

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Zuzana Matiašková**

Vedoucí/školicel/ka práce: doc. Dr. Martina Čečková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: Mgr. Lenky Ťupová

Oponent/ka práce: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Název práce:

**ROLE VYBRANÝCH ABC A SLC TRANSPORTÉRŮ V PŘESTUPU
MARAVIROKU PŘES BUNĚČNÉ MEMBRÁNY: VLIV NA TRANSPORT V
PLACENTĚ**

Rozsah práce: počet stran: 47, počet obrázků: 21, počet tabulek: 0, počet citací: 78

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:

Předložená diplomová práce autorky Zuzany Matiaškové je z vědeckého hlediska velmi zajímavá, metodicky dobře zvládnutá. Text je dobře sepsán, data odpovídajícím způsobem vyhodnocena a prezentována. Teoretická část dokumentuje velmi dobrou orientaci uchazečky v oblasti transportu látek přes placentu a léčiv používaných v antiretrovirové terapii. Po formální stránce je práce zpracována na vysoké úrovni, autorka cituje velké množství použité literatury.

Dotazy a připomínky:

1. V citacích uváděná práce: Lenka Ťupová et al., je odcitována jiným způsobem než ostatní v seznamu
2. Mezi inhibitory P-glykoproteinu uvádíte kromě léčiv i zelený čaj či česnek. Jsou známy konkrétní látky v tomto biologickém materiálu, které zodpovídají za ovlivnění transportéru P-gp?
3. V populaci se vykytují jedinci, kteří mají defekt genu pro koreceptor CCR5. Jak se tato skutečnost odráží při léčbě maravirokem?

4. Je maravirok účinný u všech kmenů HIV?

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

V Hradci Králové dne 27.5.2019

.....
podpis oponentky / oponenta