

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Jędrzej Trajer , prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktor nauk technicznych, Politechnika Warszawska, 1983 Doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej, Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie, 2002 Profesor nauk rolniczych, 2019
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Korupczyński R. Trajer J., 2019. <i>Assessment of wind energy resources using artificial neural networks – Case study at Łódź Hills</i> . Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences, Vol. 67, No. 1 Winiczenko R., Górnicki K., Kaleta A., Martynenko A., Janaszek-Mańkowska M., Trajer J. 2018. <i>Multi-objective optimization of convective drying of apple cubes</i> . Computers and Electronics in Agriculture, 145. Trajer J., Ratajski A., Goliż E. 2017. <i>Neural modelling for the analysis of changes in selected features of plant products</i> . Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture, Symposium Proceedings. Lublin, Poland. Trajer J., Pietrzycka I., Goliż E., Piotrowska E. 2017. <i>Apple tree yield analysis using Data Mining</i> . Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture, Symposium Proceedings. Lublin, Poland. Trajer J., Janaszek-Mańkowska M., Mańkowski D. 2016. <i>Komputerowa analiza danych w badaniach naukowych</i> . Wydawnictwo SGGW, Warszawa. Trajer J., Gołębiewski B., Choromański W. 2015. <i>System supporting location of service works in agriculture on example of vehicle recycling network</i> . Agriculture and Agricultural Science Procedia, Gembloux, Belgia. Patent nr P.418150, <i>Agregat ciepła</i> . Data uzyskania: 03.09.2018. Autorzy: Trajer J., Olpiński K., Olpiński M., Wołęjsza Z., Czak-Żukowska I.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Obronione doktoraty: 2009 - <i>Identyfikacja cech korzeni marchwi jadalnej z wykorzystaniem komputerowej analizy obrazu</i> 2011 - <i>Inteligentny system wspomagający lokalizację zakładów</i>

	<p><i>usługowych na przykładzie sieci recyklingu pojazdów</i></p> <p>Otwarte doktoraty:</p> <p>2015 - <i>Diagnostyka stanu upraw kukurydzy z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji na podstawie zdjęć z bezzałogowych statków powietrznych</i></p> <p>2018 - <i>Modelowanie zużycia energii i wody w zakładach przetwórstwa owoców i warzyw</i></p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Projekt badawczy NCN nr NN 313 780940 pt. „<i>Optymalizacja procesów suszenia i rehydratacji jabłek z wykorzystaniem algorytmów ewolucyjnych</i>” . wykonawca, 2011-14.</p> <p>Prognoza ekspercka: <i>Prognozy zmian wskaźników cen żywności i wskaźnika inflacji</i>. Raport dla NBP.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Badania systemów technicznych i biologicznych z wykorzystaniem zaawansowanych technologii informatycznych – sztuczna inteligencja, <i>Data Mining</i>, eksploracyjna analiza danych</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Znajomość podstaw z zakresu technologii informacyjnych</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Inżynierii Produkcji/ Katedra Podstaw Inżynierii i Energetyki</p> <p>jedrzej_trajer@sggw.edu.pl</p> <p>(22) 593 46 17</p>