

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Prof. dr hab. Janusz Zawadzki	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Aktualnie nauki leśne, wcześniej drzewnictwo (specjalność chemia drewna)
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż. 1986 Dr inż. 2001 Dr hab. 2009 Prof. ndzw 2014
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1.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 2.Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grzeńkiewicz 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 3.Krutul D., Zielenkiewicz T., Gawron J., Radomski A., Antczak A., Drożdżek M., Zawadzki J. , 2018: „Wpływ zanieczyszczeń komunikacyjnych na zawartość wybranych substancji w drewnie i korze morwy białej (<i>Morus alba</i> L.)”. <i>Przemysł Chemiczny</i> , 97(7), 1102-1108 4.Akus-Szylberg F., Antczak A., Bytner O., Krajewski K., Zawadzki J. , 2018: „The study of chemical composition of corn stover as a potential lignocellulosic feedstock for bioethanol production”. <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences, Forestry and Wood Technology</i> , 104, 386-389 5.Krutul D., Zielenkiewicz T., Zawadzki J. , Radomski A., Antczak A., Drożdżek M., 2018: „Influence of urban agglomeration environmental pollution on content of chosen metals in bark, roots and wood of Norway maple (<i>Acer platanoides</i> L.)”. <i>Wood Research</i> , 63(5), 741-754 6.Akus-Szylberg F., Antczak A., Bytner O., Radomski A., Krajewski K., Zawadzki J. , 2018: „Wpływ wstępnej obróbki słomy kukurydzianej gorącą wodą na jej skład chemiczny i hydrolizę enzymatyczną”. <i>Przemysł Chemiczny</i> , 97(11), 1866-1869 7.Antczak A., Marchwicka M., Szadkowski J., Drożdżek M., Gawron J., Radomski A., Zawadzki J. , 2018: „Sugars yield obtained after acid and enzymatic hydrolysis of fast-growing poplar wood species”. <i>BioResources</i> , 13(4), 8629-8645
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

	<p>chemicznego drewna topoli (<i>Populus sp.</i>) poddanego obróbce fizykochemicznej. Doktorat obroniony 2019 rok Dominika Szadkowska -Badanie wydajności procesów enzymatycznej hydrolizy holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (<i>Populus alba L.</i>). Praca złożona maj 2020r Florentyna Akus -Szyłberg otwarty przewód 2019 Doktorantka Olga Bytner otwarty przewód 2019</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1.Grant promotorski MNiSzW (wykonawca doktorant mgr inż. Jakub Gawron) „Badanie wybranych właściwości fizykochemicznych drewna jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior L.</i>) 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 NCBiR BIOSTRAREG2/298241/10/NCBR/2016 „Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” 2016-2019 4.Projekt badawczy współfinansowany przez NCBiR „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych”, PASZA PRO, umowa nr POIR.01.01.01-00-0224/19-00 – realizowany w latach 2019-2022r.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Modyfikacja drewna Biopaliwa otrzymane z materiałów lignocelulozowych/celulozy</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Wydział Technologii Drewna /Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa janusz_zawadzki@sggw.edu.pl 604785261</p>