

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Izabela Baková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Izolace alkaloidů druhu *Magnolia soulangeana* Soul.-Bod. a studium jejich biologické aktivity.

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka, odvedla nadstandardní množství experimentální práce – při práci na sloupcové chromatografii strávila na katedře poměrně mnoho času. Během práce se vyskytly problémy, kdy docházelo k rozkladu izolovaných látek z blíže nezjištěných důvodů. Během experimentální práce autorka musela provést řadu preparativních tenkovrstvých chromatografií, přičemž nezanedbatelná část z nich nevedla k izolaci čistého alkaloidu a v práci tudíž nejsou uvedeny. Závěrem je nutné zmínit, že tato práce a výsledky budou využity dalšími studenty vypracovávající svojí kvalifikační práci.

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

V Hradci králové dne 23.05. 2017

.....
podpis