

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 Průša**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant: Prof. Dr. Ulrike Holzgrabe

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Design and synthesis of potential M1 muscarinic
acetylcholine receptor dualsteric modulator**

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 samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

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:

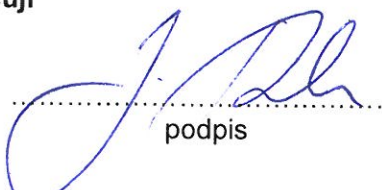
Petr Průša začal svoji práci na katedře ve třetím ročníku. Zabýval se syntézou thiosemikarbazonových chelátorů železa a jejich metabolitů, které byly využity v dalších studiích ve skupinách doc. Kovaříkové a doc. Šimůnka na naší fakultě. Dále připravil několik analogů významného chelátoru salicylaldehyd isonikotinoyl hydrazonu - SIHu.

S cílem získat další nejen vědecké zkušenosti pak absolvoval v rámci programu Erasmus+ pobyt na univerzitě ve Würzburgu ve skupině profesorky U. Holzgrabe. Zde vypracoval předloženou práci na téma syntézy dualsterického muskarinového agonisty.

Petr pracoval vždy svědomitě a pečlivě a velmi rychle si osvojil základní laboratorní postupy a návyky. Speciálně bych vyzdvihl jeho samostatnost jak v laboratoři, tak při sepisování diplomové práce.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5.2015


.....
podpis