



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Citlivost anaerobních bakterií izolovaných z chronických ran na antibakteriální léčiva

Autor práce: Veronika Vytlačilová

Vedoucí práce: RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.

Bakalářská práce Veroniky Vytlačilové je zaměřena na anaerobní bakterie, které způsobují infekce chronických ran. Autorka popisuje nejčastější druhy anaerobních mikroorganismů, jejich vlastnosti a charakter růstu na kultivačních médiích. Důležitou část práce tvoří informace o antibakteriálních léčivech a jejich účincích na anaerobní bakterie. Jsou zde shrnuty poznatky o mechanismech účinku antibiotik na bakteriální buňky, informace o lokálních a systémových antibakteriálních léčivech používaných k léčbě chronických ran a citlivost anaerobních bakterií na antibiotika. V neposlední řadě jsou zde uvedeny kvalitativní a kvantitativní metody testování citlivosti i průkaz automatizovanými přístrojovými systémy.

Bakalářská práce je členěna do obvyklých celků, které poskytují ucelené informace o anaerobních bakteriích a jejich citlivosti na antibiotika. Práce je zpracována srozumitelně a čtivě. Po stránce obsahové i formální má dobrou úroveň. Autorka velmi dobře zvládla zadané téma, což je patrné i z obsáhlé odborné literatury, ze které autorka čerpala.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Pardubicích 15. 7. 2016


RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.