

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Pavel Branny

Datum:

12.5.2010

Autor: Zuzana Vacková

Název práce: Funkční studie potenciální nukleotidasy kódované genem *spr1057* *Streptococcus pneumoniae*, homologa proteinu YjjG *Escherichia coli*

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

„house cleaning“ nukleotidasy – přehled; cíle: 1) analýza proteinu Spr1057 *in silico*, 2) analýza citlivosti mutanta *stkP* k mutagenním nukleotidům, 3) exprese, izolace a purifikace proteinu Spr1057, 4) analýza biochemických vlastností proteinu Spr1057

Přístup studenta k práci s literaturou: Zuzana Vacková samostatně vyhledávala zdrojovou literaturu a samostatně ji také zpracovala.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):
Zuzana Vacková prokázala naprosto samostatný přístup v experimentální práci a schopnost aplikovat metodické postupy zjištěné z literatury. Pracovala systematicky.

Přístup studenta při sepisování práce: Standardní.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle zadání lze považovat za splněné v plném rozsahu. Součástí diplomové práce jsou i výsledky, kterých diplomantka dosáhla nad plánovaný rámec úkolů. Dosažené výsledky jsou solidním základem pro přípravu plnohodnotné publikace, případně i disertační práce. Celkově hodnotím diplomovou práci Zuzany Vackové velmi vysoce a navrhuji nejvyšší hodnocení.

Návrh hodnocení školitele:

x výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

