**Instytut Fizyki Molekularnej**
**Polskiej Akademii Nauk**
**Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań**
**tel. 61 8695 100, 234, faks 61 8684 524**
**www.ifmpan.poznan.pl**

Poznań, dnia 31 stycznia 2025 roku

# ZAWIADOMIENIE
## o publicznej obronie rozprawy doktorskiej

Dyrektor Instytutu Fizyki Molekularnej PAN i Przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Fizyki Molekularnej PAN zawiadamiają, że w dniu **24 lutego 2025 roku o godzinie 13:00** odbędzie się **w auli Instytutu**

**publiczna obrona rozprawy doktorskiej**

**mgr inż. Joanny Marciniak**

| | |
|---|---|
| Tytuł rozprawy: | Magnetic properties of Fe-based ultrathin films – first principles calculations |
| Promotor: | dr hab. Mirosław Werwiński, prof. IFM PAN<br>*Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk* |
| Promotor pomocniczy: | dr Justyna Rychły - Gruszecka<br>*Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk* |
| Recenzenci: | prof. dr hab. Józef Korecki<br>*Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk* |
| | dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN<br>*Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu* |
| | dr hab. Karol Szałowski, prof. UŁ<br>*Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Łódzki* |

Rozprawa doktorska, streszczenie rozprawy oraz recenzje są dostępne na stronie BIP Instytutu Fizyki Molekularnej PAN pod adresem: https://www.ifmpan.poznan.pl/BIP/nauka/doktoraty.html

*/podpisał: prof. dr hab. Zbigniew Trybuła*
*Dyrektor IFM PAN/*