

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Norbert Palša**

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Syntetické štúdie vedúce k látkam interagujúcim s CAR receptormi**

---

Téma práce si autor/ka si 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 Velmi dobrá.

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 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Norbert Palša se podílel během svého studia na syntézách chinazolinových derivátů s možným účinkem na CAR receptory. Jeho práce byla součástí většího projektu, v jehož rámci byly připraveny desítky sloučenin, bohužel, zatím žádný z připravených derivátů nevykázal vyšší biologickou aktivitu, než předlohové struktury chinazolinového skeletu. K přednostem studenta rozhodně patřila vysoká míra samostatnosti a úroveň zručnosti, kdy po krátké instruktáži dokázal kromě uskutečnění syntéz a izolaci produktů pomocí krystalizace, resp. sloupcové chromatografie, také provést vlastní interpretace NMR spekter a dále měření a interpretace spekter hmotnostních. Rešerši v odborné literatuře odvedl na vysoké úrovni, což se odrazilo i na úvodu diplomové práce. Poněkud záporněji se ovšem musím vyjádřit k pravidelnosti studentovy docházky do laboratoře, částečně způsobené i přerušením studia. Norbert Palša sice nevystoupil s příspěvkem na Studentské vědecké konferenci, avšak rýsuje se možnost zahrnutí jeho výsledků do odborné publikace. Předkládanou diplomovou práci rozhodně doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 12.9.2018



.....  
podpis