

## **Posudek školitele na diplomovou práci Petra Matouše „Syntéza substituovaných pyridinů katalyzovaná zlatými komplexy“**

Petr Matouš se zapojil do činnosti naší pracovní skupiny ve třetím ročníku. Pod vedením mgr. Mikuška i samostatnou laboratorní činností se naučil pokročilé laboratorní techniky, zejména provádění reakcí katalyzovaných zlatými a stříbrnými komplexy a interpretaci NMR spekter. Ve vlastní práci navázal na předchozí výzkum mgr. Charváta a dr. Matoušové, a rozšířil vyvinutou metodiku cyklizace enynů na přípravu série substituovaných derivátů pyridinu, které mohou být využity např. jako syntetické intermediáty pro syntézu látek typu paroxetinu.

V laboratoři Petr pracoval pečlivě a svědomitě. Jeho výsledky jsou spolehlivé a bylo zřejmé, že má o laboratorní práci zájem.

Ani po formální stránce nemám připomínky, už první verze diplomové práce byla sepsána pečlivě, s řádnými citacemi literatury, logickou strukturou a profesionálně vytvořenými obrázky a schémata.

Práci doporučuji k obhajobě, s navrženou klasifikací „výborně“.

V Hradci Králové 2. 6. 2015

Prof. RNDr. Milan Pour, PhD.