

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



B0455

FORMAÇÃO DE BIOFILME POR AMOSTRAS DE AEROMONAS SALMONICIDA ISOLADAS DE COLEÇÕES DE ÁGUA DOCE DA REGIÃO DE CAMPINAS, SP

Karine Vieira de Castro Quadros (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Tomomasa Yano (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Aeromonas são bactérias pertencentes à família Aeromonadaceae, as quais se apresentam como bacilos Gram negativos, anaeróbios facultativos, geralmente móveis. Entre as espécies, *A. salmonicida* é definida como um patógeno de peixes e répteis, muito estudada em função das doenças provocadas em cardumes de peixes e principalmente em função da sanidade de criadouros, onde se tem o objetivo de comercializar a carne destes animais. Sendo assim, o objetivo do projeto é estudar a formação de biofilme de *A. salmonicida* isoladas de água doce da região de Campinas-SP, sobre escamas de peixe, de forma a analisar estruturas tridimensionais através de técnicas de microscopia eletrônica de varredura (MEV). A fim de padronizar as técnicas de isolamento e identificação bioquímica de *A. salmonicida* os estoques de amostras (27 amostras) vindas do Hospital das Clínicas da Fac. de Medicina de Ribeirão Preto, USP foram utilizadas como padrão do estudo. Realizou-se diversos testes bioquímicos e, com aquelas amostras (15 amostras) que apresentaram os resultados compatíveis com os resultados esperados para a espécie em questão realizou-se o PCR.

Biofilme - Aeromonas - Água doce