

Téma diplomové práce	Bioanalytické hodnocení nových potenciálních léčiv odvozených od thiosemikarbazonu II.
Jméno studenta, studentky	Zuzana Kollárová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Zuzana Kollárová vypracovala diplomovou práci na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv v průběhu čtvrtého ročníku studia. Cílem její práce bylo optimalizovat podmínky separace 2-benzoylpyridin-4-ethyl-3-thiosemikarbazonu (Bp4eT) a jeho dvou hlavních metabolitů. Dále byla věnována pozornost výběru vhodného vnitřního standardu pro pozdější kvantitativní analýzu Bp4eT a metabolitů. Nakonec byla vyvíjena metoda izolace standardů hlavních metabolitů pomocí TLC. Tato problematika byla řešena v rámci GAUK grantu, jehož je Zuzana Kollárová spoluřešitelkou.

Diplomantka se poměrně rychle seznámila s HPLC instrumentací i s analytickým softwarem. Při vlastní práci si počínala zručně a poměrně samostatně. Menší problémy se vyskytly při zpracování dat a především při sepisování a finalizaci práce.

S prací Zuzany Kollárové jsem byla poměrně spokojena a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1. června 2012

Podpis vedoucího diplomové práce