

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Monika Aniszewska 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 roku 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>Monika Aniszewska, Arkadiusz Gendek, Ewa Tulska, Paulina Pęska and Tadeusz Moskaliak. 2019. Influence of the Duration of Microwave Irradiation of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) Cones on the Quality of Harvested Seeds. <i>Forests</i>, 10(12), 1108; doi:10.3390/f10121108</p> <p>Aniszewska M, Zychowicz W, Gendek A 2020. The effectiveness of short-term microwave irradiation on the process of seed extraction from Scots pine cones (<i>Pinus sylvestris</i> L.). <i>iForest - Biogeosciences and Forestry</i> 13: 73-79. - doi: 10.3832/ifor3089-012</p> <p>Aniszewska, M., Błuszkowska, U., Zychowicz, W., & Brzózko, J. (2020). Impact of mechanical treatment of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) seeds on germination time and seedling quality. <i>Journal of Forest Research</i>, 1-6. https://doi.org/10.1080/13416979.2020.1824630,</p> <p>Aniszewska, M., Słowiński, K., Tulska, E. <i>et al.</i> Effects of microwave irradiation on the moisture content of various wood chip fractions obtained from different tree species. <i>J Wood Sci</i> 67, 28 (2021). https://doi.org/10.1186/s10086-021-01958-8</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	opieka nad pracą doktoranta od 2019 roku
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</p>

	<p>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 doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Konstrukcja i badanie wydajności urządzeń do ręcznej i mechanicznej obróbki nasion żołądź przed siewem w szkółkach kontenerowych.
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.
<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</p> <p>monika_aniszewska@sggw.pl</p> <p>22 59 345 20,</p>