



V Pardubicích 28. května 2015

### Stanovisko školitele k diplomové práci Bc. Elišky Kratochvílové

V teoretické části předložené diplomové práce „*Syntéza vybraných 1H-indolů z enaminů intramolekulární aminací*“ diplomantka přehledně a celkem podrobně popisuje téma, jehož zpracování není triviální vzhledem k množství literárních pramenů, které musela prostudovat a vybrat z nich jen poměrně úzkou část. Tím, že úkol úspěšně zvládla, prokázala diplomantka schopnost práce s odbornou literaturou a třídění nalezených informací. Úspěšně zvládla všechny techniky nezbytné pro splnění zadaného tématu, ať už se jednalo o práci v malém měřítku, s citlivými látkami vyžadujícími inertní podmínky a bezvodé prostředí či separační techniky jako je chromatografie. Eliška pracovala samostatně a s vysokým nasazením a práci dovedla do úspěšného konce. Získané výsledky jsou přehledně a srozumitelně uspořádány a zhodnoceny. Práce významným způsobem doplňuje a rozšiřuje předchozí získané výsledky a výrazně přispěla k vývoji nové metodiky syntézy substituovaných indolů. Velmi oceňuji i solidní znalosti a přehled o problematice, které Eliška za celou dobu svého působení v naší laboratoři 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

**výborně**

Doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.