



UNIwersytet  
Warszawski

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne

Warszawa, dnia 15 maja 2023 r.

**ZAWIADOMIENIE**  
**o publicznej obronie rozprawy doktorskiej**

W dniu 5 czerwca 2023 r. o godz. 11:00  
w Sali im. Marii Skłodowskiej-Curie Wydziału Chemii UW przy ul. L. Pasteura 1 w Warszawie  
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr. Mateusza Kasztelana.**

Tytuł rozprawy: „Zastosowanie uporządkowanych warstw zredukowanego tlenku grafenu i nanocząstek metali szlachetnych do wykrywania substancji biologicznych za pomocą wzmocnionej powierzchniowo spektroskopii Ramana (SERS)”

Promotorzy:

prof. dr hab. Barbara Pałys (Uniwersytet Warszawski),  
prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek (Politechnika Warszawska)

Recenzenci:

prof. dr hab. Małgorzata Barańska (Uniwersytet Jagielloński);  
prof. dr hab. inż. Joanna Niedziółka-Jönsson (Instytut Chemii Fizycznej PAN);  
prof. dr hab. Edyta Proniewicz (Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie).

Dyscyplina naukowa: nauki chemiczne

Język obrony: język polski

Rozprawa oraz recenzje dostępne są pod adresem:

<https://uwedupl.bip.gov.pl/doktoraty-udostepnione-na-stronie-bip-zgodnie-z-art-188-ust-1-i-2-ustawy-z-dnia-3-lipca-2018-r-prawo-o-szkolnictwie-wyzszym/mateusz-kasztelan.html>

Przewodniczący  
Rady Naukowej Dyscypliny  
Nauki Chemiczne

*prof. dr hab. Paweł Kulesza*