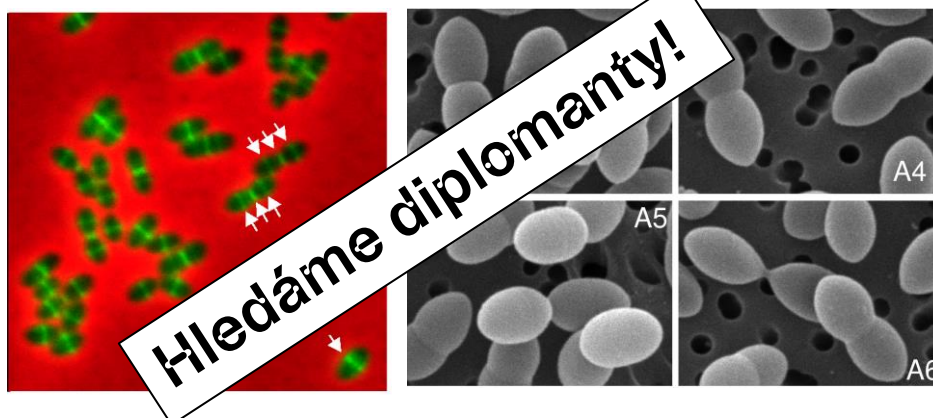


Laboratoř buněčné signalizace



Můžete u nás vypracovat diplomovou práci na
téma týkající se
regulace buněčného dělení a
přenosu signálů u *Streptococcus pneumoniae*

Konkrétní témata upřesníme při osobní konzultaci

Co studujeme:

- Přenos signálů pomocí fosforylace proteinů
- Proteiny, které hrají roli v buněčném dělení
- Mechanismus působení různých proteinů v buněčném dělení
- Adaptaci bakterií na antibiotický stres

Jaké metody se u nás můžete naučit:

- Genetické manipulace mikroorganismů
- Izolace DNA a RNA
- Izolace proteinů a jejich biochemická analýza
- Analýza protein-protein interakcí
- Fluorescenční mikroskopie a analýza obrazu

Kontakt:

Pavel Branny (branny@biomed.cas.cz)
Linda Doubravová (linda@biomed.cas.cz)
Aleš Ulrych (ulrych@biomed.cas.cz)