

Téma diplomové práce	Zkoumání příčin cytotoxicity konjugátů butenolidů s heterocykly
Jméno studenta, studentky	Lucie Tichotová
Jméno vedoucího diplomové práce	Milan Pour

I. Posudek vedoucího diplomové práce

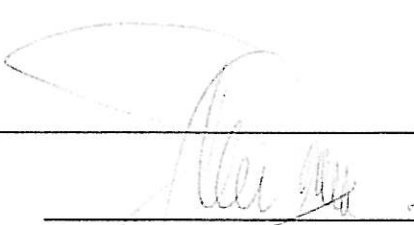
Úkolem slečny Lucie Tichotové v rámci diplomové práce bylo navázat na některé dřívější výsledky, získané naší pracovní skupinou a zjistit, zda cytotoxicita některých derivátů butenolidů s tetrazoly je způsobena butenolidovou nebo tetrazolovou částí. Konkrétně se tak jednalo o syntézu řady různě substituovaných 5-benzylsulfanyltetrazolů a hodnocení jejich cytotoxicity. I když se nejednalo o experimentálně náročnou práci, jejím těžištěm byla kombinace chemických a biologických výsledků s cílem identifikovat substrukturu odpovědnou za cytotoxický účinek. Diplomantka se svého úkolu zhostila úspěšně a cíl diplomové práce beze zbytku splnila, včetně provedení testů se získanými látkami. Po ukončení tohoto úkolu začala pracovat na jiné problematice, která se vzhledem ke stavu rozpracovanosti nedala předložit jako diplomová práce.

Lucie Tichotová pracovala na KAOCH od 2. ročníku. V průběhu svého působení na katedře zvládla jak práci v chemické laboratoři, kde pracovala pečlivě a samostatně, tak i práci s odbornou literaturou.

Vzhledem k tomu, že diplomantka beze zbytku zvládla zadání diplomové práce, doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 5. 6. 06


Podpis vedoucího diplomové práce