

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

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Veronika Mrázová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D.

Konzultant: Doc. RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.

Rok zadání:
2014/2015

Rok obhajoby: 2016

Název práce:
**TESTOVÁNÍ POTENCIÁLNÍHO VYUŽITÍ
CHIRÁLNÍCH IONTOVÝCH KAPALIN S DLOUHÝM ŘETĚZCEM
PRO CHIRÁLNÍ SEPARACE V KAPILÁRNÍ ELEKTROFORÉZE I**

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 výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí 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 zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Veronika Mrázová během své diplomové práce testovala nově připravené chirální iontové kapaliny (CIL) a testovala jejich využití jako chirálních selektorů pomocí kapilární elektroforézy. Zároveň také provedla srovnávací měření v již popsaném chirálním prostředí i v achirálním základním elektrolytu. Ačkoliv testované CIL nebyly vhodné jako chirální selektory pro vybrané modelové analyty, tak autorka tuto skutečnost byla schopna dobře popsat a interpretovat v textu své diplomové práce. Veronika Mrázová prokázala také velkou pečlivost jak při práci v laboratoři, tak i při sepisování a editování vlastní diplomové práce.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26. 5. 2016

.....
podpis