

## Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Witold Zychowicz</b> , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 – stopień naukowy dr. – Wydział Techniki Rolniczej i Leśnej SGGW. 2013 – stopień naukowy dr. hab. – Wydział Inżynierii Produkcji SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aniszewska Monika, Zychowicz Witold, Gendek Arkadiusz: The effectiveness of short-term microwave irradiation on the process of seed extraction from Scots pine cones (<i>Pinus sylvestris</i> L.), w: iForest-Biogeosciences and Forestry, vol. 13, nr 1, 2020, ss. 73-79, DOI:10.3832/ifor3089-012</li> <li>2. Gendek A., Nurek T., Zychowicz W., Moskalik T. 2018. Effects of intentional reduction in moisture content of forest wood chips during transport on truckload price. BioResources 13(2): 4310-4322. DOI: 10.15376/biores.13.2.4310-4322</li> <li>3. Aniszewska M., Gendek A., Zychowicz W. 2018. Analysis of Selected Physical Properties of Conifer Cones with Relevance to Energy Production Efficiency. Forests 9(7): 405-416. DOI: 10.3390/f9070405</li> <li>4. Aniszewska M., Brzózko J., Zychowicz W. 2018. Wybrane cechy szyszek jodły pospolitej <i>Abies alba</i> Mill. w aspekcie procesu wyluszczenia i jakości nasion. Selected traits of Silver fir <i>Abies alba</i> 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.</li> <li>5. Aniszewska M., Zychowicz W., Żurawska K 2018. 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.</li> <li>6. Aniszewska M, Nurek T, Zychowicz W., Budzyński P. Evaluation of The quality of drinking straws by means of control charts – case study. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Agricult. 71: 99-108, Warszawa DOI 10.22630/AAFE.2018.71.10. Patent - Sekator laserowy, 2018.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>NCBR, BIOSTRATEG2, Projekt pt. <b>"Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz modyfikowanego drewna"</b>, umowa nr BIOSTRATEG2/298241/10/NCBR/2016, 2016 – 2109 akronim CROPTECH</p> <p>Podzadanie WIP: <b>Opracowanie technologii produkcji polowej topoli (Populus trichocarpa) zawierającej rozdrobnienie surowca drzewnego</b></p> <p>EU Project COST ACTION FP0902 „<b>Development and harmonization of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply</b>” 2009 – 2013</p> <p>Projekt nr N309 093737 projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego „<b>Analiza czynników wpływających na wydajność, koszty jednostkowe oraz bezpieczeństwo pracy przy pozyskiwaniu drewna z obszarów pokłęskowych</b>” 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>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Modelowanie i optymalizacja procesów wytwórczych z zakresu inżynierii produkcji wykorzystującej surowce biologiczne wraz z badaniami eksploatacyjnymi maszyn i urządzeń, z szczególnym uwzględnieniem interakcji pomiędzy procesem a środowiskiem przyrodniczym.</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Znajomość problemów i metod inżynierii produkcji w wybranym zakresie produkcji przyrodniczej. Wiedza i umiejętności z zakresu metod matematycznych analizy i optymalizacji.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Inżynierii Produkcji, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów <a href="mailto:witold_zychowicz@sggw.edu.pl">witold_zychowicz@sggw.edu.pl</a> tel. 22 59 34 521</p>