

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Zuzana Chvojanová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: Professor Maria Isabel Arenas Jimenez

Oponent/ka práce: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Název práce:

Study of the variations in the expression of different adhesion and cytoskeletal proteins of podocytes (E-Cadherin, Podocin, Vimentin) due to Bisphenol A

Rozsah práce: počet stran: 71, počet obrázků: 26, počet tabulek: 14, počet citací: 49

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předkládaná DP je napsaná velmi pečlivě s minimálním počtem chyb. Popis metod je dostatečný a výsledky jsou doloženy velkým počtem reprezentativních obrázků.

Dotazy a připomínky: 1) Na straně 15 uvádíte v popisu mikroskopické struktury ledvin, že glomerulus je tvořený shlukem aferentních arteriol. Jaký je správný typ cév, které tvoří glomerulus?

2) Ovlivňuje BPA i hladiny enzymu GAPDH, který není na rozdíl od aktinu a tubulinu cytoskeletálním proteinem a používá se taky jako kontrola nanášky proteinů při WB metodě?

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

V Hradci králové dne 5.9.2019

.....
podpis oponentky / oponenta