

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Lukáš Maršík**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Jan Švec, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant: PharmDr. Kamil Kopecký, Ph.D.

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

DERIVÁTY KARBAZOLU A JEJICH VLIV NA TEPLITU TÁNÍ DUPLEXŮ DNA I.

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 výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací nebylo provedeno, neboť nebylo v práci potřeba.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Lukáš Maršík zpracoval svou diplomovou práci jako syntézu několika typů molekul potenciálně schopných vazby do malého žlábků nukleových kyselin.

Při vypracování a sepsání práce pracoval samostatně s literaturou, dobře si osvojil metody a postupy syntéz včetně instrumentálních (syntéza v mikrovlnném reaktoru). Podařilo se mu najít vhodné metody přípravy požadovaných derivátů karbazolu a připravit několik klíčových meziproductů syntézy. Cílové sloučeniny se bohužel nepodařilo zcela vyčistit, nicméně i tak je práce významným přínosem k dané problematice na školícím pracovišti.

Splňuje požadavky na tento typ prací kladené a doporučuji ji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27.5. 2015

.....
podpis