



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Radek Sleha: Inhibiční účinky vybraných přírodních látek na kmeny *Mycoplasma hominis*

Diplomant se ve své diplomové práci zabýval stanovením minimálních inhibičních koncentrací vybraných přírodních látek na kmeny *Mycoplasma hominis*. Zkumavkovou diluční metodou testoval antimikrobiální účinky 5-ti látek na 50 kmenů *Mycoplasma hominis* izolovaných z cervikálních stěrů náhodně vybraných žen.

Mycoplasma hominis je často uváděno v souvislosti s různými infekcemi urogenitálního traktu žen a mužů. Léčba infekcí způsobených tímto druhem spočívá v nasazení antibiotik zasahujících nejčastěji do proteosyntézy. Především se jedná o tetracyklinová a makrolidová antibiotika. Vzrůstající rezistence *Mycoplasma hominis* vůči jejich působení je impulsem k vyhledávání nových, převážně přírodních látek k terapii urogenitálních infekcí.

Diplomant přistupoval k plnění zadaného úkolu zodpovědně. Brzy se orientoval v příslušných metodách a pracoval pečlivě a samostatně.

Vlastní diplomová práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují přehlednou informaci o zjištěných výsledcích, doplněných tabulkami a fotografiemi. Literární přehled čítající 79 publikací svědčí o dobré orientaci diplomanta ve studované problematice.

Z uvedené práce je patrné, že diplomant zvládl zadané téma jak po stránce teoretické, tak po stránce praktické. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Pardubicích dne 17. 5. 2010

Mgr. Petra Lysková, Ph.D.

vedoucí diplomové práce