

Posudek školitele na diplomovou práci

X školitelský posudek	Jméno školitele: Zdena Palková
	Datum: 9. 9. 2016
Autor:	Martin Bezdíčka
Název práce: Role nízkomolekulárních metabolitů při vývoji kvasinkových kolonií	
Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Cílem práce M. Bezdíčky bylo charakterizovat vliv nízkomolekulárních metabolitů Ehrlichovy dráhy na diferencované buňky kvasinkových kolonií a připravit kvasinkové kmeny, ve kterých jsou vybrané geny (jejichž exprese je danými látkami ovlivněna) označeny GFP. Dalším cílem bylo zpracovat literaturu týkající se komunikace a signalizace u kvasinek s důrazem na nízkomolekulární látky.	
Přístup studenta k práci s literaturou: Martin Bezdíčka prostudoval a samostatně zpracoval řadu primárních i přehledných článků na dané téma.	
Přístup studenta k práci v laboratoři: M. Bezdíčka začal v naší laboratoři pracovat již v průběhu bakalářského studia, kdy se nejprve seznámil s potřebnými technikami. V průběhu magisterského studia pak začal pracovat na tématu diplomové práce ve spolupráci a pod dohledem PhD studentky Ing. Evy Ježkové, která již dříve identifikovala (ve spolupráci s UOCHB) řadu metabolitů produkovaných koloniemi. Martin pracoval systematicky a pečlivě a jeho výsledky pilotních analýz efektu daných látek na kolonie budou využity pro další práci v naší laboratoři.	
Přístup studenta při sepisování práce: Martin práci sepsal samostatně. Vzhledem k tomu, že školitelka dostala texty ke korekci až během prázdnin, času na konečné úpravy textů zbývalo poměrně málo.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle diplomové práce byly splněny. M. Bezdíčka provedl pilotní analýzy vlivu vybraných látek Ehrlichovy dráhy na diferencované buňky kolonií a připravil kmeny s vybranými geny fúzovanými s GFP. V rámci literárního úvodu přiblížil čtenářům různé aspekty signálních funkcí malých metabolitů u kvasinek. Doporučuji proto, aby předložená práce byla přijata jako práce diplomová.	
Návrh hodnocení školitele: <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele:	