

Posudek vedoucího diplomové práce.

Bc. Kristýna Sobková

Antibakteriální účinky přírodních látek.

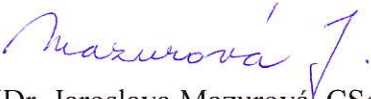
Cílem diplomové práce bylo ověření antibakteriální aktivity vybraných přírodních látek. Diplomantka zjišťovala nejen vliv přírodních sloučenin a jejich kombinací na růst bakterií, ale i jejich množství, potřebné k inhibici růstu vybraných bakteriálních druhů. Stanovení účinných koncentrací prováděla diluční zkumavkovou metodou.

Při řešení zadané problematiky se diplomantka musela vypořádat s řadou problémů, týkajících se především rozpustnosti jednotlivých sloučenin, zbarvením jejich roztoků-emulzí-suspenzí, které negativně ovlivňovalo hodnocení růstu mikroba v bujónovém mediu, uchováváním bakteriálních kmenů aj.. Bc. Sobková však měla k realizaci zadaného úkolu velmi kladný vztah, který se odrazil i v jejím experimentálním úsilí.

Pozornost věnovala zpracování literární rešerše a brzy se orientovala v příslušných metodách. Pracovala samostatně a pečlivě. Zadané úkoly splnila včas a v plném rozsahu. Vzhledem k pílí a pečlivosti, kterou projevovala po celou dobu činnosti v laboratoři i dobré úrovni diplomové práce ji hodnotím známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích 19. 5 2009.


Doc. MVDr. Jaroslava Mazurová, CSc.