



V Pardubicích 29. května 2013

### **Stanovisko školitele k diplomové práci Bc. Pavlíny Hrstkové**

V teoretické části předložené diplomové práce „*Využití intramolekulární Buchwald-Hartwigovy reakce enaminů pro syntézu indolů*“ se diplomantka úspěšně zhostila úkolu přehledně a srozumitelně uspořádat poměrně rozsáhlé téma a tím prokázala schopnost práce s odbornou literaturou a třídění nalezených informací. Po experimentální stránce práce představuje kombinaci základních syntéz s využitím běžných laboratorních praktik, práce v malém měřítku a práce s citlivými látkami vyžadujícími inertní podmínky. Diplomantka všechny tyto aspekty úspěšně zvládla, pracovala samostatně a s vysokým nasazením, překonala i nástrahy v podobě neúspěšných experimentů a práci dovedla do úspěšného konce. V rámci diplomové práce tak byla novým způsobem připravena série substituovaných indolů. Získané výsledky jsou přehledně a srozumitelně uspořádány a zhodnoceny. Kromě toho velmi oceňuji i iniciativu, solidní znalosti a přehled o problematice, které slečna Hrstková nejen při řešení zadaného úkolu prokázala.

Výsledná diplomová práce obsahuje řadu nových, původních výsledků, které rozšiřují arzenál syntetické organické chemie a jsou solidním základem pro další výzkum. Osobně ji pokládám za velmi zdařilou, **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou

**v ý b o r n ě**

*Petr Šimůnek*

Doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.