

Vliv barviv/poživatin na růst bakterií

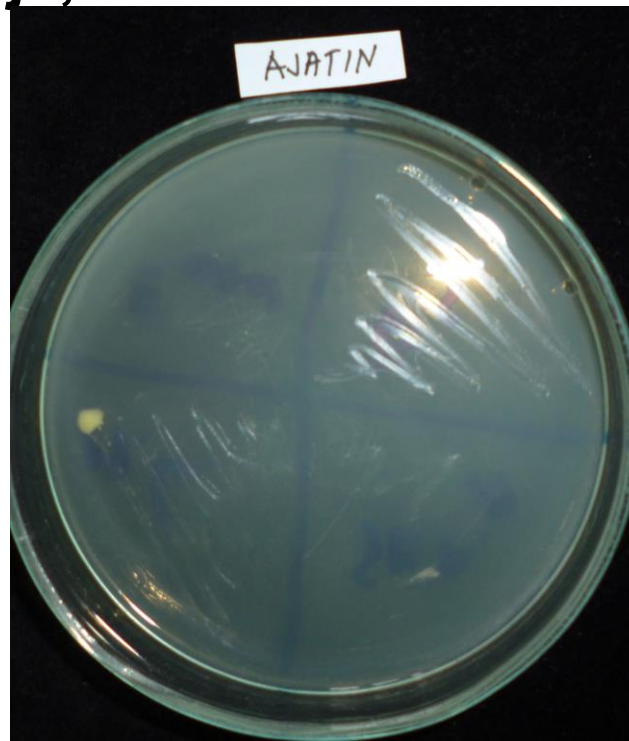
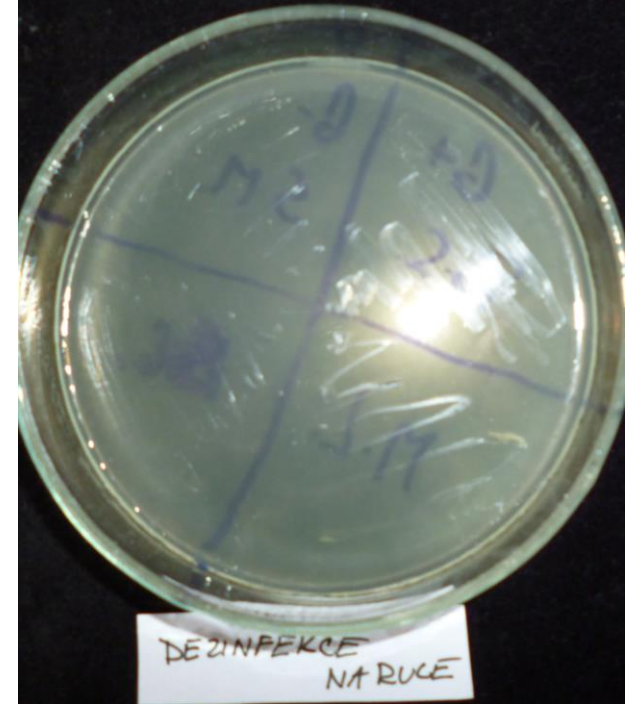


- U poživatin nedošlo k výrazné inhibici – spíše stimulace růstu
- Rozdíly ale jsou patrné v charakteru růstu a změně pigmentace kultur
- *Serratia marcescens* – změna pigmentace (zejména u piva)
- *Bacillus* – méně mykoidní růst
- *Micrococcus* (pivo) – slabší pigmentace

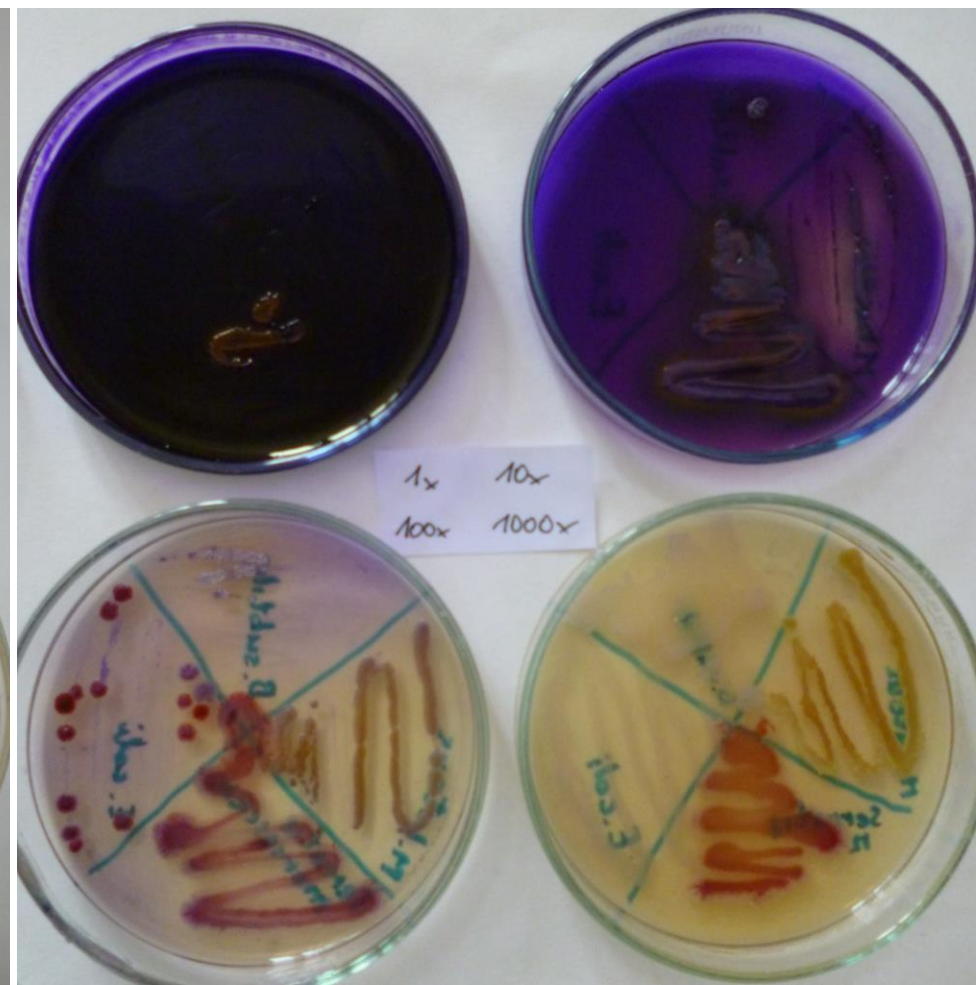
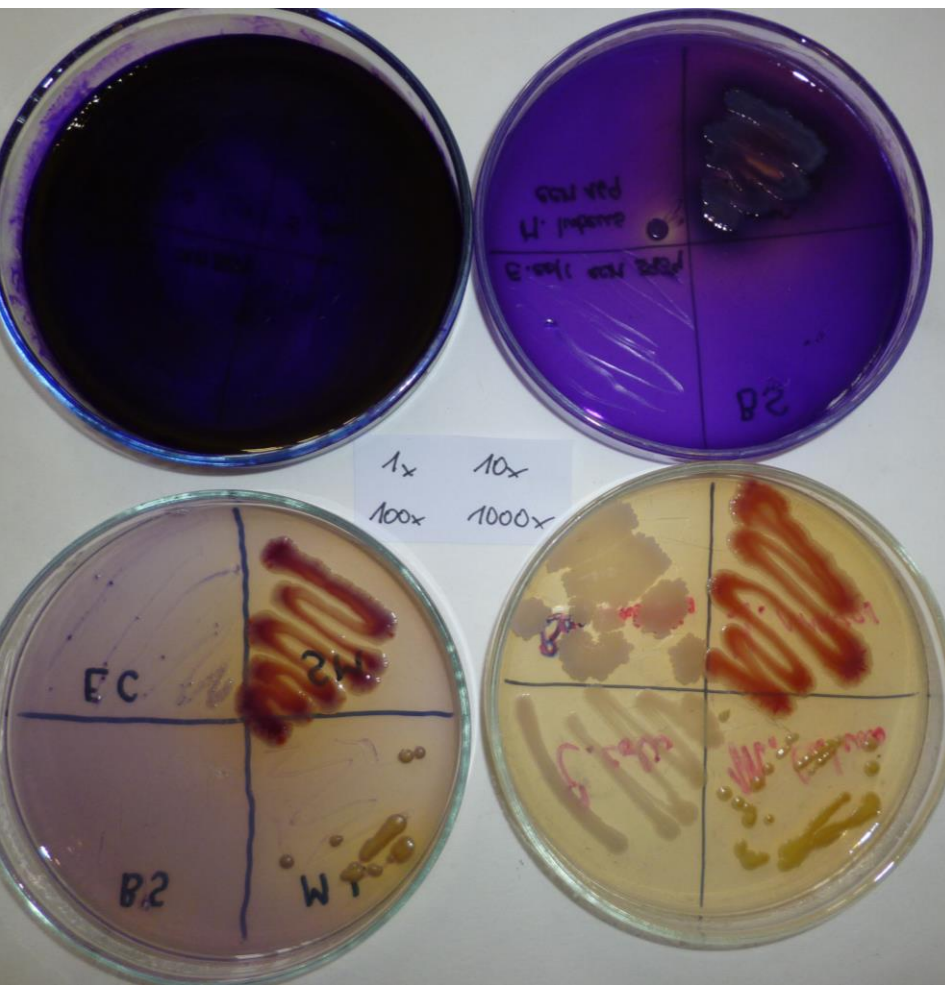
- Chybí *Bacillus* na misce bez inhibice
- Změněná pigmentace u *Serratia marcescens* i u *Micrococcus*
- Slabý nárůst *Micrococcus* na misce s pivem



- Při použití dezinfekce na ruce došlo k inhibici všech kmenů
- Zajímavé ale je, že na jedné misce s ajatinem vyrostly všechny kmeny a na druhé ani jeden
- Chyba tedy mohla být buď nevyžíhaná klička nebo špatně pipetovaný (či vůbec) ajatin na misku před nalitím média – **otázka je, na které misce se stala chyba?!**



- 1x – inhibice všech kmenů či min. nárůst *Serratia*
- 10x – růst *Serratia*; min. růst *Micrococcus*
- 100x – růst *Serratia*; slabý růst *Micrococcus*; min. růst *Bacillus*
- 1000x – růst *Serratia*; slabý růst *Micrococcus*, *Bacillus* i *Escherichia*



- 1x – inhibice všech kmenů či min. nárůst *Serratia*
- 10x – růst *Serratia*; min. růst *Micrococcus*
- 100x – růst *Serratia*; slabý růst *Micrococcus*; min. růst *Bacillus*
- 1000x – růst *Serratia*; slabý růst *Micrococcus*, *Bacillus* i *Escherichia*

