



Dziekanat Wydziału Mat., Fiz. i Inf. UG

Pismo wpłynęło dnia 19 STY. 2015

Recenzja rozprawy doktorskiej magister Anety Lewkowicz

pt. *Właściwości spektroskopowe materiałów hybrydowych domieszkowanych barwnikami organicznymi (Spectroscopic properties of hybrid materials doped with organic dyes)*

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska Pani mgr Anety Lewkowicz została wykonana w Zakładzie Spektroskopii Molekularnej Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Gdańskiego, pod kierunkiem profesora dr. hab. Piotra Bojarskiego i pod opieką promotora pomocniczego dr Anny Synak.

Rozprawa doktorska posiada formę zszywki z czterema publikacjami z listy filadelfijskiej, poprzedzonymi obszernym opisem w języku angielskim. Poniższa recenzja zawiera ocenę wartości merytorycznej całości pracy doktorskiej oraz zgodności założeń i tematu z osiągnięciami końcowymi, wyboru materiału, metod badawczych, wyników pomiarów oraz ich analizy, a nie stanowi oceny merytorycznej współautorskich, recenzowanych publikacji.

Układ rozprawy jest logiczny, z nowatorskim, wyraźnym podziałem na zagadnienia wprowadzające i wybrane publikacje. Recenzowana praca liczy 68 stron tekstu wprowadzenia, nie licząc integralnej części rozprawy, którą stanowią cztery suplementy zawierające opublikowane, współautorskie artykuły Doktorantki. Część wstępna została podzielona na 8 rozdziałów, wliczając w to wstęp i cel badań, opis procesów agregacyjnych barwników oraz preparatyki przygotowania materiałów, opis użytych materiałów i zastosowanych metod badawczych, dyskusję wyników badań, streszczenia (w wersji polskiej i angielskiej) oraz spis literatury. Struktura podziału treści pracy jak również kolejność rozdziałów nie budzą wątpliwości. W spisie treści przydałyby się odsyłacze do stron ułatwiające czytanie i łatwiejsze odnalezienie określonych rozdziałów. Autorka pozostawiła oryginalną numerację wydawniczą stron w dołączonych pracach recenzowanych, nie wprowadzając chronologicznego nadpisania numeracji, co również sprawia pewien kłopot przy odszukiwaniu opisywanych zagadnień. Taki układ rozprawy, siłą faktu, sprzyja również licznym powtórzeniom: celu badań, motywacji wyboru barwników, procedur przygotowania matryc, spisu literatury...

