

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	<p>Krutul D., Szadkowski J., Výbohov E., Kucerov V., abalov I., Antczak A., Szadkowska D., Drożdżek M., Zawadzki J.: Effect of steam explosion pretreatment on chosen saccharides yield and cellulose structure from fast-growing poplar (<i>Populus deltoides</i> × <i>maximowiczii</i>) wood, <i>Wood Science and Technology</i>, Springer, 2024, s. 1-18, DOI:10.1007/s00226-024-01532-7</p> <p>Antczak A., Szadkowski J., Radomski A., Zawadzki J., Dbkowska-Susfa K., Walkowiak M., Witczak M., Cichy W.: The Influence of Selected Physico-Chemical Pretreatment Methods on Chemical Composition and Enzymatic Hydrolysis Yield of Poplar Wood and Corn Stover, <i>Drewno, Sie Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Drewna</i>, vol. 66, nr 211, 2023, Numer artykuu: 00001, s. 1-13</p> <p>Betlej I., Andres B., Krajewski K., Kietyka-Dadasiewicz A., Szadkowska D., Zawadzki J.: Effect of Various <i>Mentha</i> sp. Extracts on the Growth of <i>Trichoderma viride</i> and <i>Chaetomium globosum</i> on Agar Medium and Pine Wood, <i>Diversity, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)</i>, vol. 15, nr 2, 2023, Numer artykuu: 152, s. 1-17, DOI:10.3390/d15020152</p> <p>Bytner O., Laskowska A., Drożdżek M., Zawadzki J.: Influence of thermal modification in nitrogen atmosphere on the gloss of black poplar (<i>Populus nigra</i> L.), <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology</i>, Wydawnictwo SGGW, nr 117, 2022, s. 89-96, DOI:10.5604/01.3001.0016.0191</p> <p>Bytner O., Drożdżek M., Laskowska A., Zawadzki J.: Temperature, Time, and Interactions between Them in Relation to Colour Parameters of Black Poplar (<i>Populus nigra</i> L.) Thermally Modified in Nitrogen Atmospher, <i>Materials, MDPIAG</i>, vol. 15, nr 3, 2022, Numer artykuu: 824, s. 1-17, DOI:10.3390/ma15030824</p> <p>Bytner O., Drożdżek M., Laskowska A., Zawadzki J.: Influence of Thermal Modification in Nitrogen Atmosphere on the Selected Mechanical Properties of Black Poplar Wood (<i>Populus nigra</i> L.) , <i>Materials, MDPIAG</i>, vol. 15, nr 22, 2022, Numer artykuu: 7949, s. 1-11, DOI:10.3390/ma1522794</p>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>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 fizykochemicznych 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 fizykochemicznej. Doktorat obroniony 2019 rok Dominika Szadkowska -Badanie wydajności procesów enzymatycznej hydrolizy holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (<i>Populus alba</i> L.). Praca doktorska obroniona 2020r Florentyna Akus -Szyłberg- Badanie wpływu wybranych metod obróbki wstępnej na skład chemiczny oraz wydajność hydrolizy enzymatycznej drewna topoli i słomy kukurydzianej. Praca doktorska obroniona 2021r Olga Bytner - Badanie wpływu modyfikacji termicznej w atmosferze azotu na wybrane właściwości drewna topoli. Praca doktorska obroniona 2023r</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>1.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 2.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 3.Projekt badawczy „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych”, PASZA PRO, POIR.01.01.01-00-0224/19-00 –realizacja 2019-2023r.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Otrzymywanie wybranych biopaliw na bazie materiałów lignocelulozowych/celulozy/związków furanowych. Modyfikacja drewna i badanie wybranych właściwości drewna zmodyfikowanego.</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>