

dr Izabela Betlej

KONTAKT

Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 1/51, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 38 585
e-mail: izabela_betlej@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Mgr biologii, specjalność biochemia	2004	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2011	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- Koordynator ze strony Wydziału Technologii Drewna w realizacji projektu POWR.03.05.00-00-Z033/17 pt. „Sukces z natury – kompleksowy program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakości nauczania Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie”;
- Koordynator ze strony Wydziału Technologii Drewna w realizacji projektu POWR.03.05.00-00ZR14/18 pt. „Zintegrowany Program Rozwoju SGGW na rzecz Rozwoju Regionalnego”;
- Koordynator ds. Jakości Kształcenia;
- Członek Senackiej Komisji ds. Historii i Odznaczeń.

DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: struktura drewna, biodegradacja drewna, testy biologiczne w meblarstwie

NAUKA

Badania naukowe:

- biotechnologiczne aspekty rozwoju drzewnictwa;
- biocydy w ochronie drewna;
- celuloza bakteryjna i jej wykorzystanie w drzewnictwie.

WSPÓŁPRACA

- Ośrodki naukowe, np. Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Wydział Towaroznawstwa; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- badania biodegradacji materiałów technicznych,
- badania mikrobiologiczne (ocena zanieczyszczeń, ocena bioodporności, właściwości antyseptyczne materiałów i produktów);
- opracowanie metod oceny skuteczności produktów biobójczych.

WYBRANE PUBLIKACJE:

ORCID: 0000-0001-6867-0383

- Betlej Izabela, Zakaria Sarani, Krajewski Krzysztof [i in.], *Bacterial Cellulose - Properties and Its Potential Application (Bakteria Selulosa - Sifat dan Keupayaan Aplikasi)* Sains Malaysiana, 2021, vol. 50, nr 2, s.493-505. DOI:10.17576/jsm-2021-5002-20
- Betlej Izabela, Boruszewski Piotr, Dubis Damian [i in.], *Influence of SCOBY Microorganisms' Cultivation Conditions on the Synthesis Efficiency and Selected Qualities of Bacterial Cellulose Bioresources*, 2021, vol. 16, nr 3, s.6147-6158. DOI:10.15376/biores.16.3.6147-6158
- Betlej Izabela, Salerno-Kochan Renata, Jankowska Agnieszka [i in.], *The Impact of the Mechanical Modification of Bacterial Cellulose Films on Selected Quality Parameters Coatings*, 2021, vol. 11, nr 11, s.1-12, Numer artykułu:1275. DOI:10.3390/coatings11111275
- Betlej Izabela, Salerno-Kochan Renata, Krajewski Krzysztof [i in.], *The Influence of Culture Medium Components on the Physical and Mechanical Properties of Cellulose Synthesized by Kombucha Microorganisms Bioresources*, 2020, vol. 15, nr 2, s.3125-3135. DOI:10.15376/biores.15.2.3125-3135
- Betlej Izabela, Andres Bogusław, Krajewski Krzysztof, *Evaluation of Fungicidal Effects of Post-culture Medium of Selected Mold Fungi and Bacteria in Relation to Basidiomycetes Fungi, Causing Wood Destruction Bioresources*, 2020, vol. 15, nr 2, s.2471-2482. DOI:10.15376/biores.15.2.2471-2482

Więcej informacji:

<https://bw.sggw.edu.pl/info.seam?id=WULSf0b30bcde3164827be86e1d062763222&affil=&lang=pl>

Aktualizacja: marzec 2023