

Téma bakalářské práce	Využití HPLC s elektrochemickou detekcí pro analýzu azitromycinu v biologických vzorcích
Jméno studenta, studentky	Jitka Hájková
Jméno vedoucího bakalářské práce	Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc. školitel specialista: Doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Studentka studijního programu Zdravotnická bioanalytika, kombinované formy bakalářského studia, Jitka Hájková, vypracovala svoji bakalářskou práci v Ústavu farmakologie Lékařské fakulty Univerzity Karlovy pod vedením školitele specialisty p. doc. Ing. Jaroslava Chládky, Ph.D. V práci se zabývá stanovením azitromycinu v plasmě a jaterní tkáni HPLC metodou.

Bakalářská práce je zaměřena na HPLC metodiku pro stanovení azitromycinu ve vzorcích homogenátu jaterní tkáně a vzorcích plasmy o objemu 50 ul. U obou biologických vzorků byly, po vhodné úpravě, sestrojeny kalibrační křivky a provedeny analýzy vzorků plasmy a homogenizátu z jater. Byly vypočteny parametry charakterizující přesnost a správnost metody.

Studentka přistupovala k vypracování své bakalářské práce aktivně. Do problematiky rychle pronikla. Své odborné znalosti i zkušenosti z praxe uplatnila jak při vlastní experimentální práci, tak i při zpracování naměřených výsledků. Bakalářka zvládla svou snahou, svědomitým a pečlivým přístupem zadaný úkol.

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

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 2.6.2008

Podpis vedoucího bakalářské práce

