



**Instytut Podstawowych Problemów Techniki**

**Polskiej Akademii Nauk**

02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 5B / Telefon (centrala) +48 22 8261281+9 / Fax +48 22 8269815 / [www.ippt.pan.pl](http://www.ippt.pan.pl)

Warszawa, dnia 16 września 2024 r.

**DYREKTOR I RADA NAUKOWA  
INSTYTUTU PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

uprzejmie informują, że dnia **17 października 2024** roku w gmachu Instytutu  
przy ul. Pawińskiego 5B w Warszawie w Sali Rady Naukowej  
im. IGNACEGO MALECKIEGO  
na I p. odbędzie się

**PUBLICZNA OBRONA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ**

**mgr inż. Agaty Kaczmarek**

tytuł rozprawy:

**„Zależność własności nanocząstek węglowych syntezowanych i modyfikowanych  
metodą ablacji laserowej w cieczy od parametrów procesu”**

**Promotor:**

Dr hab. Jacek Hoffman, IPPT PAN

**Recenzenci:**

Dr hab. inż. Michał Bystrzejewski, prof. Uniwersytetu Warszawskiego

Dr hab. inż. Mariusz Dudek, prof. Politechniki Łódzkiej

Prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz, Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny

**Dyscyplina: Inżynieria materiałowa**

**Początek obrony o godz. 11:00.**

Z rozprawą doktorską i recenzjami można zapoznać się w Bibliotece IPPT PAN  
oraz na stronie internetowej BIP Instytutu.

1-za DYREKTORA ds. NAUKOWYCH  
*Janusz Szczepański*  
prof. dr hab. Janusz Szczepański