

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Klára Kunovská**

Vedoucí/školicel/ka práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová,
Ph.D.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: doc. RNDr. Miroslav Polášek,
CSc.

Název práce:

Hodnocení antioxidační aktivity přírodních látek

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 většinou 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 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 prováděla testování antioxidační aktivity vybraných fenolických látek, jejichž obsah byl prokázán v extraktech z jablečné dužniny a slupky, dále testovala i reálné extrakty a také extrakty plodů černého bezu. Celkovou antioxidační aktivitu hodnotila pomocí indexu Q a porovnávala s Troloxem, který se běžně užívá jako standard pro hodnocení antioxidační aktivity. Zpracování výsledků experimentální práce bylo samostatné, stejně jako vypracování diplomové práce. Získané výsledky budou sloužit jako podklad pro odbornou publikaci v časopise s impakt faktorem.

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

V Hradci králové dne 22. 5. 2017

.....
podpis