

Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Rezistence k makrolidovým antibiotikům u *Streptococcus pyogenes*

Bc. Petra Kondulová

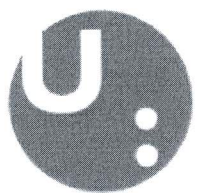
Studijní obor: Bioanalytik

Akademický rok: 2018/2019

Vedoucí práce: Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.

Odborný konzultant: doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.

Studentka Bc. Petra Kondulová se ve své diplomové práci zabývá sledováním rezistence *Streptococcus pyogenes* k makrolidovým antibiotikům u izolátů získaných od pacientů ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Studentka na ÚKM FN HK pracovala na praktické části své diplomové práce velmi svědomitě. Zároveň byla vždy na praktické úkony předem také teoreticky velice dobře připravená. Ve spolupráci se zaměstnanci našeho oddělení se účastnila jak zpracování klinického materiálu, tak následné identifikace kmenů *S. pyogenes* různými laboratorními metodami, rovněž také stanovení citlivosti izolovaných kmenů *S. pyogenes* k antibiotikům a následného odečtu druhý den. Během svého působení na našem oddělení si prakticky vyzkoušela všechny laboratorní metody uvedené v experimentální části diplomové práce, měla možnost se setkat se všemi fenotypy rezistence kmenů *S. pyogenes* k antibiotikům ze skupiny MLS<sub>B</sub>. Práci v kolektivu našich zaměstnanců zvládala zcela bez problémů, je komunikativní a bystrá. Pracovala samozřejmě také samostatně. Při provádění laboratorní práce byla velmi šikovná, pečlivá a rychle pochopila problematiku všech prováděných úkonů. Většinu praktických úkonů a výsledky své práce rovněž fotografovala, některé z pořízených fotografií jsou součástí diplomové práce. Samostatně zpracovala poskytnutá retrospektivní data za dané období, jednalo se o izoláty kmenů *S. pyogenes* z nejrůznějších materiálů od pacientů vyšetřených na ÚKM FN HK. Případné nejasnosti nebo nesrovnalosti vždy konzultovala. Svědomitě se rovněž věnovala teoretické části práce a při psaní a úpravě textu spolupracovala. Studentka také prokázala schopnost práce s odbornou literaturou a to jak v teoretické části, tak v diskuzi. Všechny cíle diplomové práce byly splněny.



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

Závěrem lze konstatovat, že diplomová práce Bc. Petry Kondulové splňuje odborné i formální požadavky, proto ji **doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm A.**

Datum: 20.5.2019

Mgr. Vladimír Beran, Ph.D.

vedoucí diplomové práce

Katedra biologických a biochemických věd

Fakulta chemicko-technologická

Univerzita Pardubice

doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.

odborný konzultant

Ústav klinické mikrobiologie

Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta

Univerzity Karlovy v Hradci Králové