



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Grupo Cultivar

Data: 06/10/2010

Link: <http://www.grupocultivar.com.br>

Caderno / Página: /

Assunto: Aluna da ESALQ recebe Prêmio Dow-USP de Inovação em Sustentabilidade

Aluna da ESALQ recebe Prêmio Dow-USP de Inovação em Sustentabilidade

Nesta quinta-feira (7), os três melhores trabalhos de pesquisa em pós-graduação com temas relativos à sustentabilidade da Universidade de São Paulo (USP) receberão o Prêmio Dow-USP de Inovação em Sustentabilidade 2010, honraria que tem como objetivo o reconhecimento internacional da USP por meio da valorização e divulgação dos trabalhos de ponta na área. Entre os alunos selecionados, encontra-se Maria Carolina Quecine, aluna que defendeu sua tese de doutorado no Programa de Genética e Melhoramento de Plantas, da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ).

Onze especialistas vinculados a oito Unidades da USP se debruçaram para avaliar e selecionar os premiados entre os 32 trabalhos submetidos. Na reunião final da comissão de seleção, também estiveram presentes um representante da Pró-Reitoria de Pesquisa e dois observadores não votantes da Dow Brasil.

Maria Carolina, orientada pela professora Aline Aparecida Pizzirani Kleiner, do Departamento de Genética (LGN), defendeu a tese Aspectos biotecnológicos da interação entre bactérias e cana-de-açúcar. A pesquisadora aponta que as bactérias endofíticas vivem no interior da planta hospedeira sem causar prejuízos e podem acarretar os mais diversos benefícios como a promoção de crescimento vegetal e o controle de pragas e doenças. Dessa forma, avaliou-se o papel de uma linhagem endofítica de *Pantoea agglomerans*, 33.1, na promoção de crescimento de cana-de-açúcar bem como os aspectos biotecnológicos envolvidos na interação planta-endófito utilizando diversas técnicas para comprovar a colonização de cana por essa linhagem. Por meio da transformação da 33.1 com o gene responsável pela produção da proteína Cry foi possível provar in vitro o potencial dessa bactéria geneticamente modificada no controle de praga *Diatraea saccharalis*.

Com Maria Carolina, receberão o Prêmio Dow Marcela da Silva Costa, pela tese "Um Índice de Mobilidade Urbana Sustentável", defendida na Escola de Engenharia de São Carlos, USP-São Carlos, e Rosângela Calado da Costa, pela tese "Pagamento por serviços ambientais: limites e oportunidades para o desenvolvimento sustentável da agricultura familiar na Amazônia Brasileira", no Programa de Pós-Graduação em Ciência Ambiental da USP.

Além destes três ganhadores, a comissão indicou mais dois trabalhos para receberem Menção Honrosa: Eleni Stark Rodrigues, pela tese "Gestão ambiental nos terminais de armazenagem de produtos químicos líquidos a granel no Porto de Santos", defendida na Faculdade de Medicina da USP, e Kelly Polido Kaneshiro Olympio, da Faculdade de Saúde Pública da USP, pelo trabalho multidisciplinar "Surface dental enamel lead levels and antisocial behavior in Brazilian adolescents", publicado na revista *Neurotoxicology and Teratology* com colaboradores da Faculdade de Saúde Pública da USP, do Instituto de Química da USP e da UNESP-Bauru e UNIFESP-Diadema.

Entusiasmadas com a premiação, doutora e orientadora declaram: "Fiquei muito feliz e surpresa com o recebimento do prêmio pois não esperava um reconhecimento tão grande do trabalho desenvolvido durante o doutorado". Já a orientadora enfatiza que "receber esse prêmio é muito importante para o reconhecimento da excelência do programa de Pós-Graduação de Genética e Melhoramento de Plantas e para toda a comunidade esalqueana".

Vale ainda destacar que, entre as premiadas, Maria Carolina Quecine foi a indicada para participar como representante da USP na reunião da Fundação Dow em Boston, EUA, em outubro de 2010.

Alicia Nascimento Aguiar

Analista de Comunicação

alicia@esalq.usp.br