

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Mgr. Karel Fišer, Ph.D.

Datum: 28.5.2013

Autor: Bc. Alena Dobiášová

Název práce: **Molekulární charakterizace nového subtypu dětské Akutní lymfoblastické leukémie s liniovým přesmykem v časně fázi léčby onemocnění**

### Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Na našem pracovišti jsme definovali nový subtyp akutní leukemie dětského věku. V rámci širšího projektu charakterizace této leukemie jsme se rozhodli prostudovat vliv epigenetické regulace na liniový přesmyk charakterizující toto onemocnění. Cílem předkládané práce bylo: Osvojit si analýzu komplexních celogenomových dat ze sekvenování nové generace. Analytický protokol rozvinout a dále vylepšit. A zejména popsat epigenetický profil zkoumaných vzorků nového typu leukemie a porovnat ho s profilem kontrolních leukemických vzorků.

### Přístup studenta k práci s literaturou:

Studentka pracovala s literaturou samostatně, dobře zvládla interpretovat vědecký text a se získanou informací dále pracovat.

### Přístup studenta k práci v laboratoři:

Studentka musela obsáhnout relativně velké množství nových metod. Zejména proto, že bioinformatická práce významně přesahuje kurikulum studia odborné biologie. Přesto se Aleně Dobiášové podařilo rychle vpravit do problematiky a kvalitně přispět do relativně komplexního projektu. Studentka pracovala systematicky a s narůstající mírou samostatnosti.

### Přístup studenta při sepisování práce:

Studentka sepisovala práci velmi pečlivě, vhodně volila formu presentace výsledků a práci sepisovala samostatně.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka jednoznačně splnila cíle předkládané práce. Tím nejenže významně přispěla k řešení problematiky charakterizace nového subtypu leukemie dětského věku, ale zároveň připravila nástroje použitelné pro širší spektrum výzkumníků zabývajících se analýzou obdobně komplexních dat.

Práci doporučuji k přijetí jako podklad k udělení titulu Mgr. s hodnocením výborně.

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele:

UK v Praze Přírodovědecká fakulta  
Katedra buněčné biologie