



Dr inż. Jacek Wilkowski

KONTAKT

Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 1/49, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 385 70
e-mail: jacek_wilkowski@sggw.edu.pl
http://jacek_wilkowski.users.sggw.pl
ORCID: 0000-0001-5798-6761

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier leśnictwa	2001	Wydział Leśny
Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2007	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent	2007	Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna
Adiunkt	2008	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Ponadto:

- w latach 2013 – 2019 kierownik Zakładu Mechanizacji i Automatyzacji w Przemśle Drzewnym SGGW w Warszawie

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- kierownik Katedry Mechanicznej Obróbki Drewna SGGW w Warszawie - od 1.10.2019r. - <http://www.indm.sggw.edu.pl/katedra-mechanicznej-obrobki-drewna/>
- członek International Society of Wood Science and Technology (SWST) - <https://www.swst.org>
- członek Stowarzyszenia Producentów Płyt Drewnopochodnych w Polsce - <http://sppd.pl/>
- członek i rzeczoznawca Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa - <http://www.sitlid.pl/>
- członek Rady Naukowej i redaktor wersji online czasopisma „Biuletyn Informacyjny Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Płyt Drewnopochodnych w Czarnej Wodzie” - <http://biuletyn.online/index.html>
- członek Rady Recenzentów kwartalnika Annals Warsaw University of Life Sciences - Forestry and Wood Technology - <http://wtd.sggw.pl/Content/annals-wuls.html>
- ekspert Ośrodka Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy - <http://www.opi.org.pl/>
- ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - <http://www.ncbir.pl/>

DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: Eksploatacja obrabiarek i narzędzi, Programowanie obrabiarek CNC, Systemy CAM w przemyśle meblarskim, Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych, Urządzenia transportowe w przemyśle drzewnym;
- prowadzenie szkoleń z zakresu programowania i obsługi obrabiarek CNC stosowanych w meblarstwie - http://jacek_wilkowski.users.sggw.pl/kursCNC.html.

NAUKA

Badania naukowe:

- modyfikacja warstwy wierzchniej ostrzy do obróbki materiałów drzewnych metodami wiązkowymi (implantacją jonów, wiązką plazmową, elektronową i laserową) w celu zwiększenia ich trwałości;
- mechanizmy zużywania się ostrzy skrawających podczas obróbki płyt drewnopochodnych;
- diagnostyka narzędzia i procesu skrawania materiałów drzewnych na obrabiarkach CNC;
- aspekty jakości obróbki wiórowej materiałów drzewnych na obrabiarkach CNC.

Projekty badawcze:

- Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: "Wpływ nagrzewania podczas implantacji jonów azotu na trwałość narzędzi WC-Co stosowanych w obróbce materiałów drewnopochodnych " realizowany w latach 2020-2022 w ramach programu Niemieckiego Instytutu Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, akronim: EHNIWCO, umowa z Ministerstwem Edukacji i Nauki nr 5151/HZDR/2020/0 z dnia 15 czerwca 2021 roku; **kierownik projektu**
- Projekt badawczy pt.: „Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym” finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG, na podstawie umowy nr BIOSTRATEG 3/344303/14/NCBR/2018, realizowany w roku 2019; **wykonawca**
- Projekt międzynarodowy współfinansowany pt.: "Wpływ implantacji jonów azotu na właściwości kompozytów WC-Co stosowanych w obróbce materiałów drewnopochodnych" realizowany w latach 2017-2018 w ramach programu Niemieckiego Instytutu Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, akronim: ENIWCO, umowa z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 3825/HZDR/2017/0 z dnia 21 grudnia 2017 roku; **kierownik projektu**
- Grant Rektora SGGW nr 505-10-06250050 pt.: "Opracowanie metodyki laboratoryjnego badania skrawalności drewna metodą wiercenia ze stałym dociskiem na narzędzie" realizowany w 2011 roku; **kierownik projektu**
- Projekt badawczy własny nr N N309 007537 pt.: "Skrawalność materiałów drewnopochodnych" realizowany w latach 2009-2013, umowa z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 0075/B/P01/2009/37; **wykonawca**
- Grant Rektora SGGW nr 504-10-06250011 pt.: "Badania nad możliwością zastosowania systemu wizyjnej kontroli jakości podczas obróbki wierceniem materiałów drewnopochodnych" realizowany w 2008 roku; **kierownik projektu**
- Projekt badawczy KBN nr 3 P06L 02524 pt.: "Podstawy automatycznej diagnostyki stanu narzędzia oraz procesu skrawania w obróbce drewna i tworzyw drzewnych" realizowany w latach 2003-2006 (umowa nr 0753/P06/2003/24); **wykonawca**

Patenty:

- Borysiuk P., Boruszewski P., Jabłoński M., **Wilkowski J.**, 2015: Wzmocniona płyta wiórowa. Zgłoszenie nr P.413873 z dnia 08.09.2015r. Patent PL229501 z dnia 23.03.2018r.
- Jabłoński M., Krajewski K., Ruzinska E., **Wilkowski J.**, Żuchowski J., 2014: Sposób wytwarzania wzmocnionej płyty drewnopochodnej i wzmocniona płyta drewnopochodna. Zgłoszenie nr P.408842 z dnia 14.07.2014r. Patent PL408842-A1 z 2018r.

Oferta badawcza i ekspercka:

- reklamacje i spory w zakresie trwałości narzędzi skrawających do obróbki drewna i płyt drewnopochodnych, w zakresie jakości obróbki wyrobów oraz przebiegu wytwarzania na obrabiarkach sterowanych numerycznie CNC;
- ocena i analiza porównawcza produktów drzewnych otrzymywanych w różnych technologiach wytwarzania;
- ocena projektów w zakresie innowacyjności i opracowania wdrożeniowe (nowe rozwiązania technologiczne wprowadzane do firm, zwiększenie konkurencyjności na rynku);
- ocena jakości obróbki materiałów drzewnych.

Nagrody i wyróżnienia:

- Zespołowa Nagroda III stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe - Warszawa 2007
- Indywidualna Nagroda III stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe - Warszawa 2008
- Zespołowa Nagroda II stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe - Warszawa 2012
- Zespołowa Nagroda III stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe – Warszawa 2014
- Zespołowa Nagroda I stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia organizacyjne – Warszawa 2015
- Indywidualna Nagroda III stopnia Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe - Warszawa 2018
- Odznaczenie od Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej medalem brązowym za długoletnią służbę - dnia 5 września 2019 r.

PUBLIKACJE

Autor i współautor 139 publikacji naukowych.

Dostęp do spisu wszystkich publikacji autora w [Bazie Wiedzy SGGW](#).

Strony internetowe:

http://jacek_wilkowski.users.sggw.pl/

http://www.researchgate.net/profile/Jacek_Wilkowski/

<https://scholar.google.pl>

<http://independent.academia.edu/>

<https://www.mendeley.com>

<https://publons.com/researcher/1886842/jacek-wilkowski/>

Aktualizacja danych: kwiecień 2022 r.