

Téma diplomové práce	<b>Využití HPLC analýzy pro stanovení potenciálních léčiv v biologickém materiálu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Pavla Čechová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. Ing. Alice Lázníčková, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Úkolem této diplomové práce bylo jednak otestovat vlastnosti HPLC SMART-systému na stanovení protizánětlivé látky flobufenu, jednak odzkoušet možnosti předseparace tohoto potenciálního léčiva z biologického materiálu kapalinovou extrakcí.

Pavla byla velmi příjemná studentka, velmi tichá a pracovitá i se slušnými znalostmi potřebnými k vývoji separační metody na mikro-HPLC systému, který je dostupný na katedře. V laboratoři si vedla velmi zručně, bez problémů se naučila práci na počítačem řízeném systému, také experimenty s biologickým materiálem prováděla uvážlivě a pečlivě. Její práce byla poněkud zkomplikována problémy s vlastním HPLC systémem, který bylo nutno několikrát opravovat.

Problémy neměla ani při vyhledání literárních odkazů, ani při sepsání vlastní práce, které zvládla prakticky sama. V podstatě bez pomoci školitele byla schopna svoji práci sepsat i rozumně zhodnotit své výsledky.

Protože ve své práci splnila veškeré body zadání, navrhuji kladné přijetí této diplomové práce.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 18.5.2006

---

Podpis vedoucího diplomové práce