

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
diakilditiofosforanów cynku?** prof. dr hab. inż. Stanisław Płaza

10.25-10.40 **Właściwości tribologiczne Al_2O_3 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