

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Mikrobiální biofilm a možnosti jeho ovlivnění u klinicky významných mikroorganismů

Autor: **Bc. Pavlína Bartůňková**

Téma diplomové práce Pavlíny Bartůňkové je součástí studia, probíhajícího v Laboratoři lékařské mykologie OKM Pardubické krajské nemocnice, a.s. jako studie, která směřuje k poznání problematiky mikrobiálního biofilmu, standardizaci metod jeho rutinního průkazu a výzkumu některých vztahů mezi mikroorganismy.

Jak široký a značně složitý je vytýčený úkol, ukazuje ohromné množství literárních pramenů vztahujících se k sledované problematice. Díky pečlivému výběru a až puntičkářskému zpracování se tak diplomantce podařilo vytvořit rešerši hodnou přehledového článku od renomovaného autora.

Z pohledu vedoucího práce musím konstatovat, že se Pavlína Bartůňková zadaného tématu zhostila velmi zdařile. Velmi rychle se orientovala v dané problematice a ve velmi krátké době již pracovala naprosto samostatně. Díky detailně zpracovanému harmonogramu se jí celou dobu přípravy dařilo pracovat efektivně. Přestože jsme vzájemně spolupracovali, Bc. Bartůňková prováděla všechny svěřené experimenty zcela samostatně a osobně jsem byl nucen řešit pouze některé neočekávané technické problémy.

Autorce se zadané úkoly a vytýčené cíle práce podařilo splnit. Z praktického pohledu pak bylo zaznamenáno několik zjištění, která by se mohla do budoucna stát podkladem pro další rozvíjení poznatků o mikrobiálním biofilmu, a to i jako součást další diplomové práce. Osobně se domnívám, že by bylo vhodné prezentovat získané výsledky formou odborného článku v některém z mikrobiologických časopisů.

Předložená diplomová práce Bc. Pavlíny Bartůňkové představuje velmi dobrou odbornou studii, která splnila požadavky jejího zadání. Vzhledem k aktivnímu přístupu k zadané problematice, samostatnosti v práci a kvalitě odevzdané studie, **doporučuji** její přijetí k obhajobě a magisterskou diplomovou práci Bc. Pavlíny Bartůňkové hodnotím známkou :

v ý b o r n ě .

V Pardubicích dne 14.5.2011



MUDr. Karel Mencl, CSc.
ordinář lékařské mykologie
Oddělení klinické mikrobiologie
Pardubická krajská nemocnice, a.s.