



UNIwersytet
Warszawski

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Fizyczne

Warszawa, dnia 27 marca 2026 r.

**ZAWIADOMIENIE
o obronie rozprawy doktorskiej**

Dnia 17 kwietnia 2026 r. o godz. 11.30
w Sali Rady Wydziału (0.22c - parter) na Wydziale Fizyki UW
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej w trybie stacjonarnym

mgr Katarzyna Życieńska

Tytuł rozprawy:

“Badanie własności fizycznych i modelowanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w nano-skali z użyciem mikroskopii sił atomowych oraz analizy śledzenia nanocząstek”

Promotor:

dr hab. Maciej Kamiński, prof. ucz. (Uniwersytet Warszawski)

Promotor pomocniczy:

dr Józef Ginter (Uniwersytet Warszawski)

Recenzenci:

dr hab. inż. Tomasz Kobiela, prof. PW (Politechnika Warszawska);

dr hab. Ewelina Lipiec, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie);

dr hab. Piotr Pięta, prof. inst. (Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk)

Dyscyplina naukowa:

nauki fizyczne

Język obrony:

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/katarzyna-zycienska.html>

Przewodniczący
Rady Naukowej Dyscypliny
Nauki Fizyczne
dr hab. Jacek Szczytko, prof. ucz.