

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE PETRY BERČÍKOVÉ

„Příprava 1-bromnaftalen-2-karboxylové kyseliny“

Petra Berčíková absolvovala bakalářské studium kombinovanou formou. Pro tento typ studia je obvyklé zadat téma bakalářské práce tak, aby se jednalo pouze o literární rešerši. V jejím případě však bylo zvoleno téma bakalářské práce, jejíž podstatou je syntetická činnost. Petra totiž disponuje potřebnými syntetickými zkušenostmi a dovednostmi, které nabyla během svého několikaletého zaměstnání ve firmě Farmak, a.s. Důležitým faktorem pro volbu tohoto tématu byl fakt, že jí bylo umožněno vypracovat práci nad rámec její pracovní doby, s využitím laboratorního zázemí zaměstnavatele. To ovšem s sebou přineslo zvýšené nároky na její samostatnost při řešení dílčích problémů vyplývajících z laboratorní činnosti. Petra si však dokázala díky svým zkušenostem z oblasti experimentální organické syntézy s tímto vedením „na dálku“ poradit.

V úvodní části bakalářské práce nejprve podrobně popsala možnosti syntézy 1-bromnaftalen-2-karboxylové kyseliny. Rovněž zdokumentovala její syntetické využití, zejména pro přípravu chirálních ligandů. Na základě této literární rešerše v experimentální části připravila kyselinu 1-bromnaftalen-2-karboxylovou třemi rozdílnými způsoby, přičemž jeden z těchto způsobů není dosud v literatuře popsán. Jednotlivé syntetické možnosti pak porovнала a vyhodnotila nejvhodnější metodu.

Na základě těchto skutečností, a vzhledem k tomu, že všechny stanovené cíle bakalářské práce byly splněny,

doporučuji její bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou **v ý b o r n ě - m.**

V Pardubicích 14. června 2011.



Ing. Pavel Drabina, Ph.D.