

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Michaela Poledníková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. RNDr. V. Opletalová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: Mgr. Martin Andrš

Oponent/ka práce: plk. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D.

Název práce:

**Syntéza a biologické hodnocení purinových inhibitorů fosfatidylinositol-3-kinas
a příbuzných proteinkinas I.**

Rozsah práce: počet stran: 65, počet obrázků: 14, počet tabulek: 2, počet citací: 65

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: -

Dotazy a připomínky: Čím si vysvětlujete nízký účinek látky NU7441 v experimentu oproti publikovaným výsledkům? Jeví se rozpustnost nejúčinnějších derivátů 38 a 45 dostatečná pro možné léčebné využití?

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

V Hradci králové dne 24. května 2017

.....
podpis oponentky / oponenta