

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra anorganické a organické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Věra Ježková**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD.

Rok zadání: 2013

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:
**BENZODIAZINY JAKO LÁTKY S POTENCIÁLNÍ BRONCHODILATAČNÍ
AKTIVITOU**

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

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

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 užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Věra Ježková projevila zájem o práci v naší skupině již během svého třetího ročníku, ale soustředěnější činnost v laboratoři vyvinula až v ročníku pátém. Především se pokusila o syntézu vedoucí k zavedení hydroxylové skupiny na tříuhlíkatý spojovací řetězec, jenž zahrnovala práci s reagenty jako je epichlorhydrin. I přes částečné nezdařené v průběhu syntéz, se jí povedlo určené deriváty vázané přes atom dusíku připravit v uspokojivém výtěžku, což se avšak nezdařilo při uplatnění této syntetické cesty na sirná analga chinazolinu, popř. chinoxalinu. Studentka se také podílela na stanovení bronchodilatační aktivity některých připravených látek na Katedře farmakologie a toxikologie a dále se zúčastnila letošního ročníku SVK. I proto hodnotím její působení v laboratoři kladně.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5. 2015

.....
podpis