

**Posudek školitele k disertační práci Mgr. Lindy Koutové „MikroRNA v patogenezi AML“**

Předkládaná disertační práce o rozsahu 105 stran je založena na dvou publikacích autorky. Představuje výsledek jejího úsilí vynaloženého v oblasti výzkumu mikroRNA cirkulujících v lidské plazmě a jejich potenciálního využití v klinické praxi, zejména v hematologii. Cenný je rovněž teoretický přístup směřující k poznání biologických funkcí mikroRNA s ohledem na jejich výměnu mezi jednotlivými buněčnými typy.

Studentka zvládla úskalí laboratorních metodik i interpretace jejich výsledků. Publikovaná data jsou důležitá nejen s ohledem na jejich potenciální klinický význam, ale mají také hodnotu teoretickou - přispívají k poznání biologických funkcí cirkulujících nukleových kyselin, které jsou ve srovnání s možnostmi klinických aplikací v odborné literatuře spíše opomíjeny.

Jednoznačně doporučuji předkládanou disertační práci k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

---

Prof. RNDr. Marie Korabečná, Ph.D.  
Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK v Praze

V Praze, 10. 5. 2019