

## **Posudek školitele na diplomovou práci**

Název práce: **Liniová plasticita fyziologických a maligních lymfocytárních prekurzorů**

Student: **Leona Rezková Řezníčková**

### *Zadané cíle práce*

Práce byla součástí rozsáhlého projektu laboratoří CLIP, který zkoumá poměrně vzácný typ leukémie, akutní hybridní leukémii. Projekt si klade za cíl zmapovat patofyziologii a chování této malignity s nejasnou specifikací do lymfoidní či myeloidní linie, a zároveň chce aplikovat získaná data do vývojových schémat hematopoiezy, která dosud nejsou zcela ujasněna. Konkrétními cíli diplomantky v rámci tohoto projektu bylo především stanovování příslušnosti k lymfoidní linii pomocí detekce klonálních přestaveb genů pro imunoglobuliny a T-buněčné receptory, a dále stanovení exprese genů s důležitou rolí v liniové specifikaci pomocí kvantitativní PCR.

### *Přístup studenta k práci s literaturou*

Orientace v této problematice je poměrně obtížná a vyžaduje solidní znalosti jak nádorové, tak fyziologické hematopoiezy. Studentka při zpracování literárního přehledu dokázala jasně udržet linku a nezaplňovat teoretický úvod irelevantními daty.

### *Přístup studenta k práci v laboratoři*

Leona Řezníčková prokázala velkou pracovitost, samostatnost a pečlivost. Velmi kladně ve srovnání s jinými studenty hodnotím to, že pokud právě nebyla zahlcena prací, sama žádala o další projekty. I díky tomu je již spoluautorkou tří publikací v prestižních časopisech.

### *Přístup studenta při sepisování práce*

Práce byla tvořena systematicky a logicky, byla jasně znát předchozí zkušenost s bakalářskou prací, ale i s prezentováním vlastních výsledků na konferencích.

### *Splnění cílů práce a celkové hodnocení*

Cíle byly jednoznačně splněny, studentku hodnotím jako velmi kvalitní a přínosnou pro naši skupinu. Bezvýhradně doporučuji předloženou práci jako podklad k udělení titulu Mgr. (hodnocení výborně).

V Praze dne 11.9.2012

MUDr. Eva Froňková, Ph.D.