

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lucia Kováčová**

Vedoucí práce: Warunya Boonjob, Ph.D.

Konzultant: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Automatizace extrakce sulfamerazinu s využitím LOV techniky**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

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

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se rychle zorientovala v práci s LOV modulem v SIA systému a po krátkém zaškolení dokázala samostatně provádět měření i vyhodnocovat získané výsledky. Úspěšně optimalizovala SPE extrakci s využitím automatizované LOV techniky, otestovala lineární kalibrační rozsah spolu s LOD a LOQ limity, opakovatelnost vyvinuté metody a na závěr si vyzkoušela aplikaci na reálný vzorek.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 19. 5. 2015

.....  
podpis vedoucí / vedoucího práce