



UNIwersytet
Warszawski

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Fizyczne

Warszawa, dnia 16 września 2025 r.

**ZAWIADOMIENIE
o obronie rozprawy doktorskiej**

Dnia 14 października 2025 r. o godz. 09.00
w Sali Rady Wydziału (0.22c - parter) na Wydziale Fizyki UW
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej w trybie stacjonarnym

Mgr Júlia Amorós Binefa

Tytuł rozprawy:

“Real-time optimal quantum control for atomic magnetometers with decoherence”
(„Optymalne sterowanie kwantowe w czasie rzeczywistym dla magnetometrii atomowej z dekoherencją”)

Promotor:

Prof. dr hab. Konrad Banaszek (Uniwersytet Warszawski)

Promotor pomocniczy:

Dr Jan Kołodyński (Uniwersytet Warszawski)

Recenzenci:

Dr hab. Łukasz Cywiński (Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk;
Dr. Marco Giovanni Genoni, Associate Professor (Università degli Studi di Milano, Włochy);
Dr. Madalin Guță, Associate Professor (University of Nottingham, Wielka Brytania)

Dyscyplina naukowa:

nauki fizyczne

Język obrony:

angielski

Rozprawa oraz recenzje dostępne są pod adresem:

<https://uwedupl.ssdiip.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/julia-amoros-binefa.html>

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