

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. <b>Effects of microwave irradiation on the moisture content of various wood chip fractions obtained from different tree species.</b> <i>Journal of Wood Science</i> . 2021. Vol. 67, p. 1–11. DOI 10.1186/s10086-021-01958-8. Gendek, Arkadiusz, Monika Aniszewska, Witold Zychowicz, Tadeusz Moskalik, Jan Malařák, i Barbora Tamelová. 2021. <b>Management of Chipping Operations in Polish Forests.</b> <i>Environmental Sciences Proceedings</i> , Environmental Sciences Proceedings, 3 (1): 1–5. doi:10.3390/IECF2020-08056. Aniszewska M, Maciak A, Zychowicz W, Zowczak W, Mühlke T, Christoph B, Lamrini S, Sujecki S. 2020. <b>Infrared Laser Application to Wood Cutting.</b> <i>Materials</i> , Materials, 13 (22): 1–13. doi:10.3390/ma13225222. Aniszewska M, Błuszkowska U, Zychowicz W, Brzózko J. 2020. <b>Impact of mechanical treatment of pedunculate oak (Quercus robur L.) seeds on germination time and seedling quality.</b> <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: <b>The effectiveness of short-term microwave irradiation on the process of seed extraction from Scots pine cones (Pinus sylvestris L.).</b> <i>iForest-Biogeosciences and Forestry</i> , vol. 13, nr 1, ss. 73-79, DOI:10.3832/ifor3089-012

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>NCBR, BIOSTRATEG2, Projekt pt. <u>"Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw ora z zmodyfikowanego drewna"</u>, umowa nr BIOSTRATEG2/298241/10/NCBR/2016, 2016 – 2109 akronim CROPTECH</p> <p>EU Project COST ACTION FP0902 <u>„Development and harmonization of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply”</u> 2009 – 2013</p> <p>Projekt nr N309 093737 projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego <u>„Analiza czynników wpływających na wydajność, koszty jednostkowe oraz bezpieczeństwo pracy przy pozyskiwaniu drewna z obszarów pokłeskowych”</u> 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 eksploatacyjne maszyn, modelowanie matematyczne a w efekcie optymalizacja wybranego fragmentu procesu produkcyjnego w zakresie pozyskiwania surowców biologicznych.
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Inżynierii Produkcji, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów</p> <p><a href="mailto:witold_zychowicz@sggw.edu.pl">witold_zychowicz@sggw.edu.pl</a></p> <p>tel. 22 59 34 521</p>