

Pros. Dr hab. Jerzy Radecki
Zakład Biosensorów
Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności
Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie

Recenzja rozprawy doktorskiej mgr Wojciecha Adamiaka

**pt: “Electrode processes of selected redox probes at liquid – modified
electrodes”**

wykonanej w Zakładzie Procesów Elektrodotowych Instytutu Chemii Fizycznej
Polskiej Akademii Nauk w Warszawie
pod kierunkiem Prof. dr hab. Marcina Opałło

Przedstawiona do recenzji praca dotyczy badań procesów utlenienia i redukcji zachodzących na elektrodach modyfikowanych cieczami.

Opisane w niej badania znajdują się w głównym nurcie współczesnych podstawowych badań w zakresie elektrochemii.

Autor planując swoje badania szczególnie skupił się na procesach transportu jonów przez granicę faz ciecz-ciecz wywołanego przebiegiem reakcji elektrodowych.

W ostatnich latach procesy zachodzące na granicy dwu nie mieszających się cieczy stanowią przedmiot intensywnych prac naukowych zarówno w obszarze chemii jak i biologii. Powodem tego zainteresowania jest między innymi fakt, że bardzo wiele procesów istotnych z punktu widzenia biologicznego zachodzi w tym obszarze. Poznanie tych zjawisk jest także interesujące z punktu widzenia chemii analitycznej jak i inżynierii chemicznej np. w ochronie środowiska.