

Téma diplomové práce	<b>Bioanalytické hodnocení nových potenciálních léčiv odvozených od thiosemikarbazonu I.</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Vít Šesták</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Vít Šesták vypracoval diplomovou práci na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv v průběh čtvrtého ročníku studia. Cílem jeho práce bylo vyvinout chromatografickou HPLC-MS metodu pro separaci di-(2-pyridyl)keton-4,4-dimethyl-3-thiosemikarbazonu (Dp44mT) a jeho dvou metabolitů, včetně výběru vnitřního standardu. Dále bylo cílem optimalizovat extrakční podmínky pro izolaci (Dp44mT) a metabolitů z plasmy, moči, feces. Tato problematika byla řešena v rámci GAUK grantu, jehož je Vít Šesták hlavním řešitelem.

Diplomant se velmi rychle seznámil s HPLC-UV i HPLC-MS instrumentací i s analytickými softwary. Při vlastní práci si počínal velmi zručně, byl iniciativní a velmi samostatný. Při práci s literárními zdroji prokázal, že je schopen vyhledat a zpracovat požadované informace. Při zpracování dat a sepisování práce jsem nezaznamenala žádné výraznější problémy.

Kromě vypracování diplomové práce pracoval Vít Šesták také na dalších tématech jako volentér a je spoluautorem jednoho publikovaného článku. Výsledky své práce prezentoval ve fakultním kole Studentské vědecké konference. Vít Šesták se rozhodl ve své vědecké práci pokračovat v rámci postgraduálního studia na naší katedře.

Práci Víta Šestáka doporučuji bez výhrad k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1. června 2012

Podpis vedoucího diplomové práce