

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Eva Prachařová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Rok zadání:
2016/2017

Konzultant/ka práce: Valdas Jakštas (prof., LSMU,
Kaunas)

Rok obhajoby:
2017/2018

Název práce:

Purification of phlorizin from *Malus domestica* Borkh. leaves by solid-phase extraction and semi-preparative high performance liquid chromatography.

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

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

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Eva Prachařová nejdříve vypracovávala diplomovou práci (DP) na katedře farmaceutické botaniky se zaměřením na izolaci alkaloidů z *Vinca minor* a jejich biologickou aktivitu. Začátkem 5. ročníku studentka odjela v rámci programu Erasmus na Litevskou Univerzitu zdravotních věd na katedru Farmakognosie v Kaunasu (Lithuanian University of Health Sciences, Department of Pharmacognosy), kde vypracovala svou DP, ve které se zabývala purifikací florizinu z listů *M. domestica* extrakcí na pevné fázi a semiprep. HPLC. Po návratu z Erasmu došlo ke změně názvu v zadání DP. Posudek školitele DP byl převzatý od jejího konzultanta (prof. Valdas Jakštas).

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 4.6.

.....
podpis