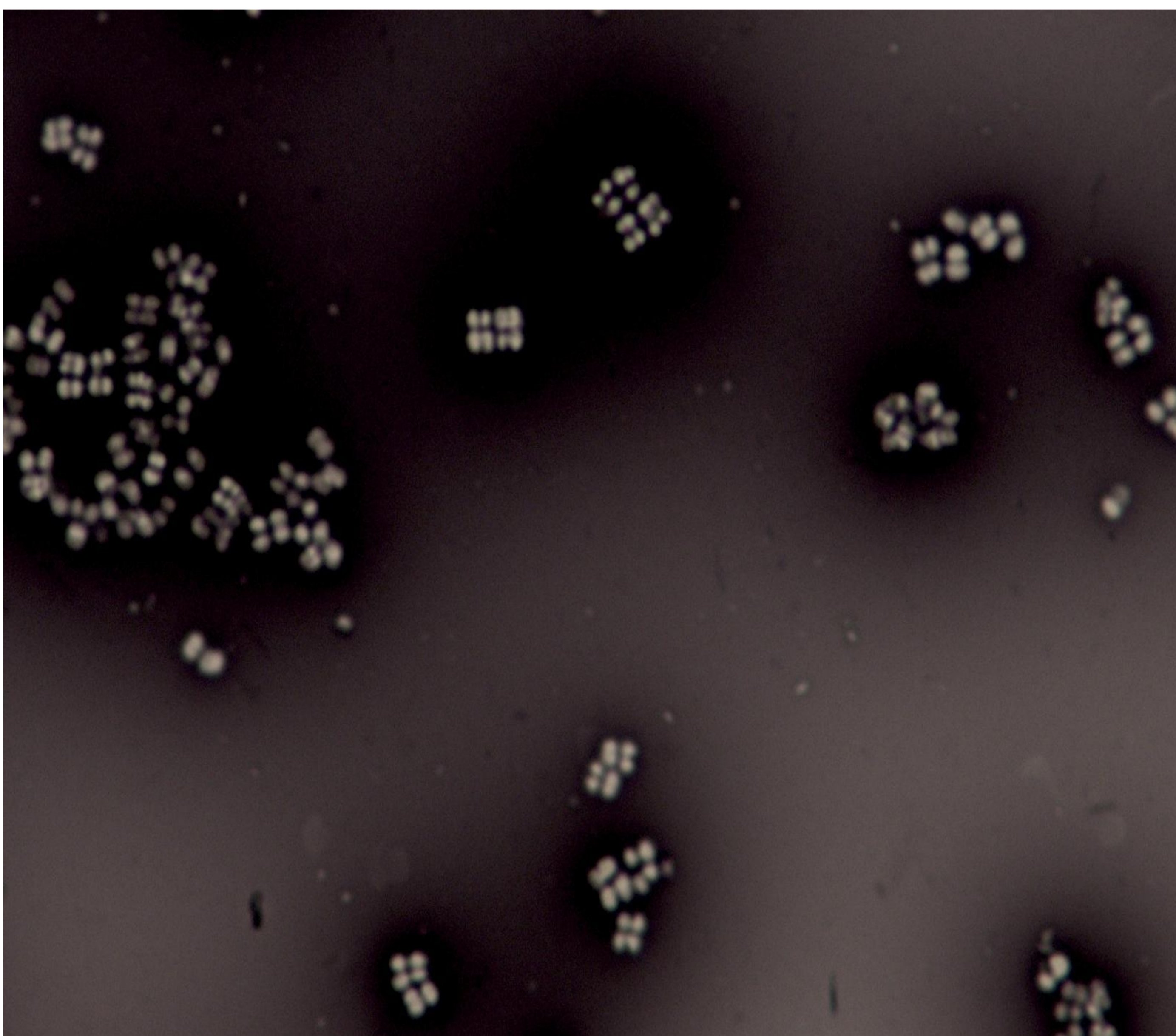


# NEGATIVNÍ PREPARÁT

- Barví se prostředí, bakterie jsou nezbarveny

## Postup:

1. Oflambírovat podložní sklíčko a vyžít bakteriologicalkou kličku
2. Kličkou přenést kulturu na sklíčko do kapky vody
3. Na sklíčko přidat nigrosin, kličkou „rozšlehat“ a druhým podložním sklíčkem vytvořit tahem souvislý film
4. Nechat přirozeně zaschnout a pozorovat s imerzním olejem bez krycího sklíčka



Obrázek:  
[www.napavalley.edu/people/srose/PublishingImages/Sarcina%20lutea%20\(negative%20stain\).jpg](http://www.napavalley.edu/people/srose/PublishingImages/Sarcina%20lutea%20(negative%20stain).jpg)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

Mendelova  
univerzita  
v Brně

Autorský kolektiv: L. Kalhotka, L. Detvanová (2015)

Poster vznikl za podpory projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0302: INOVACE STUDIJNÍCH PROGRAMŮ AF A ZF MENDELU SMĚRUJÍCÍ K VYTVOŘENÍ MEZIOBOROVÉ INTEGRACE  
Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

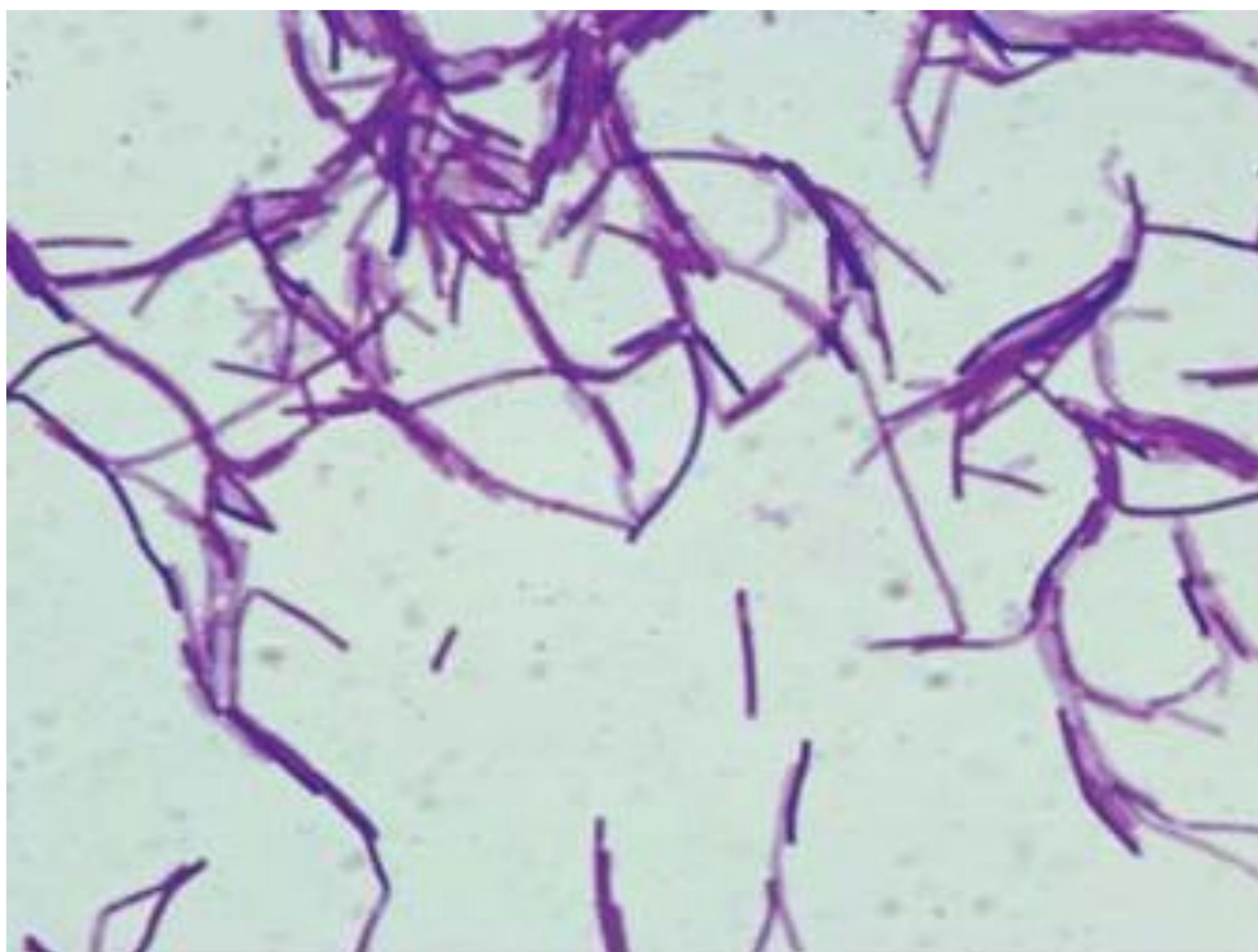


# POZITIVNÍ PREPARÁT

- Barví se bakterie, prostředí je nezbarveno

## Postup:

1. Oflambírovat podložní sklíčko a vyžít bakteriologicalkou kličku
2. Kličkou přenést kulturu na sklíčko do kapky vody, smíchat a rozetřít po co největší ploše sklíčka
3. Nechat zaschnout, pak zafixovat nad plamenem
4. Obarvit genciánovou violetí
5. Opláchnout vodou, nechat oschnout (dosušit nad kahanem) a pozorovat s imerzním olejem bez krycího sklíčka



Obrázek: <http://microbiology.blogspot.cz/2013/02/staining.html>



# GRAMOVO BARVENÍ

- Založeno na různé stavbě buněčné stěny bakterií

## Postup:

1. Oflambírovat podložní sklíčko a vyžítat bakteriologickou kličku
2. Kličkou přenést kulturu na sklíčko do kapky vody
3. Nechat zaschnout, pak zafixovat nad plamenem
4. Barvení probíhá v tomto sledu:
  - krystalová violet', přebytek nechat odtéct,
  - Lugolův roztok,
  - odbarvení alkoholem,
  - ředěný karbolfuchsin (resp. safranin),
  - oplach vodou.
5. Nechat oschnout (dosušit nad kahanem) a pozorovat s imerzním olejem bez krycího sklíčka

