

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

s názvem

Mechanismus účinku antibiotik na mikroorganismy

Bakalářská práce studentky Kláry Kopečkové se zabývá mechanismy účinku antibiotik na mikroorganismy.

Antibiotika jsou látky s antimikrobiálním účinkem, které jsou využívány v léčbě infekčních onemocnění. Jedná se o různorodou skupinu látek, lišící se mechanismy účinku na mikroorganismy. Antibiotika mohou působit na syntézu buněčné stěny, nukleových kyselin či bílkovin, rovněž mohou porušit cytoplasmatickou membránu nebo ovlivňovat metabolismus mikroorganismů

Bakalářská práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují přehlednou a ucelenou informaci o dané problematice. V jednotlivých kapitolách se autorka nejdříve zabývá historií a rozdělením antibiotik do příslušných skupin. Pozornost dále soustředí na jednotlivé mechanismy účinku antibiotik, metody testování citlivosti a krátce se zmiňuje i o problematice rezistence bakterií.

Literární seznam, který čítá přes 70 zahraničních odborných publikací, svědčí o dobré orientaci autorky v dané problematice. Bakalářská práce je rovněž ilustrována obrázky a fotografiemi.

Bohužel autorka se ne vždy držela rad a připomínek, které jí byly poskytnuty, což se částečně projevilo v konečné verzi na kvalitě odevzdané práce.

Bakalářskou práci tímto **DOPORUČUJI** k obhajobě a hodnotím známkou **VELMI DOBŘE-**.

V Pardubicích 3.8. 2012



Mgr. Radek Sleha

Vedoucí bakalářské práce



Mgr. Eva Kusáková

Konzultant bakalářské práce