

Téma diplomové práce	<b>Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva II</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Michal Kačírek</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Michal Kačírek zadaný úkol, tj. přípravu na jádře substituovaných derivátů pyrazinu, splnil. Jeho úkolem bylo připravit strukturně zcela nový typ pyrazinových sloučenin bez přítomnosti karboxylové funkce. Cílem bylo zjistit význam této karboxylové funkční skupiny pro biologický účinek ve srovnání s dříve připravenými pyrazinovými deriváty s obdobnou substituovanou fenylaminoskupinou.

Samostatně a iniciativně vypracoval aktuální rešerši na téma problematiky viróz/antivirotik, mykóz/antimykotik a tuberkulózy/antituberkulotik. Tato témata korespondovala s charakterem biologického hodnocení nově připravených derivátů pyrazinu. Zručně si vedl při vlastní experimentální práci, ačkoli často neměl ideální podmínky k experimentální činnosti. Větší část syntetické práce zvládl již během čtvrtého ročníku, kdy reprezentoval katedru jako jediný z mých diplomantů na SVK v roce 2008. Díky tomuto určitěmu předstihu bylo možno také včas otestovat část připravených látek a uvést tak do diplomové práce též první část výsledků biologického hodnocení.

....Rešeršní část diplomové práce vypracoval velmi pečlivě a je relativně obsáhlá, sepsat experimentální část zvládl až s určitým časovým skluzem, což možná částečně vyplynulo z nevhodně naplánovaného souběhu přípravy na závěrečnou státní zkoušku a termínem odevzdání diplomové práce. Doporučuji přijmout diplomovou práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 27. 5. 2009



Podpis vedoucího diplomové práce