



UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

WYDZIAŁ GEOINŻYNIERII

WG-IIIOS.520.1.2024

Olsztyn, dnia 04-01-2024 r.

**Przewodniczący i Rada Naukowa Dyscypliny
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Wydziału Geoinżynierii
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie**
zapraszają na

**obronę rozprawy doktorskiej
mgr inż. Małgorzaty Czatzkowskiej**

tytuł rozprawy:

„Wpływ antybiotyków na proces fermentacji metanowej osadów ściekowych, bioróżnorodność mikroorganizmów i zjawisko antybiotykooporności”

Promotor pracy:

prof. dr hab. inż. Monika Harnisz – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Promotor pomocniczy:

dr Paulina Rusanowska – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Recenzenci:

prof. dr hab. Łukasz Dziewit – Uniwersytet Warszawski

dr hab. inż. Katarzyna Piekarska – Politechnika Wrocławska

dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG-PIB – Zakład Mikrobiologii Rolniczej, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIB

Język obrony: polski

**Obrona rozprawy doktorskiej odbędzie się w formie stacjonarnej
w dniu 7 lutego 2024 r. o godz. 11.30 w sali 021
ul. Oczapowskiego 5, 10-719 Olsztyn.**

Z pracą doktorską i recenzjami można zapoznać się w Bibliotece Głównej UWM w Olsztynie przy ul. Oczapowskiego 12B. Streszczenie rozprawy doktorskiej i recenzje zamieszczono na stronie internetowej Instytutu Inżynierii i Ochrony Środowiska Wydziału Geoinżynierii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zakładka: postępowania awansowe – postępowania w sprawie nadania stopnia doktora oraz na BIP UWM w Olsztynie.

*Przewodniczący
Rady Naukowej Dyscypliny
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka*

prof. dr hab. inż. Marcin Dębowski