

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Ing. Miroslav Petříček, CSc.

Datum:

5. 6. 2013

Autor: Bc. Jan Kolek

Název práce:

Biosyntéza spodních polyketidových řetězců manumycinových antibiotik - faktory ovlivňující jejich délku

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo potvrzení přítomnosti nového typu faktoru (tzv. CLF) ovlivňujícího délku krátkých polyketidových řetězců u antibiotik ze skupiny manumycinu. Zadaná práce měla doplnit již probíhající výzkum u dalšího producenta antibiotik tohoto typu. Jan přistoupil k řešení tohoto úkolu se zaujetím a nastudoval též dostatečné množství odborné literatury. Svě teoretické znalosti pak prokázal při vypracování kvalitního teoretického úvodu práce.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Po obdržení několika základních publikací týkajících se uvedeného tématu pracoval Jan s literaturou samostatně a aktivně si získával rozšiřující informace. Jeho celková práce s literaturou byla na velmi dobré úrovni.

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

Jan se projevil jako velmi šikovný student se záplem pro výzkumnou práci. Pracoval přesně a samostatně. Aktivně se snažil řešit drobné problémy se kterými se setkal během laboratorní práce. Do laboratoře docházel vždy tak, jak to vyžadovala jeho práce, bez ohledu na dny pracovního volna.

Přístup studenta při sepisování práce:

Jan sepsal práci samostatně a, v porovnání s některými předchozími studenty pracujícími v naší laboratoři, již její první verze byla velmi kvalitní. Několik se mnou diskutovaných bodů z původní verze upravit, dle mého názoru, velmi dobře.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Vytčené cíle práce byly téměř beze zbytku splněny. Část práce bude využita při přípravě manuskriptu publikace zabývající se biosyntézou nového manumycinového antibiotika. Celkově jsem byl s prací studenta Jana Kolka v naší laboratoři velmi spokojen a lituji toho, že u nás nechce pokračovat v postgraduálním studiu.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: