

## Posudek školitelky na diplomovou práci

Název práce: Mechanismus oxidativního spojení naftolů katalyzovaného mědí  
Jméno autora(ky): Tereza Schröpferová  
Školitelka: Jana Roithová

Diplomová práce Terezy Schröpferové je věnována studiu příčin selektivního zkříženého C-C spojování různě substituovaných naftolů. Podařilo se porovnat reaktivitu měďnatých komplexů různých naftolátů a jejich binukleárních klastrů a nalézt odpověď na zadanou otázku. Během zpracování diplomové práce se Tereza Schröpferová musela potýkat s různými experimentálními překážkami (např. nízká intenzita signálů měďnatých komplexů 2-naftolu nebo velká reakční rychlost studované reakce), které ale většinou úspěšně překonala. Zvládla všechny experimentální techniky, které byly nutné pro zpracování tématu diplomové práce a byla schopná pracovat samostatně. Při zpracovávání dat a sepisování práce postupovala také poměrně samostatně. Ve fázi rešerše literatury a zpracování tématu C-C spojování naftylových jednotek byla ale práce značně ošizená. Předkládaná diplomová práce nicméně splňuje zadání, které na ni bylo kladeno a práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě:

Hodnocení: velmi dobře

V Praze dne 4. 6. 2013

.....  
podpis školitelky