Posudek školitele na bakalářskou práci Veroniky Hladíkové

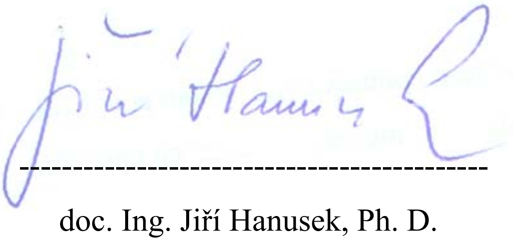
Veronika Hladíková začala pracovat na Ústavu organické chemie a technologie v polovině 2. ročníku svého studia v roce 2011. Jejím úkolem a tématem bakalářské práce bylo studovat stabilitu antikoagulancia Dabigatranu v kyselém a bazickém prostředí. Veronika Hladíková se svého úkolu zhostila iniciativně a prokázala základní předpoklady pro samostatnou práci v chemické laboratoři.

Své výsledky sepsala formou 38 stránkové bakalářské práce, která je standardně členěna na 9 kapitol. Za zdařilou považuji rešeršní část zahrnující historii objevu, mechanismus účinku a syntetické cesty vedoucí k Dabigatranu. Rovněž teoretická a zejména praktická část jsou zpracovány na velmi dobré úrovni. Autorce se podařilo provést základní kvalitativní studii stability a tu doplnit i o předběžné kinetické studium. Protože se ukázalo, že kinetika rozkladu Dabigatranu je extrémně pomalá, a to dokonce v roztoku silné báze (hydroxidu), bylo od další kinetické studie v pufrech upuštěno.

Přesto lze s ohledem na zadání bakalářské práce říci, že se podařilo splnit prakticky všechny kladené požadavky. Rovněž grafické zpracování bakalářské práce považuji za velmi zdařilé a s přihlédnutím ke všem výše uvedeným skutečnostem hodnotím bakalářskou práci známkou:

výborně

V Pardubicích dne 23.7. 2012



----

doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph. D.