

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: **Marek Kolenič**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD

Rok zadání: 2013

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Příprava a hodnocení nových derivátů dimefluronu a benfluronu

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

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 správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Marek Kolenič se připojil k naší skupině již během konce svého druhého ročníku a velice rychle se adaptoval na provoz laboratoře i na její osazenstvo. Také si brzy osvojil techniku náročnějších laboratorních postupů, jako jsou syntézy v inertních podmínkách. Tématem jeho diplomové práce se stala syntéza analog cytostatik benfluronu a dimefluronu. Během jejího vypracování dokázal optimalizovat původní syntézu a připravit deriváty, které byly dále testovány na cytotoxickou aktivitu. Marek vždy vynikal svojí pečlivostí, přemýšlivostí a cílevědomostí, o čemž svědčí i úvod jeho diplomové práce, jelikož přístup k prvotním zdrojům dané problematiky byl více než nesnadný. Po dokončení syntéz tohoto projektu se podílel i na řešení jiných témat naší výzkumné skupiny. Marek se také v loňském roce zúčastnil SVK, na níž postoupil do nadnárodního kola, kde skončil na druhém místě v hodnocení komise odborných sekcí a na třetím místě v hodnocení Zentivy. Vzhledem k jeho výše zmíněným vlastnostem s radostí kvituji, že se rozhodl pro další pokračování svého studia na katedře.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5.2015

.....

podpis