



**Politechnika Warszawska**  
Rada Naukowa Dyscypliny Inżynieria Chemiczna



## OGŁOSZENIE

Przewodniczący Rady Naukowej Dyscypliny *Inżynieria Chemiczna*  
uprzejmie informuje, że w dniu 12 czerwca 2025 r. o godz. 13:15  
w Audytorium A3

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

**mgr. inż. Mariusza Tyrańskiego**

*Numerical Analyses of Fertiliser Industrial-Scale Unit Operations: Ammonia Synthesis, Ammonia Oxidation and Droplet Removal Using Computational Fluid Dynamics Modelling with Detailed Reaction Kinetics*

Promotor:	<b>prof. dr hab. inż. Łukasz Makowski</b> Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Promotor pomocniczy:	<b>dr inż. Wojciech Orciuch</b> Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Recenzenci:	<b>prof. dr hab. inż. Hanna Kierzkowska-Pawlak</b> Politechnika Łódzka Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska  <b>dr hab. inż. Jacek Gębicki, profesor uczelni</b> Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  <b>dr hab. inż. Szymon Woziwodzki, profesor uczelni</b> Politechnika Poznańska Wydział Technologii Chemicznej

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/Tyranski-Mariusz>

**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