

SEMINARIUM Z MAGNETYZMU I NADPRZEWODNICTWA

Upzejmie zawiadamiamy, że w **środę**

13 listopada 2019 r., o godz.10:00

w sali 203 (bud. 1) odbędzie się seminarium, na którym

Prof. dr hab. Józef Spałek

Institut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

wyłosi referat na temat:

„Uniwersalne własności nadprzewodników niekonwencjonalnych na przykładzie miedzianów i układów ciężkich fermionów - wybrane aspekty*”

W referacie skoncentruję się na nadprzewodnictwie zaindukowanym silnymi korelacjami elektronowymi, połączonymi z oddziaływaniami wymiennymi w takich układach. A mianowicie, podsumuję wysiłki naszego zespołu w ciągu ostatnich 3 lat wyjścia poza teorię pola średniego i porównam otrzymane wyniki z wybranymi danymi doświadczalnymi w sposób ilościowy. Celem wykładu jest przedstawienie fizycznej strony opisu, tylko z nieznacznym odniesieniem do rozważań formalnych. Na tym tle podkreślę wiodącą rolę silnych korelacji przy opisie tych nadprzewodników oraz równoważną rolę magnetyzmu z parowaniem w tych układach.

*) Prace finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (granty MAESTRO, OPUS)

Serdecznie zapraszamy
Roman Puźniak / Henryk Szymczak / Andrzej Szewczyk