

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Marcela Kadlecová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petra Fikrová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: Mgr. Kateřina Blažičková, Ph.D.

Název práce:  
**Využití kmenových buněk**

---

Rozsah práce: počet stran: 48, počet obrázků: 7, počet tabulek: 1, počet citací: 56

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená bakalářská práce shrnuje poznatky o využití kmenových buněk v medicíně. Práce je logicky členěna a přehledně zpracována, některé kapitoly by však mohly být zpracovány podrobněji. V práci se vyskytuje velké množství gramatických chyb a nejasných formulací. Popisky obrázků nejsou v jednotném formátu.

Dotazy a připomínky:

1) V závěru práce zmiňujete, že kmenové buňky budou v relativně krátké době rutinně používány v klinické praxi. Existují studie, kde by již probíhala 3. a 4. fáze klinického testování kmenových buněk (s výjimkou hemopoetických buněk)?

2) Přináší použití kmenových buněk v medicíně i nějaká rizika?

**Celkové hodnocení, práce je: dobrá, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 14.9.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta