



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Feed & Food

Data: 27/02/2014

Link: <http://www.feedfood.com.br/esalq-inaugura-nucleo-de-apoio-a-pesquisa-em-biologia-celular-e-molecular-na-agropecuaria/>

Assunto: Esalq inaugura núcleo de apoio à pesquisa em biologia celular e molecular na agropecuária

Esalq inaugura núcleo de apoio à pesquisa em biologia celular e molecular na agropecuária

Projeto promoverá a otimização de recursos humanos, insumos e equipamentos

Com o objetivo de estabelecer uma instalação central, de gestão compartilhada e de acesso a usuários da Universidade de São Paulo (USP, São Paulo/SP) e da comunidade científica em geral voltada à pesquisa em Biologia Celular e Molecular na Agropecuária, será inaugurado na quinta-feira, 27 de fevereiro, no Campus "Luiz de Queiroz", junto à portaria do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), o Prédio do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Biologia Celular e Molecular na Agropecuária. A cerimônia, que terá início às 13h00, contará com a presença do Reitor da USP, Marco Antonio Zago.

O Núcleo é resultado de parceria estabelecida entre quatro grandes centros de pesquisa da USP - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ, São Paulo/SP), Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA, Pirassununga/SP), Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA, Piracicaba/SP) e Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esalq, Piracicaba/SP), instituições que englobam as grandes áreas de ciências agrárias e biológicas voltadas para o desenvolvimento de conhecimentos biotecnológicos visando ao aumento da produtividade vegetal e animal.

O prédio, construído com o apoio da FINEP, irá abrigar o NAP Centro de Instrumentação: Laboratório Multiusuário Centralizado de Genômica Funcional Aplicada à Agropecuária e Agroenergia e o NAP Bioenergia que atuam na prestação de serviços nas áreas de sequenciamento e genotipagem de DNA, sequenciamento e quantificação de proteínas, identificação de biomoléculas e bioinformática; treinamento de pesquisadores nas áreas de genômica, proteômica, metabolômica e bioinformática e difusão de conhecimento.

De acordo com os professores Luiz Lehmann Coutinho, da Esalq, e Antonio Vargas de Oliveira Figueira, do CENA, essa consolidação irá promover a integração dos usuários e a otimização de recursos humanos, insumos e equipamentos.

Para os professores, um grande impacto já pode ser notado nos projetos de expressão gênica e proteômica como, por exemplo, o envio de RNA e proteína para o exterior que é difícil, pois sempre ocorre perda do material encaminhado. Agora, os pesquisadores que enviavam amostras para fora têm ficado satisfeitos com a qualidade e velocidade do serviço prestado. Nos últimos dois anos, esses serviços já executaram 60 projetos de genômica, 29 de proteômica e capacitação de mais de 50 usuários nas diferentes áreas de atuação.