**XXVI Minisympozjum Fizyki Statystycznej**

**Wydział Fizyki UAM, Poznań 24 maja 2024**

**Campus Morasko, Collegium Physicum, sala 6/7**

**Program**

10.15 – 10.40: Przyjazd i spotkanie uczestników przy kawie i poczęstunku

10.40 – 10.45 Oficjalne otwarcie Sympozjum (prof. Grzegorz Kamieniarz)

**I Sesja** (Chairman: prof. Radosław Szczęśniak)

10.45- 11.05 Dr hab. prof. UAM Agnieszka Cichy: Przemiana półmetal – nadprzewodnik oraz spinowo-spolaryzowana faza nadprzewodząca na sieci plastra miodu

11.05 – 11.25 Dr Iza Wrona (P.Cz.): Efektywny sposób selekcji potencjalnych kandydatów na nadprzewodniki wysokotemperaturowe w dwuskładnikowych układach bogatych w wodór

11.25 – 11.45 Prof. Romuald Lemański (INTiBS): Multiorbitalny model Hubbarda ze sprzężeniem spin-orbita

11.45 – 12.05 Dr Wiktor Wolak (UZ): Wpływ zjawiska parowania na dynamikę zawiesiny nanocząstek magnetycznych

12.05 – 12.25 Prof. Andrzej Drzewiński (UZ): Wpływ nanocząstek tlenku żelaza na właściwości adsorpcyjne krzemionki

Przerwa obiadowa 12.25 – 13.45

**II Sesja** (Chairman: prof. Romuald Lemański)

13.45 – 14.30 Dr hab. prof. UAM Konrad Kapcia: Modelowanie ultraszybkiej dynamiki namagnesowania wywołanej promieniowaniem X w ferromagnetykach

14.30 – 14.45 Przerwa kawowa

**III Sesja** (Chairman: prof. Andrzej Drzewiński)

14.45 – 15.05 Dr hab. prof. UAM Tomasz Polak: Imaginary time correlations

15.05 – 15.25 Mgr Maciej Kalka (AGH): Dynamiczna entropowa miara nieklasyczności w badaniu stanów kota Schrödingera

15.25 – 15.45 Dr hab. prof. UW Jacek Wojtkiewicz: O niecałkowalności trójwymiarowego modelu Isinga

15.45 – 16.05 Dr Bartosz Brzostowski (UWr): Własności strukturalne i elektronowe nanorurek węglowych o małych średnicach - symulacje DFT

16.05 – 16.25 Dr Aleksandra Napierala-Batygolska (UAM): Machine-learning approach to broadband ferromagnetic resonance for YIG thin film

16.25 – 16.30 Pożegnanie uczestników i zakończenie spotkania (prof. Romuald Lemański)