

SCI CELL

ODBORNÝ MAGAZÍN
WWW.SCICELL.ORG

2024

ISSN 2585-9137
Vydavateľstvo SciCell





Súboj : *Bacillus* vs. *Micrococcus*

Publikované 18. mája 2018

Keď kultivujeme mikroorganizmy, občas narazíme na boj medzi mikroorganizmami v priamom prenose. Na obrázku je vidieť ako *Bacillus* sp. produkuje antimikrobiálne látky a potláča rast rodu *Micrococcus* sp. Všimnúť si môžete inhibičnú zónu (tj. zóna kde nie sú žiadne mikroorganizmy) okolo kolónie *Bacillus* sp. Rovnakým spôsobom si všimol produkciu penicilínu aj pán Fleming, ktorý pozoroval inhibíciu rastu stafylokokov mikroskopickou hubou *Penicillium notatum*. Zóny na obrázku sú zvýraznené červeným kruhom, kde vo vnútri je kolónia rodu *Bacillus* sp., a mimo kruhu sa vyskytujú kolónie rodu *Micrococcus* sp. Tzv. molekulárny súboj dvoch druhov.

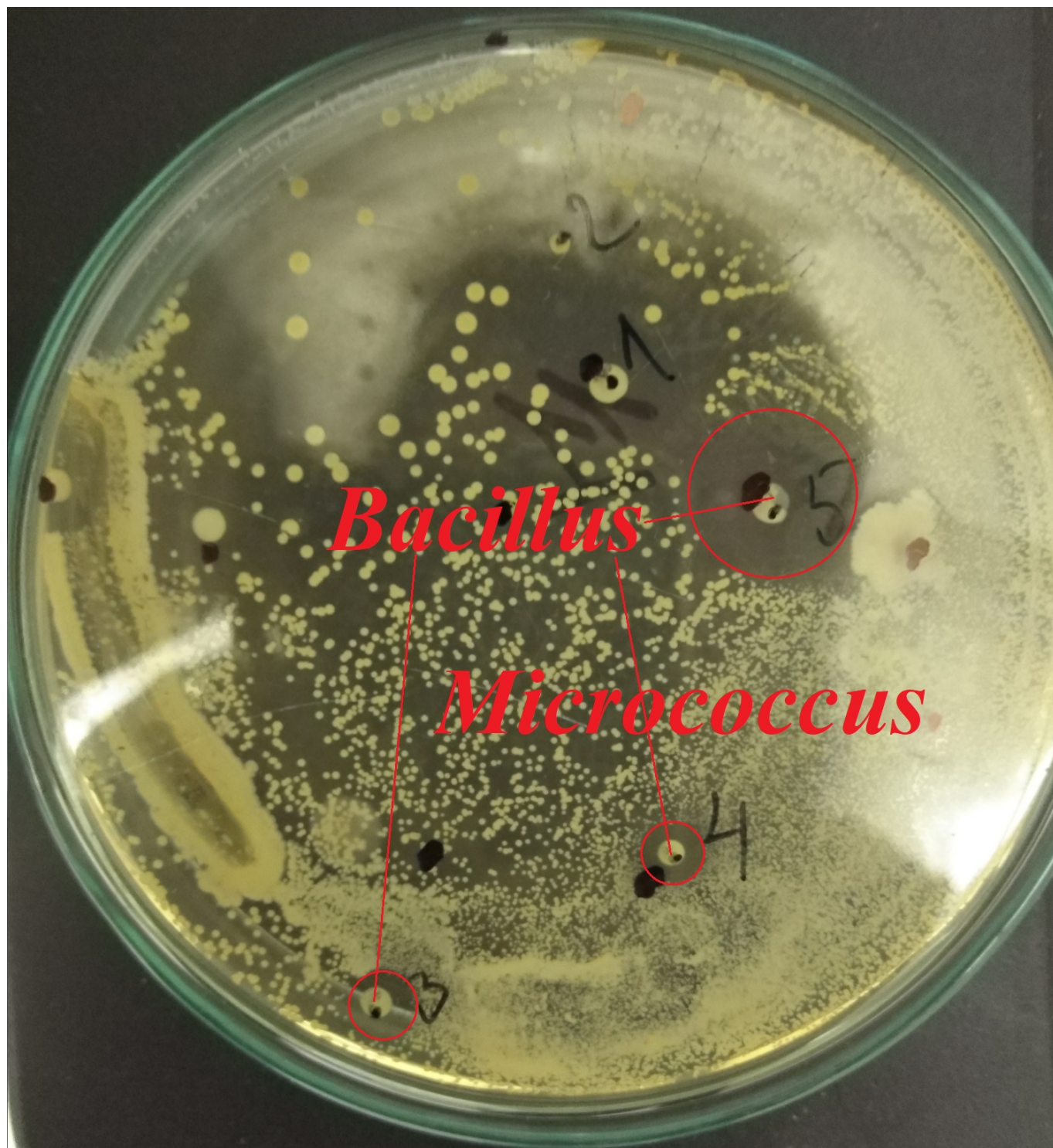


Foto: Lukáš Hleba