

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Kristýna Čáňová

Název práce:

**Vascular reactivity of carotid and renal arteries to natriuretic peptides:  
alterations due to diabetes**

---

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 0, počet obrázků: 22,

počet tabulek: 0, počet citací: 48, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce je pečlivě zpracována, ale její kvalitu snižuje horší úroveň anglického jazyka (např. špatné použití předložek - consist on, impact for; nestandardní slovní spojení - disease evolution; časování sloves).

Dotazy a připomínky:

- 1) Legenda k obr. 8 (str. 23) by měla obsahovat vysvětlení použitých zkratk.
- 2) V metodické části postrádám použité koncentrace natriuretických peptidů.
- 3) Prosím o objasnění situace kolem obr. 15-22. V legendě uvádíte, že "n" (obvykle 9-13) je počet arteriálních segmentů z nejméně 4 zvířat. Je to počet segmentů z jednoho zvířete nebo ze všech čtyř zvířat dohromady?
- 4) Je nějaký rozdíl v účinku aloxanu a streptozocinu na beta-buňky pankreatu?

**Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 12.5. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta