

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra Analytické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Dagmar Miltenerová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Klára Petřů, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Micelární elektrokinetická chromatografie pro separaci a stanovení  
indomethacinu a jeho degradačních produktů**

---

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se věnovala analýze ve vodě omezeně rozpustných analytů pomocí micelární elektrokinetické chromatografie. Součástí vyvinuté metody byl i krok pro zakoncentrování degradačních produktů přímo v kapiláře. Za velmi přínosnou považuji podrobnou a časově náročnou studii stability indomethacinu, pro kterou bylo nutné provést velké množství experimentů. Zde se uplatnila výborná laboratorní zručnost diplomantky. Interpretace výsledků a zpracování textu byly méně obratné a mohly být řešeny s větším předstihem. Přesto jsou data přínosná a budou sloužit jako podklad pro zpracování publikace. Dílčí výsledky byly již konzultantem diplomové práce prezentovány na zahraničním analytickém fóru v Krakově.

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 26.5.2015

.....  
podpis