

Posudek školitele na diplomovou práci

X školitelský posudek	Jméno školitele: Zdena Palková
	Datum: 9. 9. 2016
Autor:	Kristýna Podholová
Název práce: Role mitochondrií a retrogradní signalizace při vývoji kvasinkových kolonií	
Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Cílem práce K. Podholové bylo analyzovat možnou funkci mitochondriální RTG dráhy při vývoji a diferenciaci kvasinkových kolonií pomocí monitorování exprese genu <i>CIT2</i> , který je touto drahou regulován. Dalším úkolem bylo v rámci literárního přehledu zpracovat problematiku mitochondriální signalizace.	
Přístup studenta k práci s literaturou: Kristýna prostudovala a zpracovala samostatně řadu primárních i přehledných článků na dané téma.	
Přístup studenta k práci v laboratoři: K. Podholová začala v naší laboratoři pracovat již v průběhu bakalářského studia, konkrétně na začátku 2. ročníků, kdy se rychle naučila řadu potřebných technik, včetně manipulace kolonií. Vzhledem k intenzitě její experimentální práce v průběhu celého studia, Kristýna připravila a charakterizovala široké spektrum kmenů a jejich kolonií a získala výsledky, které jsou nejen dostatečné pro kvalitní diplomovou práci, ale staly se i součástí publikace, ve které je Kristýna jedním ze dvou prvních autorů. Kristýna se podílela i na dalších experimentech týkajících se jiných výzkumných směrů, které do práce nebyly zařazeny.	
Přístup studenta při sepisování práce: Kristýna k sepisování práce přistoupila svědomitě a s dostatečným časovým předstihem, což umožnilo školitelce práci částečně korigovat. Nicméně se ukázalo, že narozdíl od laboratorní práce, formulace textů není silnou stránkou autorky a nutnost oprav a korektur vedla k posunutí odevzdání práce do podzimního termínu.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle diplomové práce byly zcela splněny, K. Podholová vytvořila rozsáhlý soubor kmenů nezbytný pro analýzu funkce jedné z drah RTG signalizace v kvasinkových koloniích, charakterizovala jejich kolonie a získala publikovatelné výsledky. V rámci literárního úvodu zpracovala současné znalosti týkající se retrogradní signalizace. Doporučuji proto, aby předložená práce byla přijata jako práce diplomová a kladně hodnocena.	
Návrh hodnocení školitele: <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele:	