

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: **Petr Vicherek**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Patrik Čonka, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant: Prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Syntéza tetrazolů a jejich derivátů jako látek s antimykobakteriální aktivitou

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

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:

Petr Vicherek vypracoval diplomovou práci na tému „Syntéza tetrazolů a jejich derivátů jako látek s antimykobakteriální účinností“. Jeho práce je součástí širšího výzkumu vztahů struktury a účinku tuberkulostatické aktivity v skupině derivátů substituovaných tetrazolů. Ve své práci se venoval obměnám tetrazolového skeletu, resp. rozšíření palety substituentů, které by mohli antituberkulotickou aktivitu ovlivnit.

Na katedře pracoval od 3. ročníka studia, když mu bylo školitelem, kvůli jeho zájmu o syntetické práce, ponúknuté miesto dobrovoľného pracovníka na katedre. Jeho úlohou bola syntéza zlúčenín obsahujúcich farmakofór objavený na našom pracovisku. K svojej práci pristupoval veľmi zodpovedne a samostatne, niekedy až príliš. Pracoval spoľahlivo, so záujmom a to sa odrazilo aj na výsledku. Samozrejme, nie všetky reakcie zvládol na prvýkrát, ale jeho zásluhou boli dotiahnuté do úspešného konca, čím sa mu podarilo splniť cieľ zadania diplomovej práce.

Diplomant ďalej zvládol prácu s odbornou literatúrou, predovšetkým s elektronickými zdrojmi prístupnými na našej fakulte a rovnako zvládol aj základnú laboratórnu techniku organickej syntézy, vrátane chromatografických metód nevyhnutných pre dostatočné vyčistenie pripravených zlúčenín.

Pre jeho prístup k práci, zodpovednosť, ochotu, ale predovšetkým preto, že splnil zadanie diplomovej práce, doporučujem jeho prácu pripustiť k obhajobe.

Celkové hodnotenie: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 2.6.2014

.....
podpis