

Załącznik 1:

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy <b>Monika Aniszewska</b> , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa / dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1995-2000 studia magisterskie na Wydziale Techniki Rolniczej i Leśnej (obecnie Inżynierii Produkcji) Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>2001-2004 studia doktoranckie na Wydziale Leśnym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w 2004 roku uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk leśnych w zakresie leśnictwa</p> <p>2013 rok – uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych w zakresie leśnictwa w specjalności hodowla lasu.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Aniszewska M., Słowiński K. 2016. Effects of microwave irradiation by means of horn antenna in the process of seed extraction on Scites pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) cone moisture content and seed germination energy and capacity. <i>European Journal of Forest Research</i>. Volume 135 (4): 633–642.</p> <p>Aniszewska M., Gendek A., Drożdżek M., Bożym M., Wojdalski J. 2017. Physicochemical properties of seed extraction residues and their potential uses in energy production. <i>Rocz. Ochr. Śr</i>, 19: 302-334.</p> <p>Brzózko J., Samoraj P., Błuszkowska U., Aniszewska M. 2017. Wpływ wilgotności i gatunku drewna opałowego na przebieg procesu łupania Effect of humidity and species of firewood on the course of clearing. <i>Sylvan R</i>. CLXI (8):685-692</p> <p>Gendek A., Aniszewska M., Nurek T., Moskalik T. 2018. Stan wyszkolenia i wyposażenie operatorów pilarek spalinowych zatrudnionych przy pozyskaniu drewna w polskich lasach. <i>Sylvan</i>, 162(2), 118-126</p> <p>Gendek A., Aniszewska M., Malańák J., Velebil J. 2018. Evaluation of selected physical and mechanical properties of briquettes produced from cones of three coniferous tree species. <i>Biomass and Bioenergy</i>, 117:173-179. doi.org/10.1016/j.biombioe.2018.07.025</p> <p>Aniszewska M., Gendek A., Zychowicz W. 2018. Analy-</p>

	<p>sis of selected physical properties of conifer cones with relevance to energy production efficiency. <i>Forests</i>, 9(7): 405.</p> <p>Patent na sekator laserowy, 2018</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2009-2013: Analiza czynników wpływających na wydajność, koszty jednostkowe oraz bezpieczeństwo pracy przy pozyskiwaniu drewna z obszarów pokłeskowych; nr N309 093737 projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego – wykonawca;</p> <p>2010-2011: Wielofazowy sposób łuszczenia szyszek sosny zwyczajnej, zadanie badawcze dla młodych pracowników nauki – kierownik;</p> <p>2013-2014: Prace badawczo rozwojowe i wdrożeniowe w firmie INVENTOR” (RPMA. 01.0200-14-007/12-00) finansowanego przez NCBiR, Konsorcjum w składzie: Inventor – Mokobody, Wydział Inżynierii Produkcji SGGW, Państwowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu - wykonawca;</p> <p>2016-2018: Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna, NCBIR-u BIOSTRATEG 2 - wykonawca;</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktora	<p>Badanie oddziaływania fal elektromagnetycznych (mikrofal) na zmiany wilgotności drewna różnych frakcji z różnych gatunków drzew i krzewów w aspekcie budowy maszyn do suszenia wiórów i zrębków.</p> <p>Badania efektywności procesu łupania gałęzi różnych gatunków drzew i różnej wilgotności na konstruowanej przewoźnej obwodowej łuparce.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość języka angielskiego, umiejętność posługiwania się programami graficznymi np AutoCAD lub Solid Edge, ogólna wiedza z zakresu budowy maszyn zwłaszcza rolniczych i leśnych, podstawy użytkowania lasu.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Wydział Inżynierii Produkcji</p> <p>monika_aniszewska@sggw.pl</p> <p>(22) 59 345 20</p>