

Posudek školitele na bakalářskou práci Zuzany Kotíkové


Zuzana Kotíková začala pracovat na Ústavu organické chemie a technologie v polovině 2. ročníku svého studia v roce 2013. Jejím úkolem a tématem bakalářské práce bylo studovat průběh hydrolyzy *N*-fenyl-dithiokarbamátů v bazickém prostředí. Zuzana Kotíková se svého úkolu zhostila iniciativně a prokázala základní předpoklady pro samostatnou práci v chemické laboratoři.

Své výsledky sepsala formou 37 stránkové bakalářské práce, která je standardně členěna na 6 kapitol. Za vcelku zdařilou považují rešeršní část zahrnující vlastnosti a doposud známé metody syntézy *N*-fenyl-dithiokarbamátů. Rovněž teoretická a praktická část jsou zpracovány na velmi dobré úrovni. Autorce se podařilo syntetizovat doposud nedostatečně v literatuře popsany 4-methylfenyl-dithiokarbamát a provést důkladné kinetické studium jeho hydrolyzy v roztocích pufrů v širokém rozmezí pH. Na základě získaných výsledků a literatury pak Zuzana Kotíková navrhla i mechanismus uvedené hydrolyzy, který je poněkud odlišný od doposud publikovaných.

Vzhledem k zadání bakalářské práce lze tedy říci, že se podařilo splnit všechny zadané úkoly. Rovněž grafické zpracování bakalářské práce považují za velmi zdařilé a s přihlédnutím ke všem výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci známkou:

výborně

V Pardubicích dne 7.7. 2014



doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph. D.