UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma diplomové práce	**Optimalizace chromatografických podmínek pro HPLC stanovení biologicky aktivních látek**
Jméno studenta, studentky	**Eva Kotíková**
Jméno vedoucího diplomové práce	**Radim Kučera, PharmDr., Ph.D.** **Ivana Pasáková, PharmDr. Ph.D. - konzultant**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Eva Kotíková vypracoval svou diplomovou práci (DP) na katedře FCHKL během čtvrtého ročníku studia. Experimentální část práce provedla pod vedením PharmDr. Ivany Pasákové, Ph.D., jejíž hodnocení je součástí tohoto posudku.

Studentka se v rámci své DP věnovala optimalizaci chromatografických podmínek pro HPLC stanovení ATP, ADP, AMP, cAMP, kreatinu a kreatinfosfátu a následně aplikaci vyvinuté metody na reálný vzorek. Na začátku experimentální práce si studentka celkem rychle osvojila práci s HPLC instrumentací a chromatografickým softwarem. I přes počáteční obavy z práce s databázemi a anglickým textem se jí celkem obstojně podařilo tuto problematiku zvládnout a využít při rešeršní činnosti i sepisování práce. Pracovala poměrně pečlivě, nicméně bych uvítala více samostatnosti při experimentální práci i samotném sepisování. Celkově jsem byla s prací Evy kotíkové spokojená.

Závěrem lze konstatovat, že práce Evy Kotíkové splňuje nároky kladené na diplomové práce a proto ji lze doporučit k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1.6.2012

Podpis vedoucího diplomové práce