

Téma diplomové práce	Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva I.
Jméno studenta, studentky	Petra PLASOVÁ
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Petra Plasová zadaný úkol, tj. přípravu na jádře substituovaných derivátů pyrazinu, splnila.

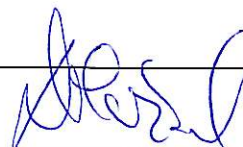
Samostatně a iniciativně vypracovala literární rešerši, při které plně využila své jazykové znalosti. Zručně si vedla i při vlastní experimentální práci. Větší část práce zvládla již během třetího a čtvrtého ročníku, což se příznivě odrazilo jak při praktické, tak při rešeršní činnosti. Díky tomuto určitému předstihu bylo možno včas otestovat celou řadu připravených látky a uvést tak do diplomové práce též výsledky biologického hodnocení, konkrétně antimykobakteriální a antifungální aktivity. Svoje výsledky velmi úspěšně prezentovala ve fakultním kole SVK v roce 2007, odkud postoupila do nadnárodního kola, které se konalo v Zentivě a.s. v červnu 2007. Část výsledků se již podařilo uveřejnit i na mezinárodní konferenci:

Doležal M., Monks K., Plasová P., Vinšová J., Jampílek J., Svobodová M., Buchta V.: Synthesis, antifungal and antimycobacterial properties of pyrazinamide analogues. Abstracts from the Austrian, German, Hungarian, Italian, Polish and Slovenian 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, June 17-21, 2007, Portorož, Slovenia, PO031; In Farm. Vestn. 58, 85 (2007).

Protože i písemné zpracování zvládla diplomantka bez problémů a zcela samostatně, výsledná práce má ucelený charakter a vyhovuje po obsahové i formální stránce všem požadavkům, proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 29. května 2008



Podpis vedoucího diplomové práce