

Posudek školitele diplomové práce

Název diplomové práce: **Identifikace bakterií rodu *Nocardia* pomocí sekvenace DNA**

Jméno autora: **Bc. Zuzana Plačková**

Jméno školitele: RNDr. Martin Bunček, Ph.D.

Studentka, Bc. Zuzana Plačková, se aktivně účastnila práce v laboratoři na tématu identifikace bakterií pomocí sekvenční analýzy DNA již od 3. ročníku. Projevila velký zájem o danou problematiku a obecně o výzkumnou práci v oboru molekulární biologie současně s velkým talentem pro práci v laboratoři. Zuzana pracovala samostatně a byla velmi aktivní v oblasti dalšího rozvoje studované problematiky. Jako velkou výhodou je třeba uvést poněkud multioborové zaměření jejího studijního programu. V případě polyfázické identifikace bakterií je naprosto zásadní souhra a porozumění mezi jednotlivými odborníky řešícími daný problém. Zuzana byla schopná fundovaných konzultací s pracovníky klinické mikrobiologie a byla přínosem pro řešitelský tým.

Diplomová práce je sepsána velmi koncizně a naprosto přehledně. Současně jsou v ní obsažené veškeré postupy a výsledky včetně naprosto dostačujícího přehledu teoretických základů, kterých se práce dotýká. Na tomto místě je třeba poznamenat, že diplomová práce patří rozhodně mezi práce naprosto převyšující obvyklý průměr. Pochopitelně obsahuje některé nepřesnosti či překlepy, kterých se nelze zcela vyvarovat, ale po stránce obsahové jí nelze příliš vytknout.

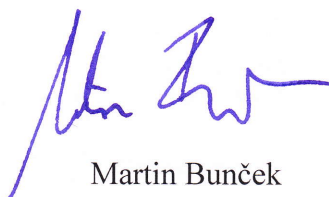
Hodnocení:

Autorce se povedlo dosáhnout vytčeného cíle a podařilo se výsledky aplikovat v praxi, jelikož část práce se týkala přímo klinického materiálu. Autorka plně porozuměla řešené problematice a zpracování diplomové práce je příkladné.

Práci tedy hodnotím jako **výbornou a doporučuji k obhajobě.**

Současně práci navrhuji na jednu z cen za nejlepší diplomovou práci Univerzity Pardubice.

V Hradci Králové 24.5.2010



Martin Bunček