

Bactérias

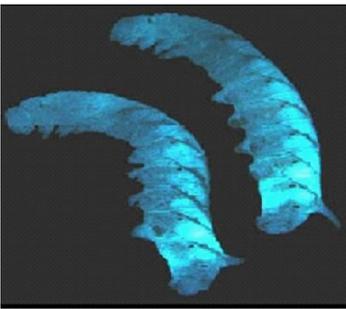
Entomopatogênicas

Photorhabdus luminescens

Modelo para estudos de Simbiose e Virulência

Importante fonte de novos Compostos Bioativos

Instrumento para Controle Biológico



P. luminescens
infectando larva do
lepidóptero *Manduca*
sexta

Essas bactérias vivem em simbiose com nematoides e são as responsáveis pela morte do hospedeiro inseto. A bactéria que é objeto de nosso projeto de pesquisa foi isolada na Floresta Amazônica e esta em vias de ter o genoma sequenciado. Para maiores informações veja:

1. Molecular and morphological characterization of heterorhabditid entomopathogenic nematodes from the tropical rainforest in Brazil - Dolinski, C., Kamitani, F.L., Machado, I.R. and Winter, C.E. - Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 103:150-159, 2008
[<http://memorias.ioc.fiocruz.br/49.pdf>]

2. Nematoides entomopatogênicos: as duas faces de uma simbiose - Almenara, Daniela P.; Neves, Maira R.C.; Kamitani, F.L.; Winter, C.E.
[<http://www.ib.usp.br/revista/node/60>]

Oportunidades de Iniciação Científica e Pós-Doutorado em:

1. Biologia da relação Parasita-Hospedeiro
2. Genômica e Biocomputação
3. Identificação de compostos bioativos

Entrar em contato com: Prof. Dr Carlos Eduardo Winter - winterce@gmail.com
fone: 3091-7269 - ICB2 - sala 14.
mais informações em: <http://migre.me/aeDOD>

