Curriculum Vitae

Dane osobowe:

Imię i nazwisko: Michał Drożdżek
E-mail: michal_drozdzek@sggw.edu.pl
tel: (22) 59 38 644
pokój: 2/48A, budynek 34, II piętro

Wykształcenie:

Magister inżynier mechanicznej technologii drewna obronionej na Wydziale Technologii Drewna, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w 2007 roku.

Doktor inżynier nauk leśnych, specjalność drzewnictwo od 2011 roku. Praca obroniona na Wydziale Technologii Drewna, SGGW w Warszawie.

Dydaktyka:

- Fizyka drewna
- Mechanika drewna, Wytrzymałość materiałów
- Towaroznawstwo drzewne
- Tartacznictwo

Tematy badawcze:

- Badanie składu chemicznego drewna współczesnego i archeologicznego.
- Instrumentalne oznaczanie zawartości ligniny oraz stopnia polimeryzacji celulozy.
- Badania fizycznych i mechanicznych właściwości drewna.
- Badanie wpływu różnych metod obróbki (modyfikacja, starzenie, itp.) na właściwości drewna.

Wybrane Publikacje:

Bytner Olga, Drożdżek Michał, Laskowska Agnieszka *[i in.]*: Temperature, Time, and Interactions between Them in Relation to Colour Parameters of Black Poplar (Populus nigra L.) Thermally Modified in Nitrogen Atmospher, Materials, 2022, nr 15, s.1-17, Numer artykułu:824. DOI:10.3390/ma15030824

Bytner Olga, Laskowska Agnieszka, Drożdżek Michał *[i in.]*: Evaluation of the Dimensional Stability of Black Poplar Wood Modified Thermally in Nitrogen Atmosphere, Materials, 2021, vol. 14, nr 6, s.1-18, Numer artykułu:1491. DOI:10.3390/ma14061491

Krutul Donata, Radomski Andrzej, Antczak Andrzej *[i in.]*: Influence of the environmental pollution on the distribution and polymerization degree of cellulose in bark and wood from scots pine (pinus sylvestris l.) Stem , Wood Research, 2021, vol. 66, nr 2, s.203-210. DOI:10.37763/wr.1336-4561/66.2.203210

Krutul Donata, Szadkowski Jan, Antczak Andrzej *[i in.]*: The concentration of selected heavy metals in Poplar wood biomass and liquid fraction obtained after high temperature pretreatment , Wood Research, 2021, vol. 66, nr 1, s.39-48. DOI:10.37763/wr.1336-4561/66.1.3948

Kozakiewicz Paweł, Drożdżek Michał, Laskowska Agnieszka *[i in.]*: Chemical Composition asaFactor Affecting the Mechanical Properties of Thermally Modified Black Poplar (Populus nigraL.), Bioresources, 2020, vol. 15, nr 2, s.3915-3929. DOI:10.15376/biores.15.2.3915-3929

Krutul Donata, Antczak Andrzej, Radomski Andrzej *[i in.]*: Porównanie składu chemicznego kory szybko rosnącej topoli z korą innych gatunków drzew liściastych, Sylwan, 2020, vol. 164, nr 9, s.767-774. DOI:10.26202/sylwan.2019136

Kozakiewicz Paweł, Drożdżek Michał, Laskowska Agnieszka *[i in.]*: Effects of thermal modification on selected physical properties of sapwood and heartwood of black poplar (Populus nigra L.), Bioresources, 2019, vol. 14, nr 4, s.8391-8404

Krutul Donata, Antczak Andrzej, Kłosińska Teresa *[i in.]*: The chemical composition of poplar wood in relation to the species and age of trees, Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology, 2019, vol. 105, s.125-132. DOI:10.5604/01.3001.0013.7728

Krutul Donata, Antczak Andrzej, Radomski Andrzej *[i in.]*: The chemical composition of poplar wood in relation to the species and the age of trees, Annals of Warsaw University of

Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology, 2019, nr 107, s.131-138.
DOI:10.5604/01.3001.0013.7642

Udział w projektach badawczych:

2019-2023	**„PASZA PRO: Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych", umowa nr POIR.01.01.01-00-0224/19-00**
2016-2019	**"Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna", Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; Biostrateg 2, program BIOSTRATEG2/2982241/10/NCBR/2016;**
2013-2016	**"Wykorzystanie linii topoli o zwiększonym potencjale przyrostu biomasy i ulepszonej kompozycji chemicznej drewna w technologii produkcji papieru i biopaliw", Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, numer projektu PBS1/A8/16/2013**