

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Zdeněk Hodný

Datum: 6. 9. 2011

Autor: Bc. Jan Benada

Název práce: Dynamika vybraných proteinů buněčné odpovědi na poškození DNA

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo charakterizovat dynamiku hladin vybraných proteinů účastnících se odpovědi na poškození DNA po jednorázovém genotoxickém stresu a to v závislosti na typu použitého insultu (ionizující a ultrafialové záření), tyto porovnat na různých buněčných typech lidských nádorových buněk a pokusit se charakterizovat úlohu fosfatázy Wip1 (působící pravděpodobně jako „master reset“) v těchto procesech.

Přístup studenta k práci s literaturou: Zadaní diplomové práce bylo poměrně obtížné, protože se jedná o relativně novou a tím i neprobádanou oblast, nicméně i přesto bylo nutno nastudovat a pochopit rozsáhlé množství literárních údajů, což Jan Benada zvládl vynikajícím způsobem.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

Jan Benada pracoval samostatně, osvojil si perfektním způsobem potřebné metody, rozsah kvalitně provedených experimentů svědčí i o jeho docházce, která se vymykala standartu.

Přístup studenta při sepisování práce: Práce byla sepsána velice svědomitě, o čemž svědčí i její rozsah překonávající v úvodu do problematiky řadu doktorských dizertačních prací.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Zadané cíle byly splněny a bylo dosaženo zcela nových dosud nepopsaných výsledků (např. dynamika hladin faktorů signalizace MAPK po ionizujícím záření, které budou po dokončení publikovány).

Diplomovou práci Jana Benady bych výjimečně shrnul velmi stručně a to tímto konstatováním – je to práce zatím nejlepšího diplomového studenta, kterého jsem během 20. let mé kariéry potkal a pochybuji, zda ho kdy ještě někdo překoná.

Hodnocení navrhuji lépe než výborně.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

