



Dziekan Wydziału
Matematyczno-Przyrodniczego
Akademii Jana Długosza
w Częstochowie zaprasza
19 listopada 2008 r. o godz. 12⁰⁰
do Audytorium – sala 1023
Akademii Jana Długosza w Częstochowie
Al. Armii Krajowej 13/15



na

Seminarium Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego

na którym

Dr hab. Barbara Małecka

Katedra Chemii Nieorganicznej,
Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

przedstawi wykład:

Materiały nanostrukturalne w zastosowaniach do ogniw paliwowych

Materiały nanostrukturalne to materiały otrzymywane metodami nanotechnologii, posiadające nowe, atrakcyjne właściwości dzięki kontrolowaniu ich struktury na poziomie nanoskali. Osiągnięcia nanotechnologii, dyscypliny biorącej swój początek w latach 80-tych XX w., dają nadzieję na obniżenie zużycia energii, zapewnienie dostępu czystej wody w skali całego świata, poprawę zdrowia i jakości życia ludzi i upowszechnienie dostępu do informacji. Wykład prezentuje krótką historię nanotechnologii oraz jej wykorzystanie do wytwarzania materiałów dla różnych zastosowań, ze szczególnym uwzględnieniem materiałów dla ogniw paliwowych. (Barbara Małecka)

dr Wojciech Gruhn
Sekretarz Seminarium