



Dr hab inż Marcin Zbieć

KONTAKT

Katedria Technologii I Przedsiębiorczości w P.D.
Instytut nauk drzewnych i meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pokój 0/68, budynek 34
Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 5938567
e-mail: marcin_zbiec@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Data (rok)	Instytucja
Magister inżynier technologii drewna	1997	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2004	
Doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2014	

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent	1998	Katedra Obrabiarek Wydziału technologii Drewna SGGW
Adiunkt	2004	Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna Wydziału Technologii Drewna SGGW
Adiunkt z babilacją	2014	Katedria Technologii I Przedsiębiorczości w P.D. Wydziału Technologii Drewna SGGW

OBECNE FUNKCJE

- Koordynator d/s współpracy międzynarodowej INDM SGGW
- Ekspert Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa

DYDAKTYKA

- Wykłady: Obrabiarki i urządzenia do drewna, CAD w meblarstwie, Wzornictwo przemysłowe

NAUKA

Badania naukowe:

- Technologia drewna w zakresie obróbki mechanicznej
- Technologia produkcji

Patenty:

- Sposób bezwiórowego płaskiego skrawania materiału drzewnego. Wrzesień 2021 pl P.420312
- Przyrząd do pomiaru deformacji płaskich elementów. Listopad 2016 pl PL 223549 B1
- Reinforced wooden structural element. Issued Oct 7, 2016 pl 68613
- Ostrze robocze narzędzia skrawającego drewno lub tworzywo drzewne. Styczeń 2013, 2013 pl P-386288
- Płyta wiórowa o obniżonej gęstości. Luty 2012 pl W-119201
- Wzmocniona płyta wiórowa. Luty 16, 2009 pl 64595

Projekty:

- Sibila 2021 -Present. Training Programme towards the Integration of Competitive Intelligence and Technology Watch Practices and Methods in SMEs from Manufacturing Sectors
- Allview 2020-Present. Alliance of Centres of Vocational Excellence in the Furniture and Wood sector
- Foebe 2020-Present. FOstering Entrepreneurship for the BioEconomy
- All Hands On Deck Dec 2019 – May 2022. European work heritage in shipwright for present and future
- Making 4.0 Nov 2018 – Oct 2022. Improving Malaysian HE Knowledge towards a Wood and Furniture Industry4.0
- Flame Project May 2018 – Feb 2022. Furniture and Language innovative integrated learning for sector Attractiveness and Mobility Enhancement
- IM FUTURE Nov 2016 – May 2019. Development of a joint study program between Higher Education and Vocational Education and training: International Master's Degree for the FURniTURE sector.
- Beyond 45 Nov 2018 Professional activation of people in age 45+
- Vetaal Nov 2013 – Nov 2015. Development of a training path for European Furniture Experts in Designing and Manufacturing of AAL Integrated Furniture for the Care and Support of Elderly and Disabled People

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 6 LAT:

ORCID 0000-0002-2123-280X

- Di Sebalik Kekayaan Industri Getah Malaysia: Menganalisis Ranjau Pengusaha Kecil dari Sisi Kitaran Biojisim Azhar Nur Haffizah, Ghazali Arniza, Zbieć Marcin [et al.], Jurnal Pengguna Malaysia, 2022, vol. 2, no. 38, pp.54-74
- Rich Dad and Poor Dad: Biomass Circularity Science Empathising Rubber Smallholders Ghazali Arniza, Zbieć Marcin, Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology, 2022, vol. 29, no. 1, pp.207-222. DOI:10.37934/araset.29.1.207222
- Wood Waste Management in Europe through the Lens of the Circular Bioeconomy Zbieć Marcin, Franc-Dąbrowska Justyna, Drejerska Nina, Energies, 2022, vol. 15, no. 12, pp.1-9, Article number:4352. DOI:10.3390/en15124352

- The Effects of Slicing Parameters on Surface Quality of European Beech Wood Jankowska Agnieszka, Kozakiewicz Paweł, Zbieć Marcin, *Drvna Industrija*, 2021, no. 72, pp.57-63. DOI:10.5552/drvind.2021.2013
- Lack of skills, knowledge and competences in Higher Education about Industry 4.0 in the manufacturing sector Romero Gázquez José Luis, Bueno Delgado María Victoria, Ortega Gras Juan José [et al.], *RIED-Revista Iberoamericana de Educacion a Distancia*, 2021, vol. 24, no. 1, pp.285-313. DOI:10.5944/ried.24.1.27548
- Analysing the Malaysian Higher Education Training Offer for Furniture Design and Woodworking Industry 4.0 as an Input Towards Joint Curriculum Validation Protocol
- Zainal Abidin Shahrman, Anuar Bahari Shahril, Ibrahim Azmi [et al.], *Asia Pacific Journal of Educators and Education*, 2021, vol. 36, no. 1, pp.1-24. DOI:10.21315/apjee2021.36.1.1
- Assessing the Awareness and Readiness of the Malaysian Furniture Industry for Industry 4.0 Ratnasingam Jegatheswaran, Yi Lee, Azim Amir [et al.], *Bioresources*, 2020, vol. 15, no. 3, pp.4866-4885. DOI:10.15376/biores.15.3.4866-4885
- The Challenges of Developing a Validation Protocol for the New Curriculum of Making 4.0: Between Malaysian and European Education Systems Zainal Abidin Shahrman, Ibrahim Azmi, Mohd Ghazali Aruan Efendy [et al.], *International Journal of Innovation, Creativity and Change*, 2020, vol. 14, no. 5, pp.767-786
- Influence of layered structure of composite timber floor boards on their hardness Borysiuk Piotr, Burawska-Kupniewska Izabela, Auriga Radosław [et al.], *Drvna Industrija*, 2019, vol. 70, no. 4, pp.399-406. DOI:10.5552/drvind.2019.1856
- Acoustic insulation properties of selected African wood species: padouk, bubinga, sapele Kozakiewicz Paweł, Laskowska Agnieszka, Brzozowski Robert [et al.], *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, 2019, no. 107, pp.4-12. DOI:10.5604/01.3001.0013.7631
- The wettability and surface free energy of sawn, sliced and sanded european oak wood Jankowska Agnieszka, Zbieć Marcin, Kozakiewicz Paweł [et al.], *Maderas-Ciencia y Tecnologia*, 2018, vol. 20, no. 3, pp.443-454. DOI:10.4067/S0718-221X2018005031401
- Determination of the colour parameters of iroko wood subjected to artificial UV light irradiation Laskowska Agnieszka, Kozakiewicz Paweł, Zbieć Marcin, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, 2018, no. 102, pp.133-138
- Surface characteristics of Scots pine veneers produced with a peeling process in industrial conditions Laskowska Agnieszka, Kozakiewicz Paweł, Zbieć Marcin [et al.], *Bioresources*, 2018, vol. 13, no. 4, pp.8342-8357. DOI:10.15376/biores.13.4.8342-8357
- Water absorption process in the thermo-mechanically modified iroko and tauari wood Laskowska Agnieszka, Wszyńska Joanna, Zbieć Marcin, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, 2018, no. 104, pp.496-503
- Determination of bending strength and modulus of elasticity in the tangential and radial directions of yellow pine (*Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson)
- Mańkowski Piotr, Laskowska Agnieszka, Zbieć Marcin, *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology*, 2018, no. 102, pp.69-74
- Development of Lean Hybrid furniture production control system based on Glenday sieve, artificial neural networks and simulation modeling

- Rosienkiewicz Maria, Kowalski Arkadiusz, Helman Joanna [et al.], *Drvna Industrija*, 2018, vol. 69, no. 2, pp.163-173. DOI:10.5552/drind.2018.1747
- Design for AAL integrated furniture for the care and support of elderly and disabled people
- Beer Piotr, Oleńska Sylwia, Podobas Izabela [et al.], *Drvna Industrija*, 2017, vol. 68, no. 3, pp.185-193. DOI:10.5552/drind.2017.1642
- 23rd International Wood Machining Seminar :proceedings, 28.05-31.05.2017 - Warsaw - Poland
- Zbieć Marcin, Orłowski Kazimierz (eds.), 2017, Warsaw, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Producentów Mebli, 453 p., ISBN 978-83948046-0-2
- Beer, P., Oleńska, S., Podobas, I., & Zbieć, M. (2017). Design for AAL integrated furniture for the care and support of elderly and disabled people. *Drvna Industrija*, 68(3), 185–193. <http://doi.org/10.5552/drind.2017.1642>

Więcej informacji:

<https://www.linkedin.com/in/zbiec>

Aktualizacja danych: maj 2023 r.