

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

| | |
|--|---|
| Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: prof. dr hab. inż. 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. 2014 |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10) | Krutul D., Szadkowski J., Výbohov E., Kucerov V., abalov I., Antczak A., Szadkowska D., Drodzek M., Zawadzki J., 2024: „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> , 58, 441–458. Antczak A., Szadkowski J., Radomski A., Zawadzki J., Dbkowska-Susfa K., Walkowiak M., Witczak M., Cichy W., 2023: „The influence of selected physico-chemical pretreatment methods on chemical composition and enzymatic hydrolysis yield of fast-growing poplar wood and corn stover”. <i>Drewno</i> , 66(211), 1-13. 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 Bernacki M.J., Mielecki J., Antczak A., Drodzek M., Wito D., Dbrowska-Bronk J., Gawroski P., Burdiak P., Marchwicka M., Rusaczonek A., Dbkowska-Susfa K., Strobel W.R., Mellerowicz E.J., Zawadzki J., Szechynska-Hebda M., Karpinski S., 2023: „Biotechnological Potential of the Stress Response and Plant Cell Death Regulators Proteins in the Biofuel Industry”. <i>Cells</i> , 12, 2018. |
| Dowiadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczete postepowania), chronologicznie | Micha Drodzek -Badanie celulozy wyodrebnionej 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 waciwoci fizyko-chemicznych drewna jesionu wyniosego (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) poddanego modyfikacji termicznej. Doktorat obroniony 2013 rok Jan Szadkowski - Zmiany struktury porowatej i skadu chemicznego drewna topoli (<i>Populus</i> sp.)poddanego obrobce fizykochemicznej. Doktorat obroniony 2019 rok Dominika Szadkowska -Badanie wydajnoci procesow |

| | |
|---|---|
| | <p>enzymatycznej hydrolizy holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (<i>Populus alba</i> L.). Praca doktorska obroniona 2020r</p> <p>Florentyna Akus -Szylberg- Badanie wpływu wybranych metod obróbki wstępnej na skład chemiczny oraz wydajność hydrolizy enzymatycznej drewna topoli i słomy kukurydzianej. Praca doktorska obroniona 2021r</p> <p>Olga Bytner - Badanie wpływu modyfikacji termicznej w atmosferze azotu na wybrane właściwości drewna topoli. Praca doktorska obroniona 2023r</p> |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat) | Projekt badawczy NCBiR „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych”, PASZA PRO, umowa nr POIR.01.01.01-00-0224/19-00 – 2019/2023r. |
| Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta | <p><u>Tematy do wyboru:</u></p> <p>Otrzymywanie wybranych biopaliw na bazie materiałów lignocelulozowych/celulozy/związków furanowych.</p> <p>Modyfikacja drewna i badanie wybranych właściwości drewna zmodyfikowanego.</p> |
| <p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p> | <p>Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa</p> <p>janusz_zawadzki@sggw.edu.pl</p> <p>604785261</p> |