

Dyrektor i Rada Naukowa Instytutu Chemii, Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych  
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach,  
uprzejmie informują, że w dniu 13 grudnia 2024 roku o godz. 11.00  
w Instytucie Chemii  
w sali nr 73, przy ul. Szkolnej 9 w Katowicach  
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr Karoliny Kowalskiej**

pt. *„Wpływ stężenia TiO<sub>2</sub> na budowę i właściwości szkieł germanianowych emitujących  
promieniowanie w zakresie podczerwieni”.*

**Promotor: prof. dr hab. Wojciech Pisarski**

*(Uniwersytet Śląski w Katowicach, Instytut Chemii)*

**Recenzenci: dr hab. Beata Grobelna, prof. UG**

*(Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii),*

**dr hab. Radosław Lisiecki**

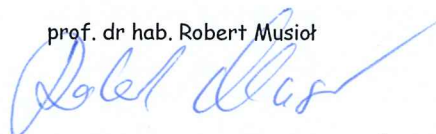
*(Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza  
Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk),*

**prof. dr hab. Eugeniusz Zych**

*(Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii).*

Praca doktorska, recenzje oraz streszczenia znajdują się do wglądu w Bibliotece  
Uniwersytetu Śląskiego.

prof. dr hab. Robert Musioł



Dyrektor Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego