



Politechnika Łódzka

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

DZIEKAN WYDZIAŁU
BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOSCI
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

zawiadamia, że

w dniu **17 grudnia 2021 (piątek)** o godzinie **10¹⁵**
z użyciem platformy Microsoft Teams

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTG1ZjllYjUtODlwMC00YzZjLWJiNTMtODkzMDgyNmYwZjE2%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%2267ea5955-9b5c-4693-a8f9-960f2a3b49bb%22%2c%22oid%22%3a%22b00516ed-d3d0-470d-83c3-4741a54ac18a%22%7d

odbędzie się w trybie hybrydowym publiczna obrona pracy doktorskiej

mgr inż. Marzeny Czapnik

na temat:

„Zastosowanie chemicznej pompy ciepła do zwiększenia efektywności energetycznej skojarzonej produkcji etanolu”

Promotor:

dr hab. inż. Tomasz Olejnik, prof. uczelni – Politechnika Łódzka, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Promotor pomocniczy:

dr hab. inż. Paweł Wawrzyniak, prof. uczelni – Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Recenzenci:

prof. dr hab. inż. Henryk Otwinowski – Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

dr hab. Krzysztof Gaska, prof. PŚ – Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Inżynierii Wody i Ścieków

Z pracą doktorską i recenzjami można zapoznać się w Bibliotece Głównej Politechniki Łódzkiej w Łodzi, ul. Wólczańska 223.

DZIEKAN
Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności
Politechniki Łódzkiej

dr hab. inż. Anna Diowska
prof. uczelni