

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: RNDr Lenka Krsková, Ph.D.

Datum: 7.9.2015

Autor: Romana Vajnerová

Název práce: **Sledovanie exprese génov zapojených do patogenézy rabdomyosarkómov**

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

- Zavedení metody izolace miRNA z mraženého materiálu a FFPE bloků
- Zavedení reverzní transkripce a RQ-RT-PCR pro detekci exprese miRNA
- Porovnání izolačních postupů miRNA
- Porovnání exprese miRNA u rabdomyosarkomů (RMS), svalů a jiných mezenchymálních nádorů spolu s literárním zpracováním dané problematiky u RMS

Přístup studenta k práci s literaturou: Studentka si bez problémů osvojila práci s literaturou. Jediný problém spatřuji v tom, že už během literárním úvodu diplomové práce nabrala studentka (z důvodu nemoci) značný časový skluz, takže některé pasáže úvodu diplomové práce nejsou rozebrány podrobněji.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře): Přístup studentky k práci v laboratoři byl vynikající, byla velmi samostatná (metody izolace miRNA zavedla víceméně sama), aktivně se zajímala o problematiku a pravidelně docházela do laboratoře. Po stránce pracovní byl její přístup příkladný.

Přístup studenta při sepisování práce: Studentka zřejmě podcenila časovou náročnost přípravy diplomové práce a zřejmě z důvodu dlouhodobé nemoci nestihla řádně diplomovou práci vypracovat (největší mezery spatřuji ve výsledkové části a diskusi). Naprosto nešťastným také shledávám, že jsem finální verzi diplomové práce dostala od studentky až spolu s oponentským posudkem, takže jsem neměla možnost se studentkou problematice části upravit a k práci se vyjádřit.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka splnila cíle práce. Osvojila si základní molekulárně biologické metody a práci s biologickým materiálem. Výsledky diplomové práce autorka úspěšně prezentovala na Studentské vědecké konferenci pořádané 2. lékařskou fakultou UK. Navíc velkou měrou přispěla k přípravě 1-2 publikací, které by z této práce měly vzejít. Škoda, že autorka podcenila časovou náročnost přípravy diplomové práce a práce má značné nedostatky ve výsledkové části, diskusi a závěru. To lze zřejmě alespoň částečně omluvit dlouhodobou nemocí.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: RNDr Lenka Krsková, Ph.D.