

Amazonas leva pesquisas em microbiologia para congresso latino-americano

Pesquisadores do Amazonas levam pesquisas para [21º Congresso Latino Americano de Microbiologia](#), que inicia na próxima segunda-feira (29/10) a quinta-feira (1º/11). O evento será realizado na cidade de Santos, em São Paulo, no Mendes Convention Center.

Ao todo, serão apresentados sete trabalhos que contaram com o trabalho de bolsistas do Programa de Apoio à Iniciação Científica ([Paic](#)) financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam).

Sob a coordenação das pesquisadoras do Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD-Fiocruz Amazônia), Patrícia Orlandi, Ormenzida Fernandes e Ani Jackisch-Matsuura, os estudos foram voltados para a microbiologia e também para o potencial biotecnológico de microorganismos da Amazônia.

TRABALHOS

Um exemplo é o trabalho realizado em equipe com a participação da técnica em microbiologia e ex-bolsista do Paic, Ivanildes Santos, intitulado “Prevalência de enterobactérias isoladas de fezes de crianças atendidas no Pronto Socorro da Criança Zona Sul, Manaus/AM”, sob orientação da doutora em Microbiologia, Patrícia Orlandi.

O referido estudo foi realizado no Pronto Socorro da Criança Zona Sul, três vezes na semana no período de fevereiro a junho de 2012. Foram coletadas amostras de fezes de crianças entre 0 e 10 anos de idade. Após os estudos, as pesquisadoras concluíram que a diarreia ainda é a principal causa de má nutrição e a segunda causa de morte em crianças menores de cinco anos, respondendo por 15-17% do total de óbitos nesta faixa etária.

Com a orientação de Orlandi, Santos também participou da pesquisa “Isolamento e caracterização de *Salmonella sp.* presente em amostras fecais coletadas em hospitais públicos da cidade de Manaus”. Outra pesquisa a ser apresentada pela equipe é “Isolamento e caracterização de *Klebsiella pneumoniae* a partir amostras coletadas de hospitais da cidade de Manaus/AM”.

“Muito importante apresentar e mostrar para a sociedade esses estudos, indicando que apesar dos avanços tecnológicos ainda existem bactérias que são muito resistentes a antibióticos devido ao uso inadequado e por isso, se tornam resistentes”, afirmou a pesquisadora.

Para Santos, é fundamental levar trabalhos científicos dessa natureza para grandes eventos como o 21º Congresso Latino Americano de Microbiologia. “Hoje as pesquisas na região amazônica estão crescendo e há ainda poucos relatos desse cenário”, disse.

BIOTECNOLOGIA

EVENTO

Postado em 26/10/2012

A graduanda em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário do Norte (Uninorte) e ex-bolsista do Paic, Tatiane Souza Costa, vai levar o trabalho 'Seleção de proteases fúngicas com ação fibrinolítica do acervo da coleção de fungos da Amazônia', sob a orientação da pesquisadora Ormenzida Fernandes.

No estudo, foram verificados o potencial biotecnológico da micro diversidade amazônica com especificidade para produção de proteases com ação fibrinolítica, podendo ser usada para o desenvolvimento de agentes terapêuticos no tratamento da trombose.

Para Costa, a expectativa de participar de um grande evento é popularizar ao máximo as pesquisas desenvolvidas no Amazonas e ao mesmo tempo poder usufruir de mais conhecimentos.

“Será a oportunidade para mostrarmos como está a produção de pesquisas em microorganismos da região, que podem ser utilizados no tratamento para procurar novas alternativas para novos fármacos e principalmente, visando o custo-benefício”,

TRABALHOS

Outro trabalho que será apresentado no congresso é o intitulado “Avaliação de técnicas de identificação de cepas selvagens de identificação de *Shigella spp*”, que será apresentado pela bolsista do Paic, Caroline Scheffer, que teve a pesquisadora Patrícia Orlandi como orientadora.

Já a bolsista do Paic, Gleica Alves, levará a pesquisa “Fontes ambientais de *Cryptococcus* na cidade de Manaus e determinação dos tipos moleculares”, orientada pela doutora em Ciências de Alimentos, Ani Jackisch-Matsuura.

Além dessas, também será apresentada a pesquisa intitulada “Seleção de *Aspergillus* produtores de micotoxina com atividade antimicrobiana da coleção de fungos da Amazônia”, que contou com a participação de Gutemberg Soares, orientado pela pesquisadora Ormezinda Fernandes.

Fonte: Agência Fapeam, por Cristiane Barbosa