

Téma bakalářské práce	Salicylanilidy a jejich použití
Jméno studenta, studentky	ing. Lucie Zamykalová, Ph.D.
Jméno oponenta	doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Ing. Lucie Zamykalová, Ph.D. předložila BP práci rešeršního charakteru na téma Salicylanilidy a jejich použití. Práci sepsala na 32 stranách, použila 53 odkazů na převážně patentovou literaturu. Úvod na str. 6 věnuje charakteristice zkoumaných látek, stručnému uvedení jejich použití a zejména způsobům vyhledávání informací v patentech. Cíl práce je stručně vytyčen na straně 7, postrádám pouze časové vymezení rešerše (podle seznamu použité literatury lze pouze domýšlet rozmezí let 1970-2006), obávám se, že je rešerše limitována pouze na data v elektronické formě a ostatní data nereflkuje. Následuje seznam zkratk, zařazení NO (oxidu dusnatého) mezi zkratky je nevhodné, jedná se o vzorec, nikoli o zkratku. Zkratky by mohly být vysvětleny i anglickým výrazem (třeba v závorce). Na straně 10 začíná teoretická část, ve které se autorka zabývá obecnými postupy při přípravě salicylanilidů a využitím salicylanilidů jako prekurzorů pro další syntézy. Na str. 15 až 23 je uveden přehled antibakteriálně, antiparazitárně či diuretický aktivních salicylanilidů. Dále jsou uvedeny salicylanilidy v aplikacích technického charakteru (str. 23-4), nevhodným se jeví zařazení anilidů s antifungální aktivitou mezi "nemedicínské indikace". Na str. 25 a 26 ("Experimentální část", lépe by kapitole slušel název Metodická část) je popsán postup při získávání dat z patentových (elektronických) databází. V diskusi a závěru (jedna kapitola) autorka shrnuje výsledky rešerše. Jako recenzent nemám zatím zkušenost s posuzováním bakalářských prací, nezjistil jsem, zda byly stanoveny nějaké požadavky na tento typ kvalifikační práce. Z tohoto důvodu musím konstatovat, že práce splnila zadaný cíl, a sice exploataci dostupných elektronických patentových databází na zadané téma. Z mého pohledu se však jedná o zatím velmi limitované databáze, které budou teprve v budoucnosti rozšiřovány o další elektronizovaná data ze starší historie než je rok 1970, doporučil bych proto v současnosti využívat i klasické tištěné informační zdroje. Jen tak by posuzované rešerši neunikla mj. celá významná skupina salicylanilidů - anthelmintik (v praxi jsou stále používány) v čele s niklosamidem. Některá data na internetu stále nenajdeme. Mám několik připomínek: str. 6 jak se správně česky píše methicillin, str. 19 closantel (kde se to dá zjistit), odkud jsou schémata na str. 11 a 12 převzata a proč jsou v angličtině, nesprávně použita koncovka enzymu ("áza"), v odborném česky psaném textu je předepsána u enzymů koncovka -asa!, v celé BP je chybně používán termín "antiparazitární" a chybná interpunkce. Vadí mi často používaný termín kompozice. Seznam literatury: Jak má vypadat bibliografická citace podle CSN ISO 690? Přes uvedené nedostatky práci hodnotím jako ucelenou a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 30. května 2007

Podpis oponenta bakalářské práce