



POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki
Uniwersytet w Białymstoku



ul. Lipowa 41
15-424 Białystok
tel. 085-745-7217, -7222
fax 085-745-7223

ptf@alpha.uwb.edu.pl
ezukow@alpha.uwb.edu.pl
<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html>

W sobotę, 18 października 2008 r., o godz. 11:00 w sali 203 przy ulicy Lipowej 41

dr hab. Marek Kisielewski, prof. UwB

*z Wydziału Fizyki
Uniwersytetu w Białymstoku*

wygłosi wykład pt.

Magnetyzm i nanomagnetyzm w walce o przetrwanie

Jednym z ważniejszych elementów walki o przetrwanie, nieustannie toczonej przez wszystkie organizmy żywe, jest orientacja w terenie, bowiem decyduje ona o znalezieniu warunków sprzyjających do życia. Niektóre gatunki zwierząt posługują się systemami nawigacyjnymi, bazującymi na analizie bodźców magnetycznych. W chwili obecnej dobrze poznane jest działanie bio-detektora pola magnetycznego jedynie najprostszych organizmów – bakterii. Ze względu na unikalne właściwości bio-mineralizowanych kryształów magnetycznych, bakterie magnetyczne stały się przedmiotem intensywnych, interdyscyplinarnych badań.

Dr hab. Marek Kisielewski pracuje w Zakładzie Fizyki Magnetyków na Wydziale Fizyki UwB. Zajmuje się badaniami ultracienkich nanostruktur magnetycznych, współpracuje z wieloma krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi. Jest autorem kilkudziesięciu prac naukowych z zakresu właściwości magnetycznych układów warstwowych.

Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy!

Zarząd OB PTF