

Téma bakalářské práce **HPLC analýza exogenních látek v krvi.**

Jméno studenta, studentky **Petra Trávníčková**

Jméno vedoucího bakalářské práce **Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.**

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Studentka studijního programu Zdravotnická bioanalytika, prezenční formy bakalářského studia, Petra Trávníčková, se ve své bakalářské práci zabývá porovnáním fluorimetrické a UV detekce při HPLC analýze isoxikamu a tenoxikamu v krvi.

Bakalářka optimalizovala chromatografické podmínky pro současnou analýzu obou léčiv. Pro izolaci isoxikamu a tenoxikamu ze vzorků krve použila extrakci na pevných fázích. Po proměření chromatografických záznamů modelových vzorků i vzorků prázdné krve vypočetla limit detekce a kvantitativní limit pro hodnocení obou léčiv jak při UV, tak i při fluorimetrické detekci.

Studentka přistupovala k vypracování své bakalářské práce aktivně. Do problematiky rychle pronikla a pracovní návyky si dobře osvojila. Při řešení zadaného úkolu pracovala aktivně a pečlivě.

Doporučuji, aby bakalářská práce studentky Petry Trávníčkové byla přijata k obhajobě, protože vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 28. května 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce

