

## **SEMINARIUM - ON 3**

Uprzejmie zawiadamiamy, że w **ŚRODĘ**

**6 grudnia br., o godz. 10:00**

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

**Prof. dr hab. Marcin Opałło**

Instytut Chemii Fizycznej PAN

wygłosi referat na temat:

**„Katody do bioogniw paliwowych”**

### **Streszczenie**

Wykład dotyczy elektrod modyfikowanych enzymami mogących w przyszłości znaleźć zastosowanie jako katody w bioogniwach paliwowych.

W pierwszej części zostaną omówione bioogniwa paliwowe. Krótko przedstawię urządzenia, w których mają zastosowanie enzymy znajdujące się w mikroorganizmach żywych np. bakteriach. Więcej czasu poświęcę na omówienie ogniw wyposażonych w elektrody modyfikowane wyizolowanymi enzymami.

W drugiej części omówię wyniki prac naszego zespołu dotyczących elektrod modyfikowanych lakazą: enzymem zdolnym do katalizowania cztero-elektronowej redukcji tlenu. Elektrody te mogą znaleźć zastosowanie jako katody w bioogniwach paliwowych.

Serdecznie zapraszamy

Roman Puźniak

Andrzej Wiśniewski