

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

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Jana Bradová**

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

Rok zadání: 2014

Konzultant: doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Vývoj mikroemulzní elektrokinetické chromatografie pro analýzu ve vodě nerozpustných barviv nezákonně používaných v potravinách**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi 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 problematice stanovení lipofilních barviv metodou mikroemulzní elektrokinetické chromatografie (MEEKC), která představuje zajímavou alternativu k běžně používané kapalinové chromatografii. MEEKC v souvislosti s ilegálními barvivy není v literatuře dostatečně popsána. Studentka proto musela provést řadu experimentů vedoucích k reprodukovatelným výsledkům. Pokusy vždy ochotně opakovala a závěry své diplomové práce neváhala prezentovat na Studentské vědecké konferenci. Výsledky práce slouží i jako podklad pro přednášku, která bude konzultantem diplomové práce prezentována na mezinárodní konferenci IMA 2015.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 26.5.2015

.....  
podpis