



Laboratório Nacional
de Biociências

I WORKSHOP DE PROTEÔMICA 1 e 2 de setembro de 2010

Laboratório Nacional de Biociências (LNBio)

O LNBio integra o Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), operado pela Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron (ABTLuS) por meio de contrato de gestão como o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).



Apoio:

Organização:

Campus: Rua Giuseppe Máximo Scolfaro, 10.000 - Pólo II de Alta Tecnologia - Campinas - SP
Endereço: Caixa Postal 6192 - CEP: 13083-970 - Campinas - SP
Telefone: (19) 3512.1010 - Fax: (19) 3512.1006

www.lnbio.org.br

I WORKSHOP DE PROTEÔMICA

1 e 2 de
setembro
de 2010

O Laboratório Nacional de Biociências (LNBio) realizará o I Workshop de Proteômica do LNBio nos dias 1 e 2 de setembro de 2010, no Hotel Tryp, em Campinas (SP).

O encontro tem como objetivos consolidar o conhecimento na área de proteômica e criar oportunidades de debate sobre o potencial de pesquisas nessa área. Adicionalmente, contribuirá para a formação continuada dos atuais e futuros usuários do Laboratório de Espectrometria de Massas (MAS).

Palestrantes nacionais:

Dr. Adriana Paes Leme, LNBio

Dr. Emanuel Carrilho, USP

Dr. Emer Suavino Ferro, USP

Dr. Fábio Gozzo, Unicamp

Dr. Gilberto Domont, UFRJ

Dr. José César Rosa, USP

Dr. Mário Palma, UNESP

Dr. Solange Serrano, Instituto Butantan

Palestrantes internacionais:

Dr. Cathrine Husberg, University of Oslo

Dr. Jay W. Fox, University of Virginia

Dr. Jesper Olsen, University of Copenhagen

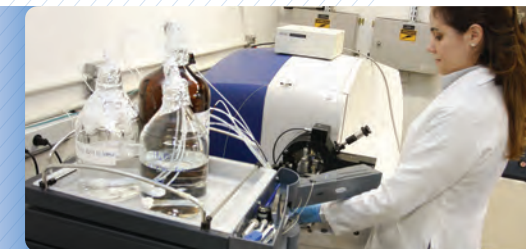
Dr. Nicholas E. Sherman, University of Virginia

Infraestrutura de pesquisa do LNBio

O LNBio é uma instituição aberta, multidisciplinar e multiusuário em pesquisa, desenvolvimento e inovação em biotecnologia nas áreas de Biologia Estrutural, Molecular e Celular, Proteômica, Genômica, Metabolômica e Síntese Química.

Laboratório de Espectrometria de Massas (MAS)

Equipado com dois espectrômetros acoplados a sistemas de cromatografia de alta performance utilizados em estudos de proteômica.



Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear (RMN)

Análise da estrutura e dinâmica de biomoléculas através de espectroscopia de alta resolução por ressonância magnética nuclear em amostras biológicas em solução.

Laboratório de Análise de Micro-Arranjos de DNA (LMA)

Análises da expressão gênica ampla e dos polimorfismos de nucleotídeos únicos para identificação de genes envolvidos em processos funcionais e patogênicos de organismos.



Laboratório Automatizado de Cristalização de Proteínas (RoboLab)

Determinação de estruturas tridimensionais de proteínas e complexos macromoleculares para análises de difração de raios-X.



Laboratório de Espectroscopia e Calorimetria (LEC)

Análises bioquímicas e biofísicas de macromoléculas e amostras biológicas, através de fluorescência, dicroísmo circular, absorção UV visível, microcalorimetria e ultra-centrifugação analítica.



Laboratório de Bioinformática

Estudo de sistemas complexos da biologia e análise de dados com grande volume de variáveis para o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de genômica, proteômica, estrutura de proteínas e biologia de sistemas.



As inscrições estarão abertas de 1º de julho a 10 de agosto e poderão ser feitas pelo Portal de Serviços do Laboratório. Mais informações: www.lnbio.org.br ou mas@lnbio.org.br.

WWW.LNBIO.ORG.BR