

dr. inż. Jan Szadkowski

KONTAKT

Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 2/70, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 386 52
e-mail: jan_szadkowski@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
inżynier technologii drewna	2009	Wydział Technologii Drewna
Magister technologii drewna	2011	Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego
Doktor nauk leśnych	2019	w Warszawie

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Doradca Klienta	2013-2015	Sklep Przemysłowy Kazimierz Przybysiak
Doradca Klienta	2015-2017	F.H.U MTR Adam Szadkowski
Praca w ramach grantu CROPTECH BIOSTRATEG2/298241/10/NCBR/2016	2016-2018	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Wydział Technologii Drewna Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Asystent	2018-2019	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Wydział Technologii Drewna Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Asystent	2019-2020	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Adiunkt	2020-	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

DYDAKTYKA

10.2014-	Prowadzenie zajęć na Wydziale Technologii Drewna z przedmiotu Tworzywa sztuczne i tkaniny w meblarstwie
09.2013-	Prowadzenie zajęć na Wydziale Technologii Drewna z przedmiotu Chemia nieorganiczna
09.2018-09.2022	Prowadzenie zajęć na Wydziale Technologii Drewna z przedmiotu Chemia organiczna
02.2020-09.2020	Prowadzenie zajęć na Wydziale Technologii Drewna z przedmiotu Chemia drewna

NAUKA

Badania naukowe:

- oznaczanie składu chemicznego biomasy lignocelulozowej;
- bróbka biomasy lignocelulozowej w kierunku biopaliw II i III generacji;
- analiza pizolityczna biomasy lignocelulozowej ;
- badanie zawartości metali w biomase drzewnej za pomocą spektrometrii rentgenowskiej;
- fermentacja alkoholowa biomasy lignocelulozowej

Projekty i tematy badawcze:

- Dendro-Spec „Spektroskopowe metody szybkiego fenotypowania drzew odzwierciedlające ich odporność ekologiczną numerze 2021/43/1/NZ9/02809 finansowany przez NCN – realizowany w latach 2023-)
- Pasza PRO „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych” POIR.01.01.01-00-0224/19-00 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (2019-)
- CROPTech „Inteligentne systemy hodowli i uprawy pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR(2016-2019).
- PBS1/A8/16/2013 „Wykorzystanie linii topoli o zwiększonym potencjale przyrostu biomasy i ulepszonej kompozycji chemicznej drewna w technologii produkcji papieru i biopaliw”
- Zadanie badawcze w ramach wewnętrznego trybu konkursowego, 505-10-062600-M00393-99, „Określenie możliwości pozyskania i weryfikacji aktywności enzymów celulolitycznych i lignolitycznych z wybranych gatunków grzybów”, wewnętrzny tryb konkursowy SGGW,(2015-2016).
- Zadanie badawcze w ramach wewnętrznego trybu konkursowego, 505-10-062600-M00394-99, „Wykonanie stanowiska badawczego do wybuchu parowego oraz wybuchu nadkrytycznym dwutlenkiem węgla, oraz analiza wyników zmiany struktury porowatej drewna wywołanej po wybuchu parowym oraz wybuchu nadkrytycznym CO₂”, wewnętrzny tryb konkursowy SGGW (2015-2016).

Kursy i szkolenia

- 06.12.2021** Szkolenie „Obsługa studentów_ek z niepełnosprawnościami” zrealizowany przez fundację Polska bez barier.org
- 06-09. 2019** Staż naukowy w ramach własnego funduszu stypendialnego SGGW na Technicznym Uniwersytecie w Zwoleniu na Słowacji
- 06. 2018** Kurs „ELLS Training Course “Navigating Brussels, taking place June 25 27 in Brussels”
- 09. 2017** Szkolenie „Scientific training” na Technicznym Uniwersytecie w Zwoleniu na Słowacji
- 04-10. 2011** Staż na stanowisku majstra budowlanego w firmie "Budostol"
- 01. 2009** Audytor wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością wg. Normy PN-En 9001:2001 Organizator: Germanischer Lloyd Industrial Polska Sp. Z O.O.

WYBRANE PUBLIKACJE :

ORCID: 0000-0002-3884-7392

Publikacje recenzowane z IF (13)

Antczak A., **Szadkowski J.**, Szadkowska D., Zawadzki J., Assessment of the effectiveness of liquid hot water and steam explosion pretreatments of fast-growing poplar (*Populus trichocarpa*) wood, *Wood Science and Technology*, 2022, vol. 56, 87-109 (IF: 2,506)

Szadkowska D., Auriga R., Lesiak A., **Szadkowski J.**, Marchwicka M., Influence of Pine and Alder Woodchips Storage Method on the Chemical Composition and Sugar Yield in Liquid Biofuel Production, *Polymers*, 2022, vol. 14, 1-11, (IF. 5.063)

Gałązka A., **Szadkowski J.**, "Enzymatic hydrolysis of fast-growing poplar wood after pretreatment by steam explosion" *Cellulose Chemistry and Technology*, 2021, vol. 55 nr. 5-6, s. 638-647 (IF. 1,467)

Szadkowski J., Radomski A., Antczak A., Szadkowska D., Lewandowska A., Marchwicka M., Kupczyk A., " The yield of model hydrolysis and fermentation in the technology for production of bioethanol from poplar wood (*Populus sp.*) (IF 0,399)

Lewandowska A., Radomski A., Marchwicka M., Szadkowska D., Archanowicz E.I., **Szadkowski J.**, Gawron J., Zielenkiewicz T., Kłosińska T., Zawadzki J., 2015: Badanie produktów hydrolizy enzymatycznej masy celulozowej pozyskanej z drewna topoli (*Populus alba* L.), *Przemysł Chemiczny* nr 7, tom 94, s. 1134-1137, IF 0,399

Marchwicka M., Radomski A., Antczak A., **Szadkowski J.**, Lewandowska A., Szadkowska D., Zielenkiewicz T., Drożdżek M., Archanowicz E.I., 2015: Wpływ obróbki wstępnej biomasy z topoli (*Populus sp.*) na wydajność hydrolizy enzymatycznej, *Przemysł chemiczny* nr 5, tom 94, s. 814-817, IF 0,399

Szadkowska D., Radomski A., Marchwicka M., Lewandowska A., **Szadkowski J.**, Zawadzki J., Drożdżek M., Auriga R. 2015: Suitability of biomass from waste wood composites for liquid biofuel production. *Przemysł Chemiczny* 94 (10), 1700-1702, IF 0.399,

Zielenkiewicz T., **Szadkowski J.**, Drożdżek M., Zielenkiewicz A., Kłosińska T., Antczak A., Zawadzki J., Gawron J., 2016: Application Of X-RAY Fluorescence Technique For Determination Of Heavy Metals Uptake By Different Species Of Poplar, *Drewno* vol. 59 No. 197, s. 113- 126, IF 0.438

Publikacje recenzowane bez IF (18)

Radomski A., Zawadzki J., Drożdżek M., Szadkowski J., „Non-degrading nitration of pinewood cellulose" *Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW Forestry and Wood Technology* 2010, 72, 213-219, IF=0

Szadkowska D., Radomski A., Sapieja E., **Szadkowski J.**, Kupczyk A., Kęszycka W., „Influence of extraction conditions on the yield of optical brightener determination in pulp”, *Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW Forestry and Wood Technology* 2012, 80, 123-128, IF=0

Szadkowska D., Gawryłek M., Archanowicz E., **Szadkowski J.**, Marchwicka M., Rębkowski B., 2014: Wpływ furfuralu na hydrolizę enzymatyczną holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (*Populus sp.*), *Episteme czasopismo naukowo-kulturalne*, Kraków T 2, nr. 22, 377-383, IF=0

Szadkowski J., Radomski A., Szadkowska D., Zakrzewski A., Rębkowski B., Marchwicka M., Lewandowska A., " Zmiana dostępnych mezoporów w drewnie topolibiącej (*Populus Alba* L.) w wyniku cyklicznego suszenia." *EPISTEME* 26/2015, t. II s.399–407

Więcej informacji na stronach internetowych:

https://www.researchgate.net/profile/jan_szadkowski

<http://scholar.google.com/citations>

<https://nauka-polska.pl/#/profile/>

Aktualizacja danych: kwiecień 2022 r.