

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Marcela Drechslerová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD.

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

**2,4-Disubstituované deriváty chinazolinu jako potenciální ligandy pro CAR receptory**

---

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 samostatné, s malými korekcemi 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:

Marcela Drechslerová se ve své diplomové práci věnovala přípravě derivátů chinazolinu, které byly posléze testovány na jejich afinitu k CAR receptoru na Katedře farmakologie a toxikologie. Studentka se připojila k naší pracovní skupině na začátku svého třetího ročníku. Po krátkém seznámení se s chodem laboratoře a provedení jednodušších, především alkylačních reakcí, přešla k pokusům o náročnější syntézy vyžadujícím bezvodé prostředí. Připravené deriváty vykázaly slibnou biologickou aktivitu a skelet předlohové struktury bude na základě těchto výsledků dále obměňován. Marcela Drechslerová pracovala po celou dobu samostatně a svědomitě, taktéž prezentovala s úspěchem své výsledky na loňském ročníku Studentské vědecké konference, kdy postoupila do nadnárodního kola a tam obdržela cenu od firmy Zentiva. Její diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 13.9. 2012

.....  
podpis