

Posudek školitele na bakalářskou práci

Název práce: Charakterizace organozlatných sloučenin

Jméno autora(ky): Elena Shcherbachenko

Školitelka: prof. Jana Roithová

Bakalářská práce Eleny Shcherbachenko je věnována studiu geminálně diaurovaných fenylyů. Bakalářská práce ukazuje, že fenylyboronové kyseliny podstupují při reakci se zlatnými solemi transmetalaci. Fenylyzlatné sloučeniny jsou přenášeny do plynné fáze v komplexu s druhým kationtem zlata. Tvorba geminálně diaurovaných kationtů byla studována v závislosti na substituci fenylového zbytku a korelována s elektronickými vlastnostmi substituentu.

Elena Shcherbachenko pracovala samostatně. Naučila se pracovat s hmotnostním spektrometrem a vyhodnocovat data. Kromě základních měření rutinně zvládá i pokročilejší experimenty. Bakalářskou práci sepsala samostatně. Práce je podle mého názoru čtivá a obsahuje zajímavé výsledky.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Hodnocení: výborně ~~velmi dobře~~ — ~~dobře~~

V Praze

dne 16. 6. 2014

.....Jana Roithová.....
podpis školitelky