

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Adam Maciak</b> , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1994 - mgr inż. 2001 – dr inż. 2014 – dr hab. inż.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Patenty 2019 – patent : <b>Sekator laserowy</b> 2020 – zgłoszenia patentowe: 1. Automatyczny hamulec piły tarczowej; 2. Półautomatyczne urządzenie do wykonywania zbiegu czyszczeń późnych z wózkiem umożliwiającym zrywką pozyskanego surowca Publikacje 1. Maciak A., Kubuśka M., 2017: Test of pure rape-seed oil suitability for lubrication of cutting system of chainsaw. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Agriculture No 69 ( Agricultural and Forest Engineering) 2017; 61-69. (Ann. Warsaw Univ. Life Sci. – SGGW, Agricult. 69, 2017) 2. Maciak A., Kubuśka M., Młodzińska E., 2017: Impact of saw chain cutters type on cutting efficiency and fuel consumption in timber cutting. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Agriculture No 69 ( Agricultural and Forest Engineering) 2017; 71-77. (Ann. Warsaw Univ. Life Sci. – SGGW, Agricult. 69, 2017) 3. Maciak A., Górską U., Zach Ż., 2017: Impact of saw chain cutters type on blunting speed of blades and change of cutting efficiency. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Agriculture No 70 ( Agricultural and Forest Engineering) 2017; 27-

	<p>36. (Ann. Warsaw Univ. Life Sci. – SGGW, Agricult. 70, 2017)</p> <p>4. Maciak A., Kubańska M. 2018: Wpływ napięcia wstępnego na szybkość stępania się ogniwi piły łańcuchowej oraz wydajność skrawania. <i>Leśne Prace Badawcze</i>, 2018, Vol. 79 (3).</p> <p>5. Maciak A., Kubańska M., Moskalik T., 2018: Instantaneous Cutting Force Variability in Chainsaws. <i>Forests</i> 2018, 9(10), 660; <a href="https://doi.org/10.3390/f9100660">https://doi.org/10.3390/f9100660</a>.</p> <p>6. Maciak A., Popczyński B., 2019: Wpływ sposobu zrywki i doświadczenia wykonawcy na wielkość uszkodzeń drzew na powierzchniach trzebieżowych Nadleśnictwa Chojnów. <i>Sylwan</i> 163 (1): 25–34, 2019.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2016 – do chwili obecnej: Opieka naukowa nad doktorantką realizującą badania do pracy doktorskiej nt. Wpływ wybranych parametrów eksploatacyjnych na przebieg procesu skrawania drewna piłą łańcuchową żłobikową.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Uczestnik grantu programu Biostrateg
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Wpływ wybranych czynników eksploatacyjnych na przebieg procesu zużycia pił łańcuchowych</p> <p>Wpływ parametrów konstrukcyjnych maszyn do zrywki na uszkodzenia podczas trzebieży.</p> <p>Zastosowanie paliw i olejów pochodzenia roślinnego do zasilania silników maszyn leśnych (oleje roślinne, bioetanol)</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Sumienność, dokładność, odpowiednie zmotywowanie do realizacji rozprawy doktorskiej
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów</p> <p><a href="mailto:adam_maciak@sggw.pl">adam_maciak@sggw.pl</a></p> <p>tel. (22) 593 45 19</p>