

Załącznik 1:

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

Adam Maciak dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rzeczony 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 zrywka pozyskanego surowca Publikacje  1. Maciak A., Kubańska M. 2018:Wpływ napięcia wstępnego na szybkość stępania się ogniwi piły łańcuchowej oraz wydajność skrawania. Leśne Prace Badawcze, 2018, Vol. 79 (3). 2. Maciak A., Kubańska M., Moskalik T., 2018: Instantaneous Cutting Force Variability in Chainsaws. Forests 2018, 9(10), 660; <a href="https://doi.org/10.3390/f9100660">https://doi.org/10.3390/f9100660</a> . 3. Maciak A., Popczyński B., 2019: Wpływ sposobu zrywki i doświadczenia wykonawcy na wielkość uszkodzeń drzew na powierzchniach trzebieżowych Nadleśnictwa Chojnów. Sylwan 163 (1): 25–34, 2019. 4. . Aniszewska M., Maciak A., Zychowicz W. [i in.]: Infrared Laser Application to Wood Cutting, w: Materials, vol. 13, nr 22, 2020, ss. 1-13, Numer artykułu:5222, DOI:10.3390/ma13225222

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	Możliwości zastosowania laserów o różnej długości fali i gęstości wiązki do cięcia drewna świeżego oraz ustalenie wpływu tego typu obróbki na strukturę oraz właściwości drewna. Wpływ parametrów konstrukcyjnych maszyn do zrywki i pozyskania na uszkodzenia podczas trzebieży.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Sumienność, dokładność, odpowiednie zmotywowanie do realizacji rozprawy doktorskiej
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów <a href="mailto:adam_maciak@sggw.edu.pl">adam_maciak@sggw.edu.pl</a> tel. 22 59 34 519