



**Politechnika Łódzka**

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

**ZAWIADOMIENIE  
O PUBLICZNEJ OBRONIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ**

Dziekan Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz Rada Dyscypliny *Inżynieria Chemiczna* informują, że w dniu **15 maja 2026 r. o godz. 12<sup>15</sup>** w auli P-303 Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska przy ul. Wólczańskiej 215 (budynek B-10) odbędzie się obrona pracy doktorskiej

**M.Sc. Hilal Ūnyay**

na temat:

**„Biochar Production from Oxytree and Sorghum Biomass via Dry, Wet and Steam Torrefaction: Impacts on Energy Properties and Anaerobic Digestion”**

Promotor: Dr hab. inż. Szymon Szufa, prof. uczelni  
Politechnika Łódzka

Recenzenci: Prof. dr hab. inż. Dariusz Kardaś  
Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Prof. dr hab. inż. Izabela Michalak  
Politechnika Wrocławska

Dr hab. inż. Małgorzata Wilk, prof. uczelni  
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Z treścią rozprawy doktorskiej i opiniami Recenzentów można zapoznać się w Bibliotece Głównej PŁ przy ul. Wólczańskiej 223. Streszczenie pracy oraz recenzje zamieszczone są na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. Link: <https://politechnikalodzka.bip.gov.pl/dyscyplina-inzynieria-chemiczna-dr/dyscyplina-inzynieria-chemiczna.html>

**DZIEKAN**  
Wydziału Inżynierii Procesowej  
i Ochrony Środowiska  
Politechniki Łódzkiej  
  
prof. dr hab. inż. **Paweł Wawrzyniak**