

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Biologia Estrutural e Bioimagem (INBEB) é uma iniciativa pioneira com a missão de criar e consolidar uma infraestrutura técnico-científica que permita o estudo das estruturas de sistemas biológicos, desde o nível macromolecular até o organismo inteiro, lançando mão das técnicas mais avançadas e de mais alta resolução possível.

O INBEB promove a interdisciplinaridade, fazendo com que áreas convencionais como biofísica, parasitologia, microbiologia, imunologia, bioquímica, farmacologia, química e computação tenham suas fronteiras estendidas. Isto permite a maior interação entre grupos para solucionar diversos problemas biológicos. Outro objetivo fundamental do Instituto é contribuir para o treinamento de pesquisadores em Biologia Estrutural e Bioimagem em vários níveis.

Esperamos que todos possam aproveitar a oportunidade deste **III Encontro Anual do INBEB** para interagir, aperfeiçoar seus trabalhos e estabelecer novas parcerias.

Prof. Jerson Lima da Silva
Coordenador do INBEB

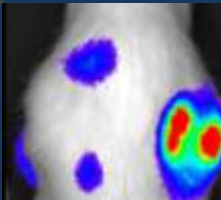
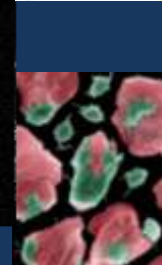
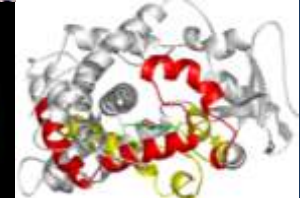
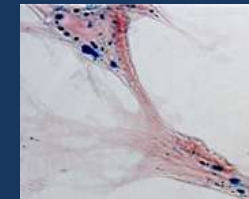
Prof. Wanderley de Souza
Vice-coordenador do INBEB

www.imbebb.org.br



Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia
de Biologia Estrutural e Bioimagem
III Encontro Anual do INBEB
28, 29 e 30 de novembro de 2011

Programação



Universidade Federal do
Rio de Janeiro – UFRJ

Segunda-feira, 28/11/2011

Local: Auditório Prof. Rodolfo Paulo Rocco (Quinhentão)

9:00 - 9:15h

Apresentação do Coordenador do INBEB / Comitê Gestor - Prof. Jerson Lima da Silva, IBqM/UFRJ

9:15- 9:30 h

“Atividades do Núcleo de Educação e Divulgação Científica do INBEB (NEDIci)” - Prof. Emiliano Medei, IBCCF/UFRJ; Patrícia Santos PhD, IBqM/UFRJ; Marina Verjovsky MSc, IBqM/UFRJ

9:30 – 11:10h

Mesa Redonda: “As facilities do CENABIO e suas possibilidades de aplicação: Sistema de detecção *in vivo* e *in vitro* de bioluminescência e fluorescência, ressonância magnética de 7T, ressonância magnética de 3T, aparelho de ultra-som, *High Through screening*, PET-SPECT-MicroCT” - Prof. Emiliano Medei, Prof^ª. Fernanda Moll, Prof. Alysson Roncally, IBCCF/UFRJ
Mediador: Prof. Jerson Lima, IBqM/UFRJ

11:10 – 12:00h - **Inauguração do PET no CENABIO**

12:00 – 13:30h – **Almoço**

13:30 – 13:55h

LA15: “Mecanismos de Ação de Novos Fármacos Anti-Inflamatórios.” - Prof^ª. Christina Peixoto, CETENE/FIOCRUZ-PE

13:55 – 14:20h

LA02: “Doenças amiloidogênicas: agora com um olhar nas células imunes” - Prof^ª. Debora Foguel, IBqM/UFRJ

14:20 – 14:45h

LA03: “Reconhecimento molecular e movimentos complexos em proteína” - Profa. Ana Paula Valente, IBqM/UFRJ

14:45 – 15:10h

LA04: “Proteômica de venenos de serpentes, novos componentes e novas abordagens para obtenção de soro-hiperimune” - Prof^ª. Russolina Zingali, IBqM/UFRJ

15:10 – 15:35h - **Coffee-Break**

15:35 – 16:00h

LA05: “Oximas e Hidrazonas Neutras como Inibidores Competivos da Acetilcolinesterase: Potenciais fármacos para o Mal de Alzheimer” - Prof. Daniel Figueroa, IME-RJ

16:00 – 16:25h

LA06: “Novel chemical hydrolases and their potential applications” - Tiago Bortolotto, MSc, UFSC
“Protein phosphatases: inhibition, chemical modification and functional/structural analysis” - Angela Menegatti, MSc, UFSC

16:25 – 16:50h

LA07: “Estrutura e função de chaperonas moleculares” - Prof. Carlos Ramos, IQ/Unicamp

17:00 – 18:30h - **Sessão de pôsteres**

Terça-feira, 29/11/2011

Local: Auditório Prof. Rodolfo Paulo Rocco (Quinhentão)

9:00 – 9:25h

LA08: “Planejamento *in silico* de inibidores da via de esterois de *T. cruzi* e de *P. falciparum*” - Prof. Marcelo Castilho, UFBA

9:25 – 9:50h

LA09: “Reservossomos de *Trypanosoma cruzi*: guardando energia para outra vida” - Prof^ª. Narcisa L. Cunha-e-Silva, IBCCF/UFRJ

9:50 – 10:15h

LA10: “Microscopia de força atômica de alto desempenho - inovação tecnológica em aplicações biológicas” - Prof. Geraldo Cidade, IBCCF/UFRJ

10:15 – 10:40h - **Coffee-Break**

10:40 – 11:10h

LA11: “Micro-organismos magnetotáticos: biotecnologia e biomineralização” - Prof. Ulisses Lins, IMPPG/UFRJ

11:10 – 11:35h

LA12: “Caracterização ultraestrutural e bioquímica da *Costa de Tritrichomonas foetus*” - Prof^ª. Marlene Benchimol, USU-RJ

11:35 – 12:00h

LA13: “Análise do DNA cinetoplástico de tripanosomatídeos por técnicas de microscopia” - Pesquisadora Danielle Cavalcanti, INMETRO-RJ

12:00 – 13:30h – **Almoço**

13:30 – 13:55h

LA14: “Bioprodutos: Ação Leishmanicida e Imunomoduladora” - Prof^ª. Edilene Oliveira da Silva, UFPA

13:55 – 14:20h

LA01: “Biologia Estrutural de Vírus e Interação Vírus-Célula” - Prof. André Marco de Oliveira Gomes, IBqM/UFRJ

14:20 – 14:55h

LA16: “O INBEB e a pesquisa translacional em terapia celular nas doenças cardíacas” - Prof. Antonio Carlos Campos de Carvalho, IBCCF/UFRJ

14:55 – 15:15h - **Coffee-Break**

15:15 – 15:40h

LA17: “O Laboratório 17 do INBEB e seu caminho de interações no último ano” - Prof. Adalberto Vieyra, IBCCF/UFRJ

15:40 – 16:05h

LA18: “Kinin and endothelins at the interface between inflammation and immunity” - Prof. Júlio Scharfstein, IBCCF/UFRJ

16:05 – 16:25h

LA19: “Bioimagem no estudo do sistema nervoso” - Prof. Marcelo Santiago, IBCCF/UFRJ

16:25 – 16:50h

LA20: “Perspectivas para Aplicações de Novos Métodos de Imagem na Avaliação da Função Pulmonar” - Prof. Alysson Roncally Carvalho, IBCCF/UFRJ

17:00 – 18:30h - **Sessão de pôsteres**

18:30 – 19:00h – **Conferência de encerramento**

Quarta-feira, 30/11/2011

Local: Sala de reuniões do Cenabio

11:00 – 13:00h

Reunião do Comitê gestor