



Politechnika Warszawska
Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Chemiczna



OGŁOSZENIE

Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny *Inżynieria Chemiczna*
uprzejmie informuje, że w dniu 27 marca 2026 r. o godz. 11:00
w Auditorium A3

Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej ul. Waryńskiego 1 w Warszawie
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

mgr. inż. Mateusza Bartczaka

Intensyfikacja wymiany masy w bioreaktorze z mieszaniem typu wave

Promotor: **dr hab. inż. Maciej Pilarek, profesor uczelni**
Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

Recenzenci: **prof. dr hab. inż. Agata Markowska-Szczupak**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

dr hab. inż. Ireneusz Grubecki, profesor uczelni
Politechnika Krakowska
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

dr hab. inż. Tomasz Boruta
Politechnika Łódzka
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

z pracą można zapoznać się w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej

recenzje zamieszczone są na stronie internetowej BIP PW:

<https://www.bip.pw.edu.pl/Postepowania-w-sprawie-nadania-stopnia-naukowego/Doktoraty/Wszczete-po-30-kwietnia-2019-r/Rada-Naukowa-Dyscypliny-Inzynieria-Chemiczna/2025-r/Bartczak-Mateusz>

prof. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski
Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny
Inżynieria Chemiczna

ul. Waryńskiego 1
00-645 Warszawa
tel.: 22 234 65 09
e-mail:
ich.rnd@pw.edu.pl