

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra hfarmaceutické botaniky Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Magda Hrušková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Alkaloidy dřeva druhu Liriodendron tulipifera L. a jejich aktivita vůči lidským cholinesterasám**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

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 byla koncilantní a 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.

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

V Hradci králové dne 4.6.2018

.....  
podpis