

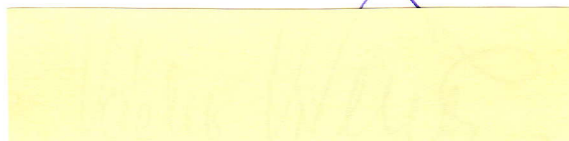
## POSUDEK ŠKOLITELE DISERTAČNÍ PRÁCE

Mgr. Ladislav Drož předkládá disertační práci na téma : „ Studium dipólových momentů serie substituovaných 1-(*p*-X-fenyl)-2-Y-1,2-dikarba-*kloso*-dodekaboranů(12) a 1-(*p*-X-fenyl)-12-Y-1,12-dikarba-*kloso*-dodekaboranů(12)“, na které pracoval v letech 1998 až 2003 na Katedře organické chemie PřF UK.

Cílem práce bylo zjistit použitelnost těchto poměrně velkých a relativně stabilních molekul při modelování elektronických prvků na úrovni t.zv. molekulární elektroniky. Jako metoda, umožňující o tom učinit určité závěry, byla vybrána měření a interpretace dipólových momentů. Tomu však předcházela poměrně rozsáhlá syntetická práce, které se Mgr. Drož věnoval s velkým zaujetím. Dipólové momenty výše uvedených serií sloučenin byly změřeny a jsou publikovány poprvé.

Protože Mgr. Ladislav Drož prokázal schopnost samostatně řešit zadané téma a zpracovat v odpovídající formě získané výsledky, doporučuji předloženou práci k dalšímu řízení.

V Praze dne 15.května 2006.



Doc. RNDr. Václav Všetěčka, CSc.