

Simpósio Internacional – Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e técnicas de imagem para avaliação funcional de modelos animais em protocolos terapêuticos

Data: Dia 17/8/2011 – 14h00 as 18h30

Local: Anfiteatro do Centro de Estudos do Genoma Humano, IB-USP

Organização: Dra Mariz Vainzof, Dr. Edson Amaro Jr, Msc. Aurea B. Martins-Bach.

Disciplina de Pós-Graduação: BIO5715 – Estudo de Proteínas em doenças genéticas

Programa

14h – Mayana Zatz – Boas-vindas.

14h05 -14h15 – Mariz Vainzof – A importância do desenvolvimento de ferramentas para avaliação de efeito de terapias em doenças neuromusculares

14h15 -14h45 – Alberto Tannus: RMN in vivo em pequenos animais

14h45 -15h15 – Maria Concepción García Otaduy: Espectroscopia in vivo por RMN

15h15 -16h00 – Paulo Loureiro de Sousa: Aplicações da RMN para o seguimento de terapias em doenças neuromusculares – imagens

16h00 – 16h15 – Café

16h15-17h00 – Pierre Carlier: Aplicações da RMN para o seguimento de terapias em doenças neuromusculares – avaliação funcional

17h00 -17h30 – Edson Amaro: RMN em pequenos animais: panorama brasileiro

17h30 - 18h00 – Carlos Cesar Lenz : Óptica no estudo de processos biológicos

18h00 - 18h30 – Discussão geral

Inscrição gratuita – 90 vagas

Participantes:

Dr. Pierre G. Carlier

Diretor do Laboratório de NMR – French Association against Myopathies (AFM), e Atomic Energy Commission (CEA), Institute of Myology, Pitié-Salpêtrière University Hospital, Paris, e a Université Pierre et Marie Curie – University Paris 06, Paris, France.

Dr. Paulo Loureiro de Sousa

Ingénieur de Recherche CNRS – Institut Fédératif de Recherche en Neurosciences – IFR37 –CNRS. Laboratoire d’Imagerie et de Neurosciences Cognitives (LINC) – UMR 7237 Institut de Physique Biologique – Faculté de Médecine, Strasbourg , France

Dr. Alberto Tannús

CIERMag – Coordenador do Laboratório de Imagens do grupo de Ressonância magnética do Instituto de Física de São Carlos, USP, e do Centro de Imagens e Espectroscopia “in vivo” por Ressonância Magnética para Estudo de Modelos Animais, do programa Cinapce (Cooperação Interinstitucional de Apoio à Pesquisa sobre o Cérebro) da FAPESP.

Dr. Carlos Cesar Lenz

Diretor do Grupo de Biofotônica do Instituto de Física Gleb Wataghin, Unicamp. Laboratório de Biofotônica do Instituto de Física da Unicamp. Vice-coordenador do INCT de Fotônica aplicada à Biologia Celular.

Dra. María Concepción García Otaduy

Departamento de Ressonância Magnética, InRad, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Pesquisadora Principal do programa Cinapce da FAPESP.

Dr. Edson Amaro Jr.

Professor Associado da Faculdade de Medicina, USP. Diretor do LIM44 – NIF Neuroimagem Funcional, Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina –USP. Coordenador do Instituto do Cérebro e médico neurorradiologista do Departamento de Imagem do Hospital Albert Einstein.

Dra. Mariz Vainzof

Professora Associada do Instituto de Biociências. Coordenadora do Laboratório de Proteínas musculares e Histopatologia comparada do Centro de Estudos do Genoma Humano, IB-USP.