

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: prof. dr hab. Janusz Zawadzki	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż. 1986 Dr inż. 2001 Dr hab. 2009 Prof. ndzw 2014
Najważniejsze publikacje/patenty/ ostatnich 3 (maksymalnie 10) z lat	Bytner O., Laskowska A., Drożdżek M., Kozakiewicz P., Zawadzki J. , 2021: Evaluation of the Dimensional Stability of Black Poplar Wood Modified Thermally in Nitrogen Atmosphere. <i>Materials</i> 14, 1491, DOI:10.3390/ma14061491 Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Krajewski K., Mróz A., Zawadzki J. 2020: Chemical composition as factor affecting the mechanical properties of thermally modified black poplar (<i>Populus nigra</i> L.) <i>BioResources</i> 15 (2), 3915-3929 Krutul D., Antczak A., Radomski A., Wójcik R., Drożdżek M. Zawadzki J. , 2020: Porównanie składu chemicznego kory szybko rosnącej topoli z korą innych gatunków drzew liściastych, : <i>Sylvan</i> , 64, 9, 767-774, Akus-Szylberg F., Antczak A., Zawadzki J. , 2020: Hydrothermal pretreatment of poplar (<i>Populus trichocarpa</i>) wood and its impact on chemical composition and enzymatic hydrolysis yield, : <i>Drewno</i> , 63, 206, 2020, 5-18, Antczak A., Świerkosz R., Szeniawski M., Marchwicka M., Akus-Szylberg F., Przybysz P., Zawadzki J. , 2019: The comparison of acid and enzymatic hydrolysis of pulp obtained from poplar wood (<i>Populus</i> sp.) by the Kraft method. <i>Drewno</i> , 63(203), 1-14 Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Zawadzki J. , 2019: Effects of Thermal Modification on the Selected Physical Properties of Sapwood and Heartwood of Black Poplar (<i>Populus nigra</i> L.). <i>Bioresources</i> , 14 (4), 8391-8404
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Michał Drożdżek -Badanie celulozy wyodrębnionej wybranymi metodami laboratoryjnymi z drewna sosny (<i>Pinus sylvestris</i> L.) i topoli (<i>Populus</i> sp.) Doktorat obroniony 2011 rok. Jakub Gawron -Zmiany wybranych właściwości fizyko-chemicznych drewna jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) poddanego modyfikacji termicznej. Doktorat obroniony 2013 rok Jan Szadkowski - Zmiany struktury porowatej i składu chemicznego drewna topoli (<i>Populus</i> sp.) poddanego obróbce

	<p>fizykochemicznej. Doktorat obroniony 2019 rok Dominika Szadkowska -Badanie wydajności procesów enzymatycznej hydrolizy holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (<i>Populus alba</i> L.). Praca złożona 2020r Florentyna Akus -Szyłberg otwarty przewód 2019 Doktorantka Olga Bytner otwarty przewód 2019</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>1.Grant promotorski MNiSzW (wykonawca doktorant mgr inż. Jakub Gawron) „Badanie wybranych właściwości fizyko-chemicznych drewna jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) poddanego modyfikacji termicznej”, 2011 2.Grant PBS1/A8/16/2013 „Wykorzystanie linii topoli o zwiększonym potencjale przyrostu biomasy i ulepszonej kompozycji chemicznej drewna w technologii produkcji papieru i biopaliw” 2013-2016 3.Projekt badawczy BIOSTRAREG2/298241/10/NCBR/2016 „Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” 2016-2020 4.Projekt badawczy „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych”, PASZA PRO, POIR.01.01.01-00-0224/19-00 – realizowany w latach 2019-2022r.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Otrzymywanie wybranych biopaliw na bazie materiałów lignocelulozowych/celulozy</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Wykształcenie w dyscyplinie nauk leśnych (leśnictwo lub drzewnictwo) oraz zainteresowanie chemią drewna.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Technologii Drewna /Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa janusz_zawadzki@sggw.edu.pl 604785261</p>