

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

Katedra Analytické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Michaela Majorová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc.RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Využití HPLC v analýze nutraceutik s obsahem chlorogenových kyselin**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala s částečnou pomocí vedoucího, 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 samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka v rámci diplomové práce řešila problematiku stanovení kvality nutraceutik obsahující extrakt ze zelené kávy s obsahem chlorogenových kyselin. Po optimalizaci chromatografických podmínek a extrakčního postupu studentka vybrala vhodné podmínky pro analýzu v relativně krátkém čase a započala s validací metody a analýzou reálných potravních doplňků.

Diplomovou práci s konzultacemi školitele a pgs studenta Mgr. Fibigra zvládla zpracovat rychle a efektivně. Vyústěním práce jsou reálné výsledky kvality nutraceutik na bázi kávových extraktů na trhu v ČR, které posloužily jako podklad k rukopisu publikace v časopise JPBA. Vydaná publikace je i součástí diplomové práce. Mohu podotknout, že Michaela Majorová se zhostila vypracování práce velmi aktivně a takto vystupovala i po celou dobu v laboratoři.

Závěrem tedy mohu konstatovat že diplomantka splnila zadané cíle diplomové práce a proto práci doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 29-5-2018

.....  
podpis