**WARSZTATY TRIBOLOGICZNE**

|  |
| --- |
| ***Tribologia w mikroskali*** |

**24 maja 2011**

**Uniwersytet Łódzki**

**Katedra Technologii i Chemii Materiałów**

ul. Pomorska 163, 90-236 Łódź

Budynek D, Aula Zakładu Analizy Instrumentalnej UŁ

Organizatorzy: Katedra Technologii i Chemii Materiałów UŁ

10.00-10.10 ***Powitanie i prezentacja Katedry Technologii i Chemii Materiałów UŁ***

prof. nadzw. dr hab. Jarosław Grobelny

10.10-10.25 ***Czy to koniec dominacji wielofunkcyjnych dodatków dialkilditiofosforanów cynku***? prof. dr hab. inż. Stanisław Płaza

10.25-10.40 ***Właściwości tribologiczne Al2O3 w smarowaniu z udziałem pochodnych kwasów ditiofosforowych,*** mgr Paulina Neska-Bakus

10.40-11.05 ***Zjawiska determinujące tarcie w mN zakresie obciążeń,***

dr Grzegorz Celichowski

11.05-11.30 ***Wpływ struktury i modyfikacji powierzchni na właściwości tribologiczne powłok tlenku tytanu otrzymywanych metodą zol-żel,***

dr Ireneusz Piwoński

11.30-11.45 przerwa kawowa

11.45-12.10 ***Wytwarzanie i właściwości tribologiczne cienkich warstw silanów
w mikro- i nanoskali,*** dr Michał Cichomski

12.10-13.35 ***Mikrostrukturalne aspekty tarcia materiałów polimerowych,***

dr hab. inż. Dariusz Bieliński prof. PŁ

13.35-14.00 ***Nanoadhezja,*** dr Arkadiusz Ptak

Dyskusja i podsumowanie

14.15-15.30 Przerwa na posiłek

Kontakt: dr Grzegorz Celichowski KTiChM UŁ, e-mail: gcelichowski@uni.lodz.pl