

Toruń, 15-11-2024

## ZAWIADOMIENIE

5 grudnia 2024 r. o godz. 10:00 w sali audytorijnej COK w budynku Instytutu Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (ul. Grudziądzka 5/7, 87-100 Toruń) odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

### **mgr Małgorzaty Wiolety Sypniewskiej**

Tytuł rozprawy doktorskiej: **„Wytwarzanie i charakterystyka cienkich warstw zawierających związki cynku i glinu z 8-hydroksychinoliną i jej pochodnymi do zastosowań w optoelektronice”**

Promotor: dr hab. Beata Derkowska-Zielińska, prof. UMK  
(Instytut Fizyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Promotor pomocniczy: dr Robert Szczęsny  
(Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Recenzenci: dr hab. inż. Robert Bogdanowicz, prof. PG  
(Politechnika Gdańska)

dr hab. inż. Paweł Karasiński, prof. PŚ  
(Politechnika Śląska)

dr hab. inż. Katarzyna Znajdek, prof. PŁ  
(Politechnika Łódzka)

Rozprawę doktorską, streszczenia oraz recenzje rozprawy doktorskiej można znaleźć w Bibliotece Instytutu Fizyki UMK oraz na stronie BIP UMK (<https://bip.umk.pl/artukul/malgorzata-sypniewska>).

Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu



Dr hab. Piotr Maślowski, prof. UMK

