

Entomopatogenní hlístice

1. Úvod – entomopatogenní hlístice (EPN), životní cyklus, biologická ochrana rostlin
2. Kultivace EPN (*Heterorhabditis bacteriophora*, *Steinernema feltiae*) na náhradním hostiteli (*Galleria mellonella*), pozorování dříve infikovaných larev – fotodokumentace jednotlivých vývojových stádií EPN, endotokia matricida (preparační mikroskop Olympus SZX7 + fotoaparát Olympus Camedia C-3030).
3. Ukázka izolace symbiotických bakterií *Photorhabdus luminescens*, 24 h stará kultura na agaru, markery – GFP, bioluminiscence.
4. Měření bioluminiscence – kadávery po nákaze EPN, symbiotické bakterie (luminometr Immunotech LM01-T).
5. EPN s *P. luminescens* GFP - (Olympus SZX9 + UV adaptér + Nikon D3100).
6. Nákaza *D. melanogaster* – IJs uvnitř larev, bioluminiscence kadáverů, změna barvy.

