

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Mgr. Filip Vrbacký**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Bc. Nikola Fučíková**

Název práce:

**Prognostický význam atypické morfologie leukemických buněk u chronické lymfocytární leukémie.**

---

Rozsah práce: počet stran: 68, počet grafů: 9, počet obrázků: 20,

počet tabulek: 6, počet citací: 77, počet příloh: 0

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce se zabývá nepříliš prozkoumanou oblastí prognostického významu výskytu atypické formy CLL, resp. výskytu jaderných stínů u tohoto onemocnění. Její výsledky jsou tedy velmi zajímavé a pro poznání CLL přínosné. Práce je zpracována kvalitně. Autorka se nevyhnula pouze několika drobným překlepům a nedostatkům (např. čas do léčby 1. linie je v seznamu zkratk uveden jako TTF, ale v textu se používá TTFT, zkratku LPL jsem v seznamu nenašel vůbec, graf 4 má zvláště uvedené jednotky, citace č. 24 obsahuje diakritiku pouze u jednoho znaku, Kozák 2010b je v seznamu před Kozák 2010a a citace (Bartoš, 2005) v seznamu literatury chybí. Tyto nedostatky však rozhodně význam práce nesnižují a hodnotím ji tedy velmi kladně.

Dotazy a připomínky:

- 1) Jakým testem byla ověřováno normální rozdělení dat?
- 2) Jak uvádíte, velkým úskalím využívání počtu jaderných stínů je standardizace přípravy nátěru v laboratoři. Máte případně nějaké návrhy, jak situaci zlepšit?
- 3) Myslíte, že s přihlédnutím k Vaším výsledkům a výsledkům podobných studií by bylo s výhodou započítávat jaderné stíny jako další položku v rozpočtu leukocytů? Existuje k tomu nějaké národní, resp. mezinárodní doporučení?

**Celkové hodnocení:** výborně, **k obhajobě:** doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5.2016

.....  
.....  
podpis oponentky / oponenta