

Warszawa, 2 września 2024 r.

SRN.431.5.2023.2024

**ZAWIADOMIENIE**  
**O PUBLICZNEJ OBRONIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ**  
**18 września 2024 r. (środa) o godz. 11.30**

**Karthika Kappalakandy Valapil, M.Sc.**  
**„ITO microelectrodes and microelectrode arrays for the analysis of cell cultures and biomedical applications”**

Promotor - prof. dr hab. Martin Jönsson-Niedziółka (Instytut Chemii Fizycznej PAN)

Promotor pomocniczy - dr inż. Emilia Witkowska Nery (Instytut Chemii Fizycznej PAN)

Recenzenci:

dr hab. inż. Łukasz Górski, profesor uczelni (Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny)

dr hab. inż. Jacek Ryl, profesor uczelni (Politechnika Gdańska; Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej; Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej)

dr hab. Ewa Nazaruk, profesor uczelni (Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii)

Z pracą doktorską, streszczeniem oraz recenzjami można zapoznać się w Bibliotece Instytutu Chemii Fizycznej PAN, w Warszawie, ul. Kasprzaka 44/52 oraz na stronie internetowej: <https://www.e-bip.org.pl/ichf/20714>

**Publiczna obrona rozprawy doktorskiej odbędzie się w języku angielskim, w Auli Instytutu Chemii Fizycznej PAN (ul. Kasprzaka 44/52, Warszawa).**

*Przewodniczący Komisji Doktorskiej*



*prof. dr hab. inż. Rafał Szmigielski*