

Zabrze, 09.09.2025 r.

**ZAWIADOMIENIE**  
**O PUBLICZNEJ OBRONIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ**

Rada Naukowa i Dyrektor Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk w Zabrzu uprzejmie informują, że w dniu 25 września 2025 r. o godzinie 11.00 w sali wykładowej CMPW PAN odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**Mgr. Muhammada Faisala Amina**

na temat:

**„Optimization of dye-sensitized solar cells based on phenothiazine derivatives”**Promotor: **Prof. dr hab. inż. Ewa SCHAB-BALCERZAK**Promotor pomocniczy: **Dr inż. Paweł GNIDA**Recenzenci: **Dr hab. inż. Tomasz JAROSZ**  
Politechnika Śląska w Gliwicach**Dr hab. inż. Jacek NYCZ, prof. UŚ**  
Uniwersytet Śląski w Katowicach**Prof. dr hab. inż. Maciej SIBIŃSKI**  
Politechnika Łódzka w Łodzi

Rozprawa doktorska, streszczenie pracy oraz recenzje znajdują na stronie internetowej Instytutu  
<https://bip.cmpw-pan.pl/doktoraty/69,78>

**Dyrektor Centrum**  
**Prof. dr hab. Barbara Trzebicka**