Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Michal Zeman**

Název práce: **Charakterizace bakteriofágů Staphylococcus sciuri**

Jméno školitele: doc. RNDr. Roman Pantůček, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-6)
1	pracovní aktivita	6
2	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	6
3	manuální zručnost	6
4	pečlivost a spolehlivost	6
5	samostatné plánování experimentů	4
6	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků a jejich uveřejnění	6
7	samostatnost při sepisování práce	6
	Celkem bodů	**40**

Komentář:
Bc. Michal Zeman zahájil experimentální práce na tématu v září 2013. Po nezbytné optimalizaci celé řady technik, včetně kultivace bakteriofágů se velmi dobře vypořádal s počátečními technickými problémy a postupně v průběhu řešení diplomového úkolu zvládl řadu molekulárně biologických metod, které během práce potom samostatně rozvíjel. Práce přináší originální výsledky, a jejím podstatným přínosem je popis dvou unikátních bakteriofágů u druhu S. sciuri, kde dosud nebyly fágy známy. Pozitivně hodnotím pečlivost a tvůrčí přístup diplomanta při řešení jednotlivých problémů. Zadané úkoly považuji za splněné, obsah práce a její formální zpracování splňují podmínky pro přijetí práce k obhajobě.
Výsledky byly publikovány na ŠVK v Bratislave v r. 2015:
ZEMAN, Michal - MAŠLAŇOVÁ, Ivana - INDRÁKOVÁ, Adéla - PANTŮČEK, Roman. Charakteristika genómu dvoch baktériofágov indukovaných zo Staphylococcus sciuri. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015. Sborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, 2015. ISBN 978-80-223-3859-2, s. 855-860. 22.4.2015, Bratislava.

Závěr:

práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku:

Navržená známka: výborně

V Brně dne: 26.5.2015

……
Podpis školitele