

Załącznik 1:

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Witold Zychowicz, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 – stopień naukowy doktora – Wydział Techniki Rolniczej i Leśnej SGGW. 2013 – stopień naukowy doktora habilitowanego – Wydział Inżynierii Produkcji SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Aniszewska M, Słowiński K, Tulska E, Zychowicz W, 2021. <u>Effects of microwave irradiation on the moisture content of various wood chip fractions obtained from different tree species</u> . <i>Journal of Wood Science</i> . 2021. Vol. 67, p. 1–11. DOI 10.1186/s10086-021-01958-8. Aniszewska M, Maciak A, Zychowicz W, Zowczak W, Mühlke T, Christoph B, Lamrini S, Sujecki S. 2020. <u>Infrared Laser Application to Wood Cutting</u> . <i>Materials</i> , 13 (22): 1–13. doi:10.3390/ma13225222. Aniszewska M, Błuszkowska U, Zychowicz W, Brzózko J. 2020. <u>Impact of mechanical treatment of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) seeds on germination time and seedling quality</u> . <i>Journal of Forest Research</i> , Journal of Forest Research, 25 (6): 420–25. doi:10.1080/13416979.2020.1824630. Aniszewska M, Zychowicz W, Gendek A, 2020: <u>The effectiveness of short-term microwave irradiation on the process of seed extraction from Scots pine cones (<i>Pinus sylvestris</i> L.)</u> . <i>iForest-Biogeosciences and Forestry</i> , vol. 13, nr 1, ss. 73-79, DOI:10.3832/ifor3089-012 Gendek A., Nurek T., Zychowicz W., Moskalik T. 2018. <u>Effects of intentional reduction in moisture content of forest wood chips during transport on truckload price</u> . <i>BioResources</i> 13(2): 4310-4322. DOI: 10.15376/biores.13.2.4310-4322 Aniszewska M., Gendek A., Zychowicz W. 2018. <u>Analysis of Selected Physical Properties of Conifer Cones with Relevance to Energy Production Efficiency</u> . <i>Forests</i> 9(7): 405-416. DOI: 10.3390/f9070405 Aniszewska M., Brzózko J., Zychowicz W. 2018. <u>Wybrane cechy szyszek jodły pospolitej <i>Abies alba</i> Mill. w aspekcie procesu wyluszczenia i jakości nasion</u> .

	<p><i>Selected traits of Silver fir Abies alba Mill. cones in the context of the extraction process and seed quality. Leśne Prace Badawcze, 2018, Vol. 79 (2):147-157 DOI-10.2478/frp-2018-0016.</i></p> <p>Aniszewska M., Zychowicz W., Żurawska K., 2018. <i>Effectiveness of The technological process of timber production. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Agricult. 71: 43-50, Warszawa DOI 10.22630/AAFE.2018.71.5.</i></p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>NCBR, BIOSTRATEG2, Projekt pt. <i>"Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz z modyfikowanego drewna"</i>, umowa nr BIOSTRATEG2/298241/10/NCBR/2016, 2016 – 2109 akronim CROPTECH</p> <p>EU Project COST ACTION FP0902 <i>„Development and harmonization of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply”</i> 2009 – 2013</p> <p>Projekt nr N309 093737 projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego <i>„Analiza czynników wpływających na wydajność, koszty jednostkowe oraz bezpieczeństwo pracy przy pozyskiwaniu drewna z obszarów pokłeskowych”</i> 2009-2013</p> <p>Prace badawczo rozwojowe i wdrożeniowe w firmie INVENTOR” (RPMA. 01.0200-14-007/12-00) finansowanego przez NCBiR, Konsorcjum w składzie: Inventor – Mokobody 2013 - 2014</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Badania, modelowanie matematyczne a w efekcie optymalizacja doboru maszyn do realizacji zbioru zadań w wskazanym obszarze leśnym i określonym czasie.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość analizy matematycznej z elementami optymalizacji oraz wybranych procesów produkcyjnych pozyskiwania surowców biologicznych
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Wydział Inżynierii Produkcji, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów</p> <p>witold_zychowicz@sggw.edu.pl</p> <p>tel. 22 59 34 521</p>