

## *Curriculum Vitae*

### **Dane osobowe:**

Imię i nazwisko: Michał Drożdżek

E-mail: [michal\\_drozdzek@sggw.edu.pl](mailto: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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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 nigra*L.), *Bioresources*, 2020, vol. 15, nr 2, s.3915-3929. [DOI:10.15376/biores.15.2.3915-3929](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.7728)

## **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