

Téma diplomové práce	<b>Deriváty chinazolinu jako látky s potenciální bronchodilatační aktivitou</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jaroslava Šašková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Marcel Špulák, PhD.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Jaroslava Šašková se ve své diplomové práci věnovala syntetickým modifikacím chinazolin-4-olu. Tato struktura vznikla po odstranění kruhu C z molekuly vasicinonu, jehož bronchodilatační aktivita je známa již po řadu let. V první fázi projektu se jednalo především o jednoduché alkylační reakce a po porovnání bronchodilatační aktivity připravených látek byla vybrána předloková struktura pro další obměny. Studentce se podařilo ve své druhé řadě derivátů dospět k molekulám s velice slibným bronchodilatačním účinkem, z čehož se bude vycházet při pokračování tohoto projektu. Z chemického hlediska sice šlo o jednodušší reakce, přesto bych rád kolegyni poděkoval za úsilí a pečlivost, se kterou se daného úkolu zhostila. O jejím nadšení při řešení diplomové práce svědčí i fakt, že byla osobně přítomna při biologickém hodnocení svých produktů na Katedře farmakologie a toxikologie. Tuto diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 31.5.2010

Podpis vedoucího diplomové práce