

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Zbyněk Husák, Dis**

Vedoucí/školitel/ka práce: Prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Název práce:

Využití molekulární biologie k diagnostice a prognóze MDS

Rozsah práce: počet stran: 41, počet obrázků: 5, počet tabulek: 6, počet citací: 34

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Předkládaná práce je důkladným souborem vyšetřovaných genů při MDS. Přibližuje také náročné metodiky využívané ke stanovení mutací souvisejících s MDS.

Práce má poměrně vysokou jazykovou úroveň s minimem překlepů a chyb.

Citace nejsou zpracovány zcela unifromě, někde je uváděno celé jméno, jinde iniciály (např 3x je uvedeno Bejar Rafael, jedenkrát Bejar R.) . U článků je nadbytečné uvádět datum kdy je citováno, články se nemění, a také není třeba uvádět "Dostupné z:".

Dotazy a připomínky:

Chybí zdroj u tabulky 6 (s.27). Zde jsou uvedeny nejčastěji identifikované mutace u MDS a také z ní autor vychází při výběru kandidátních genů jejichž mutace v souvislosti s MDS detailněji popisuje. Z jakého souboru pacientů jsou tato data vyvozována?

s.8-9 Uvádíte několik prognostických systémů, ke kterému se přiklání hodnocení MDS v České Republice, případně na FN HK?

s.18 Pro stanovení SNP uvádíte možnost využití alelově specifických primerů. Jak takové primery vypadají?

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

V Hradci Králové dne 18.9.2019

.....
podpis oponentky / oponenta