

Téma diplomové práce	4'-Alkylsalicylanilidy s rozvětveným alkylovým řetězcem a jim odpovídající deriváty benzoxazindionů
Jméno studenta, studentky	Hana Divišová
Jméno vedoucího diplomové práce	Prof. RNDr. Karel Waisser, DrSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Hana Divišová začala v naší laboratoři pracovat již ve 2. ročníku. Způsoby pracovala jako volentér a její práce posléze vyústila do diplomové práce. Snažím se uzavírat rozpracované celky z minulých let, a proto chci již uzavřít výzkum antimykobakteriálních salicylanilidů a 1,3-benzoxazin-2,4-(3H)-dionů. Téma jsem rozdělil mezi tři pracovníky: Hanu Divišovou, Petru Husákovou a Mgr. Josefa Matyka. Práce již vedla ke dvěma sdělení v impaktivních, časopisech a třem sdělení na symposiích. Hana Divišová se třikrát účastnila soutěží studentických vědeckých prací. Nejprve pracoval pod vedením Mgr. Matyka, později již zcela samostatně. Při práci získala řadu dovedností (Např. práce s počítačovou sítí, rešerše v Chem. Abstr., počítačová projekce). V práci chce dále pokračovat, aby získal titul RNDr. Domnívám se, že pokud by spolu s Petrou Husákovou dokončily studii náhrady oxoskupina za tiooxy u připravených 1,3-benzoxazin-2,4-(3H)-dionů, mohly by vytvořit další celek pro samostatné sdělení v impaktivních časopisech. V práci jsem měl problém, kde vésti hranici mezi prací Hany Divišové a Petry Husákové. Zvolil jsem strukturu alkylů, zatímco Hana Divišová připravovala látky s rozvětvenými alkyly, Petra Husáková syntetizovala látky s lineárními alkyly. S prací Hany Divišové jsem byl velmi spokojen. Měla solidní znalosti chemie. Mohla si i opírat o dobrou přípravu ze střední školy, je absolventkou průmyslové školy chemické. Domnívám se, že pro celkový rozhled, který na naší fakultě získala, nalezne dobré uplatnění při práci ve zdravotnických laboratořích.

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

V Hradci Králové dne Hradci Králové dne 4. 6. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce