej W., Bryś J., Wichowski P. 2021. Some Aspects of the Modelling of Thin-Layer Drying of Sawdust. <i>Energies</i> 14, 726 Winiczenko R., Kaleta A. , Górnicki, K. 2021. Application of a MOGA Algorithm and ANN in the Optimization of Apple Drying and Rehydration Processes. <i>Processes</i> 9(8), 1415
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), 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
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Podstaw Inżynierii i Energetyki, agnieszka_kaleta@sggw.edu.pl 0-22 59 346 22