

Posudek školitele na diplomovou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno školitele: Prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.
	Datum: 17.9.2008
Autor: Oldřich Mazal	
Název práce: Změna exprese Tel/Aml1 regulovaných genů účinkem inhibitorů deacetyláz histonů	
Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Účelem práce bylo ověřit expresní profil skupiny genů, vytipovaných pomocí kombinace expresního profilování a ošetření inhibitory deacetylás histonů jako možných cílů hybridního transkripčního faktoru TEL/AML1. Konkrétní cíle: <ol style="list-style-type: none">1. návrh a optimalizace qRT-PCR pro vytipované cílové geny2. výběr kontrolního genu a optimalisace jeho detekce pomocí qRT-PCR3. stanovení expresního vzorce vybraných genů4. analýsa výsledků a interpretace	
Přístup studenta k práci s literaturou: Oldřich samostatně pracoval s odbornou cizojazyčnou literaturou, což byla jedna z důležitých součástí projektu (vyhledání možných souvislostí cílových genů a hematopoesy, příp. leukemogenesy).	
Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře): Projekt byl pracnější, než jsme předpokládali, vyžadoval řadu rozsáhlých optimalizačních experimentů, které Oldřich samostatně a aktivně zvládal. Přišel do laboratoře v okamžiku, kdy jeho předchozí školitelka selhala a musel dohánět časovou ztrátu, kterou tak bez vlastního přičinění nabral. Docházka odpovídala požadavkům projektu i školitele.	
Přístup studenta při sepsání práce: Oldřich přistoupil k sepsání práce velkoryse, rozsah literárního úvodu jsme museli významně korigovat. Pravidelně docházel na konsultace a průběžně dokončoval samostatně další části, včetně diskuse. Jeho přístup byl velmi odpovědný.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Splnění cílů je nelehké komentovat. Vzhledem k okolnostem jsme volili zdánlivě jednoduchý a přímočarý projekt. Jeho výsledky jsou však překvapivě dosti odlišné od naší počáteční hypotézy, což Oldřichovi komplikovalo situaci i sepsání diskuse. Pracovního cíle (tedy ověření expresního vzorce stanoveného expresním profilováním pomocí qRT-PCR) bylo však jednoznačně dosaženo. Práce samostatně obstojí v kontextu podobných projektů.	
Návrh hodnocení školitele: <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele: 	