

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Klimková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.

Oponent/ka práce: prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.,

Název práce:

Stanovení stechiometrie dehydrosilybinu A s mědí

Rozsah práce: počet stran: 59, počet obrázků: 31, počet tabulek: 6, počet citací: 69 (včetně 1 elektronické)

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená DP experimentálního charakteru se zabývá chelatací iontů mědi, jmenovitě Cu^{2+} , jelikož Cu^{+} ionty chelatovány nejsou, dehydrosilybinem A, komponentou silymarinového komplexu in vitro. Práce je jak po formální, tak obsahové stránce na vynikající úrovni. O tom svědčí i skutečnost, že dosažené výsledky byly součástí originální práce publikované v časopisu s IF - Journal of Inorganic Chemistry v r. 2018. Výsledky DP mohou představovat první úspěšný krok v dalším testování zmíněného flavolignanů v kinetice mědi v buněčných kulturách i podmínkách in vivo.

Dotazy a připomínky: K práci nemám zásadnějších dotazů ani připomínek.

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

V Hradci Králové dne 23. 5. 2019

.....
podpis oponentky / oponenta