

Blok cvičení č.2 – protokol č.2

Farbenie spór a sklíčkové kultúry

Zoznam mikroorganizmov

- Pozorovanie spór

Paenibacillus polymyxa CCM 1459 (5 dní)

- Sklíčkové kultúry

Nocardia carnea CCM 2756 (6 dní)

Streptomyces griseus ssp. *Griseus* CCM 3362 (6 dní)

Yarrowia lipolytica W1 – nevyrástla

Paenibacillus polymyxa CCM 1459

Fázový kontrast



Natívny preparát
1000x – imerzia

Bunka + svietiaci spóra

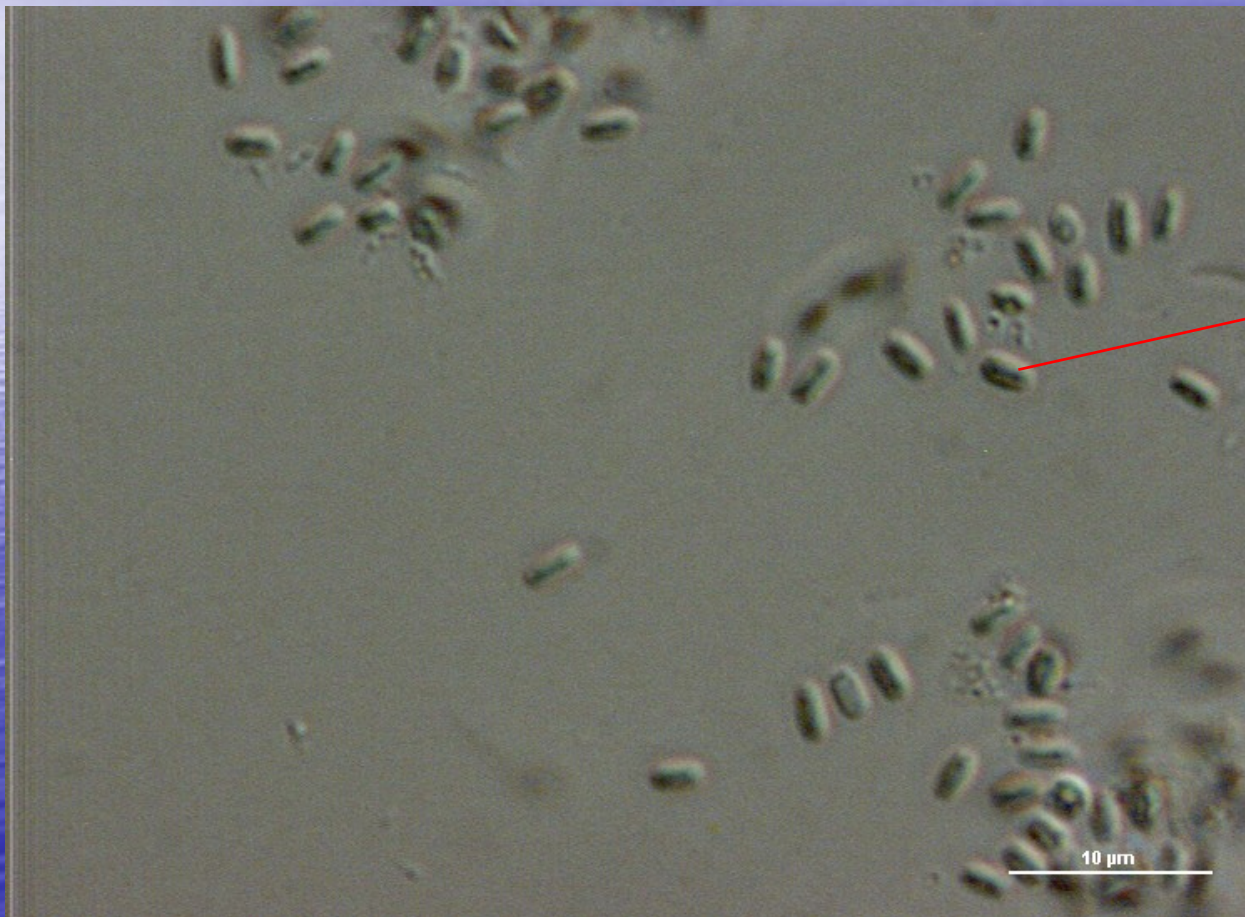
Spóra- oválna, centrálna
- bunku vykleňujúca

Paenibacillus polymyxa CCM 1459

Nomarského kontrast

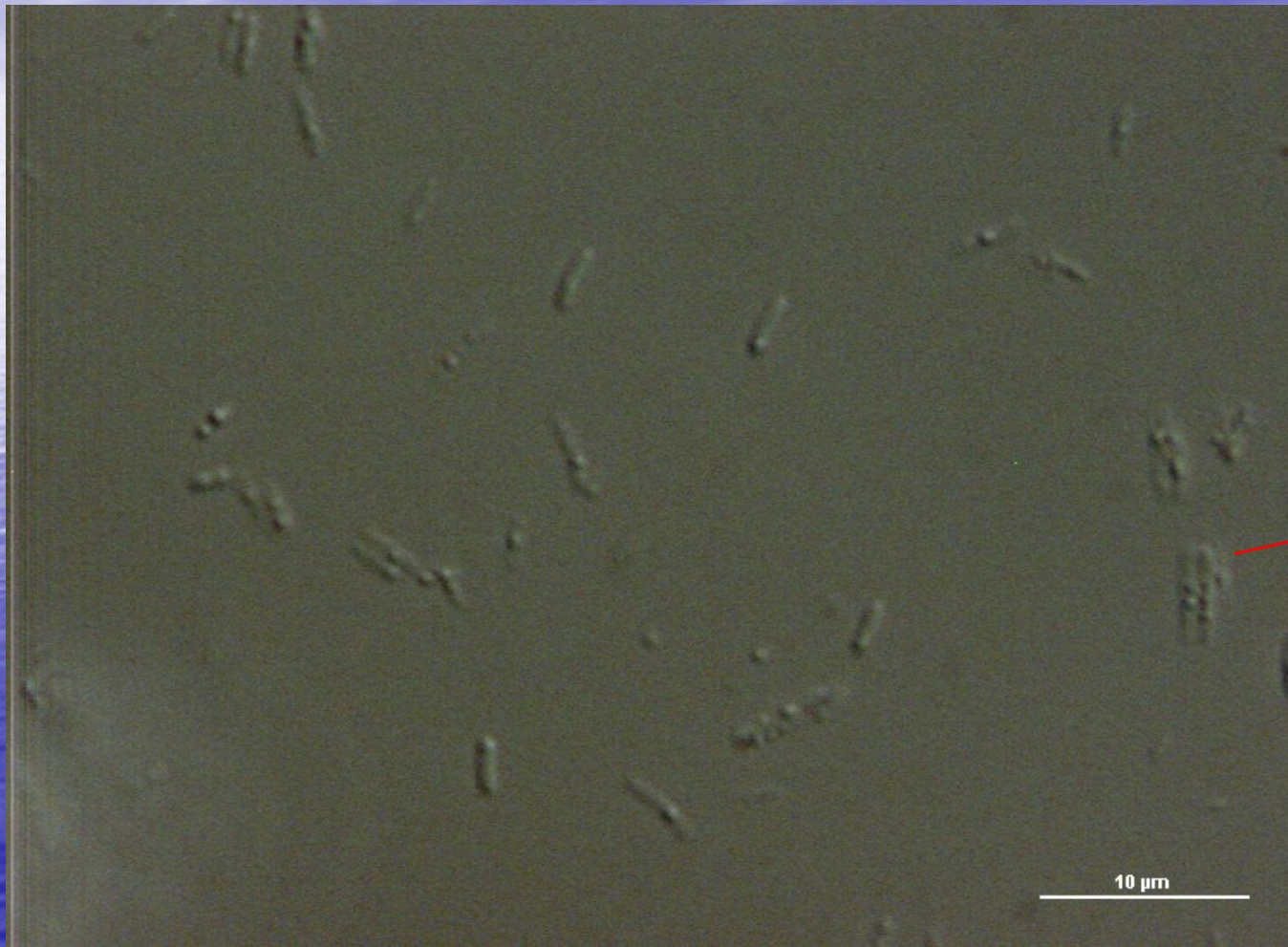
Natívny preparát
1000x - imerzia

Spóry mimo bunky



Paenibacillus polymyxa CCM 1459

Nomarského kontrast



Natívny preparát
1000x - imerzia

Granuly PHB

Nocardia carnea CCM 2756

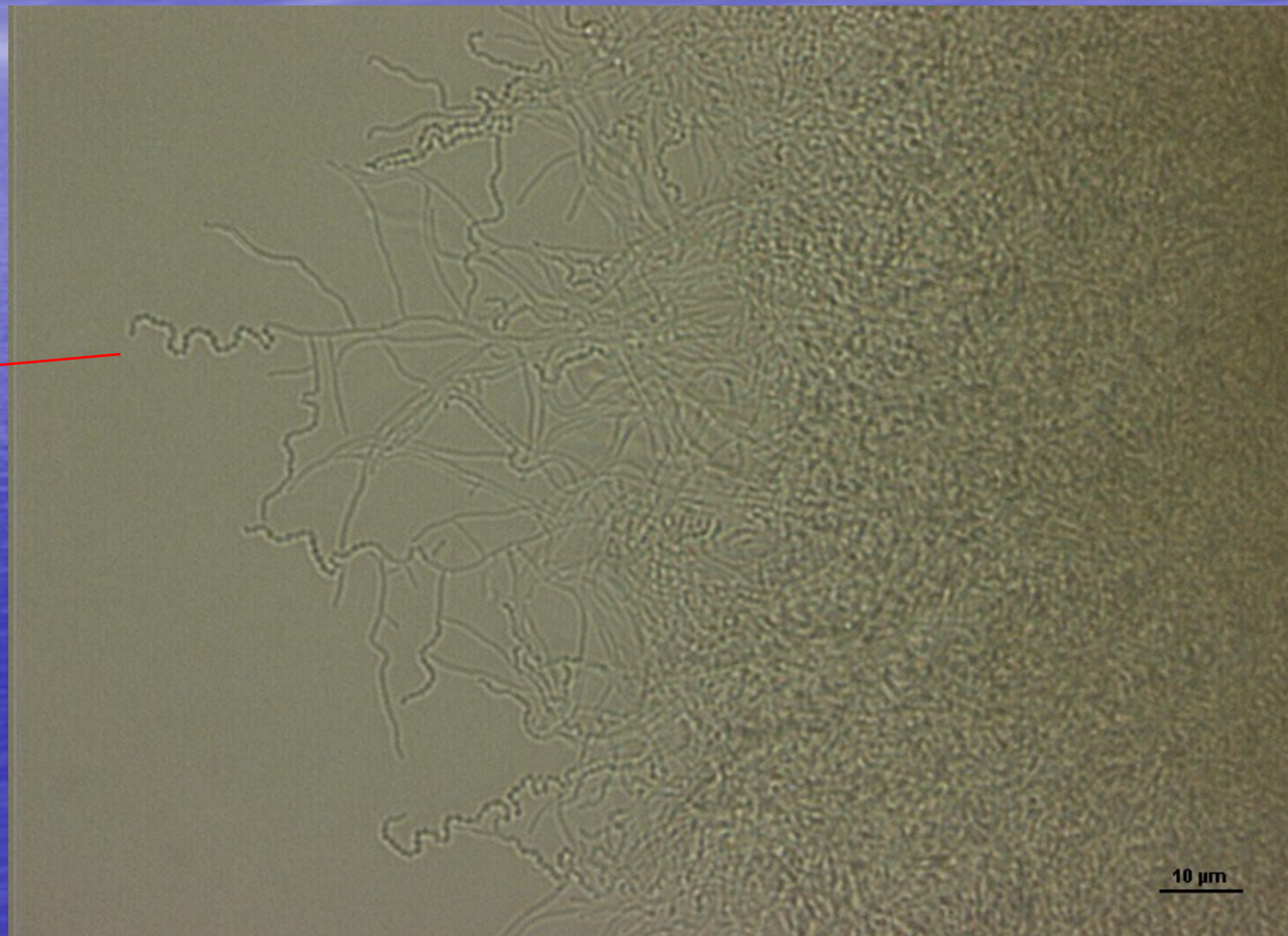
Vlhká komôrka

Kultivácia na
podložnom sklíčku

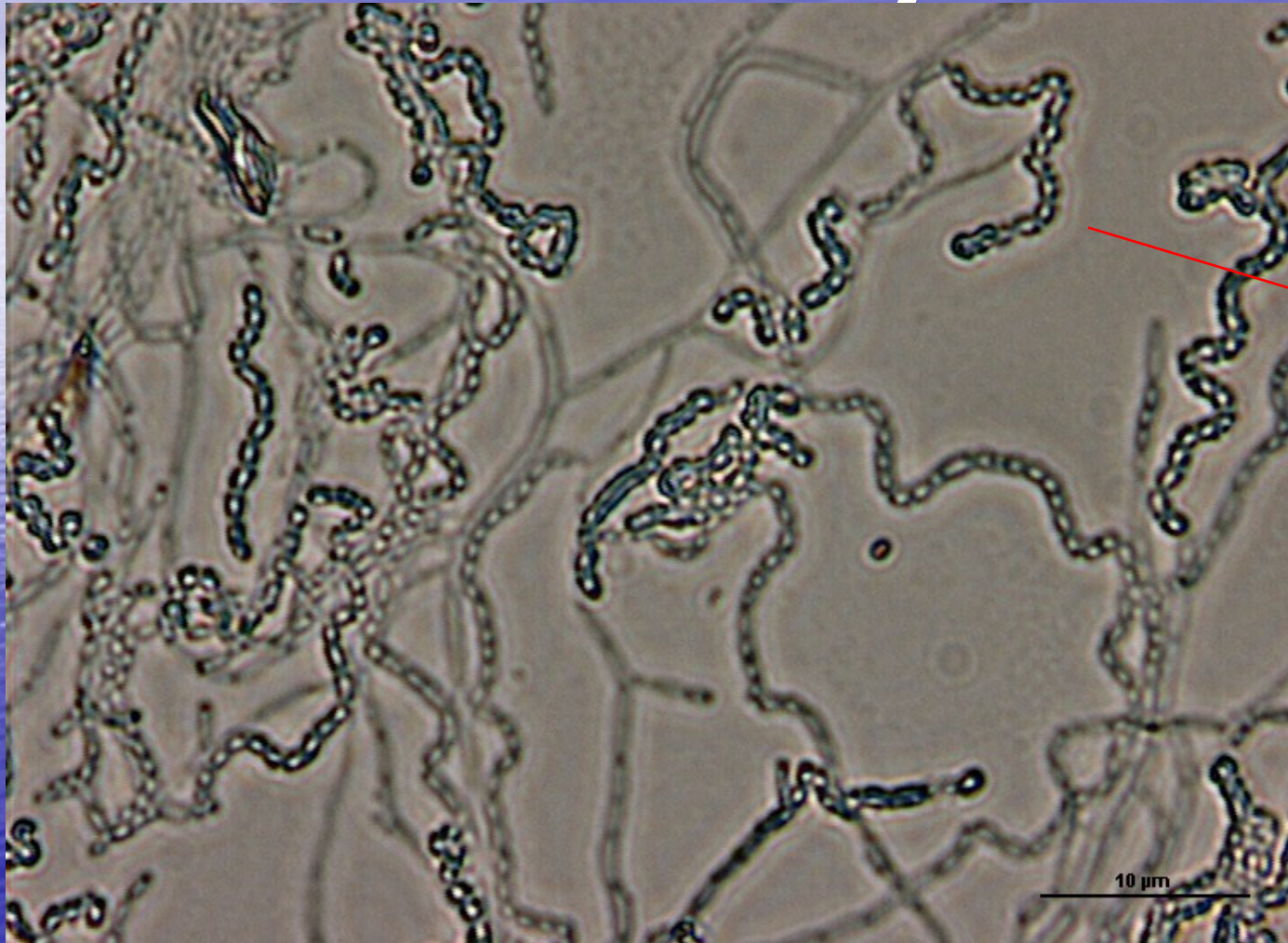
400 x

Jasné pole

Retiazky buniek
tvoriace vlákna



Nocardia carnea CCM 2756 kultivácia na kryciom sklíčku



1000x – imerzia
Fázový kontrast

Retiazky buniek
tvoriace vlákna

Streptococcus griseus ssp. *griseus* CCM 3362
Kultivácia na kryciom sklíčku



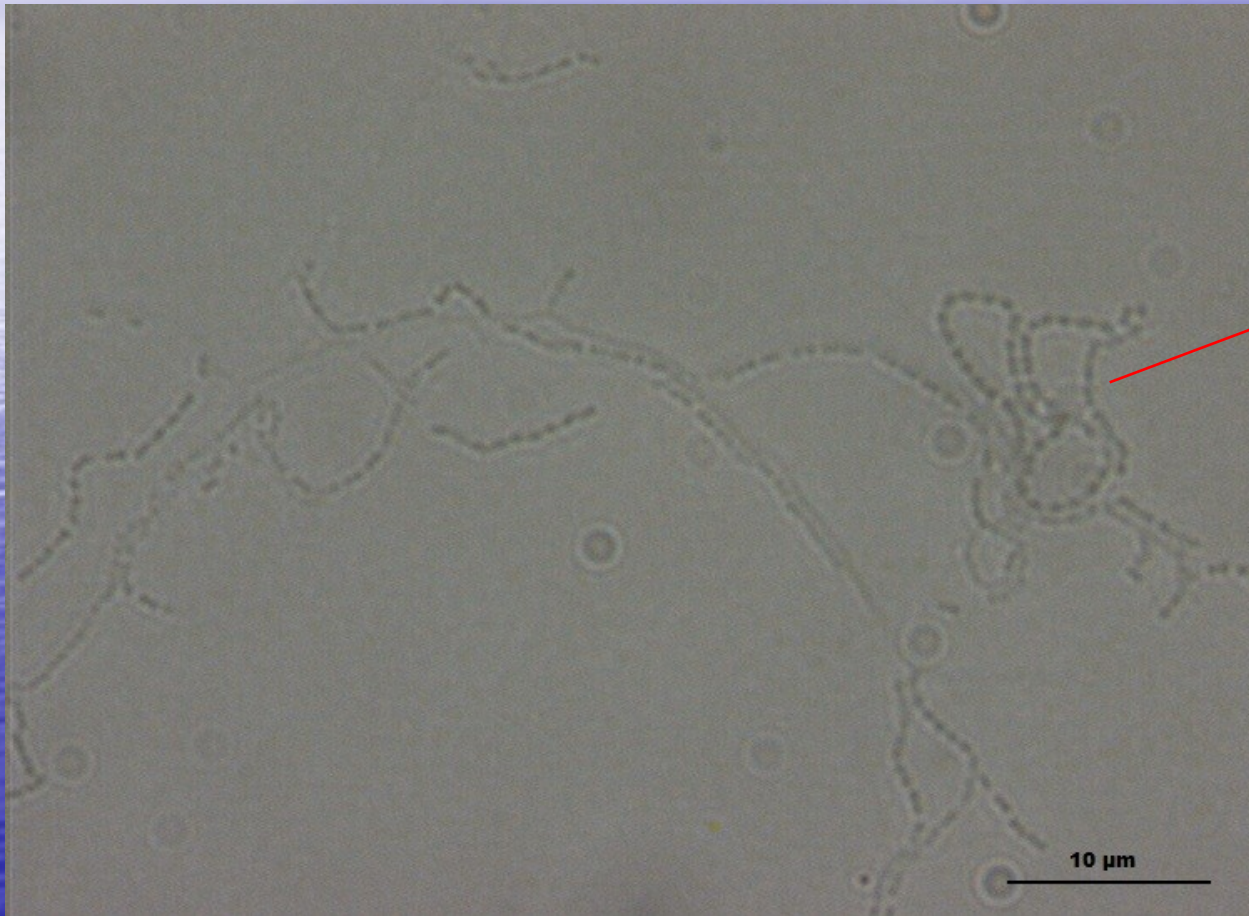
400x

Nomarského k.

Bunky tvoriace vlákna

10 μm

Streptococcus griseus ssp. *griseus* CCM 3362
Kultivácia na kryciom sklíčku



1000x – imerzia

Nomarského k.

Retiazky buniek