

**III Simpósio Temático do Departamento de Fisiologia e Biofísica
“SINALIZAÇÃO CELULAR”**

27 e 28 de Junho de 2008
Anfiteatro Rosa
Instituto de Ciências Biomédicas IV - Universidade de São Paulo

Sexta-feira, 27 Junho

08:15h Abertura

FUNDAMENTOS DA SINALIZAÇÃO CELULAR

*Coordenadora: Profa. Dra. Silvana Bordin,
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

08:30h **Bases estruturais e bioquímicas da sinalização intracelular**
Profa. Dra. Silvana Bordin, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP

09:15h **Sinapses Metabotrópicas**
Prof. Dr. Antonio Carlos Cassola, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP

10:00h Discussão

10:15h Intervalo

SINALIZAÇÃO CELULAR NO SISTEMA CARDIOVASCULAR

*Coordenadoras: Profa. Dra. Lisete Compagno Michelini e Profa. Dra. Maria Tereza Nunes
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

10:45h **Sinalização Celular em Miócitos: hipertrofia e insuficiência cardíaca**
Prof. Dr. Kleber G. Franchini, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP

11:15h **Angiotensina II e sinalização celular em áreas do cérebro envolvidas no controle cardiovascular.**
Prof. Dr. Vagner R. Antunes, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP

11:45h **Manuseio do cálcio intracelular na insuficiência cardíaca.**
Profa. Dra. Natali P.L. Rolim, Escola de Educação Física e Esportes, USP

12:00h **Ações não genômicas do hormônio tireoidiano (T3) sobre a expressão gênica e translocação de GLUT4 no músculo cardíaco de rato**
Profa. Dra. Gisele Giannocco, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP

12:30h Discussão

12:30h Almoço

MECANISMOS DE TRANSPORTE EM CÉLULAS RENAIIS – Parte I

*Coordenadora: Profa.Dra. Maria Oliveira de Souza
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

- 14:00h **Efeitos genômico e não genômico de Aldosterona sobre o trocador Na^+/H^+ e H^+ -ATPase no segmento S3 do tubo proximal.**
Doutoranda Deise Leite Dellova, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP
- 14:15h **Ação do peptídeo Guanilina sobre o transporte iônico em túbulos renais de ratos.**
Doutoranda Lucília Lessa, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP
- 14:30h **Efeitos da angiotensina II na atividade do promotor do gene NHE3.**
Doutoranda Gabriella Duarte Queiroz Rego, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP
- 14:45h **Regulação do trocador Na^+/H^+ (isoformo NHE1) por Angiotensina II e PKC em células renais.**
Mestranda Claudia Ferreira do Santos Ruiz Figueiredo, Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/USP
- 15:00h **Efeitos AGEs e produtos nas células mesangiais.**
Doutoranda Renata Campos Elias, Disciplina de Nefrologia, Faculdade de Medicina, UNIFESP
- 15:15h Discussão
- 15:30h Intervalo

MECANISMOS DE TRANSPORTE EM CÉLULAS RENAIIS – Parte II

*Coordenadora: Profa.Dra. Nancy Amaral Rebouças
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

- 16:00h **Sinalização em Rim Policístico**
Prof.Dr.Luiz Onuchic, Faculdade de Medicina, USP
- 16:30h **Síndrome Metabólica em SGKs**
Prof. Florian Lang, Depto. Physiology, Univ. Tubingen
- 17:30h Discussão

Sábado, 28 de Junho

INTERAÇÃO NEURO-ENDÓCRINO

*Coordenadoras: Profa. Dra. Andrea da Silva Torrão e
Profa.Dra. Carla Roberta de Oliveira Carvalho
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

- 08:30h **Mecanismos de sinalização celular mediados por proteína prion**
Prof.Dr. Rafael Linden, Instituto de Biofísica “Carlos Chagas Filho” (IBCCF), Universidade Federal do Rio de Janeiro

- 09:10h **Controle hipotalâmico da fome e termogênese**
Prof. Dr. Lício Augusto Velloso, Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP
- 09:50h Discussão
- 10:00h Intervalo
- 10:30h **A influência do receptor N-Methyl-D-Aspartate na ativação do NF-Kappa B induzida por beta-amilóide**
Pós-Doutoranda Elisa Mitiko Kawamoto, Depto. de Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 10:45h **Síndrome metabólica em ratas.**
Pós-Doutoranda Eliana Hirome Akamine, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 11:00h **Rho-GTPases na degeneração retiniana.**
Doutoranda Kelly Cristina Saito, Depto. de Biologia Celular e Desenvolvimento, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 11:15h **Influência do alcoolismo na síntese de melatonina.**
Doutorando Rafael Peres, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 11:30h **Ações da melatonina e insulina em ratos idosos.**
Doutorando Ricardo Zanuto, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 11:45h Discussão
- 12:00h Almoço

SINALIZAÇÃO INTRACELULAR DE HORMÔNIOS/FATORES TRANSCRICIONAIS NA DETERMINAÇÃO DE AÇÕES GENÔMICAS E NÃO GENÔMICAS

*Coordenador: Prof.Dr. Ubiratan Fabres Machado
Depto. Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP*

- 14:00h **Modulação da via de sinalização à IL-2 por ácidos graxos em linfócitos de humanos.**
Doutoranda Renata Gorjão, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 14:15h **Sinalização insulínica em músculo esquelético de ratas lactantes.**
Doutorando Gabriel Forato Anhô, Depto. De Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 14:30h **Regulação transcricional de gene alvo por Myocyte Enhancer Factor 2 A/D (MEF2 A/D), Thyroid Receptor- α (TR- α), Hypoxia Inducible Factor-1a (HIF-1a) e Nuclear Factor- κ B (NF- κ B).**
Doutorando Guilherme Alves de Lima, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP

- 14:45h **Ações não genômicas do hormônio tireoidiano sobre o somatotrofo.**
Doutorando Francemilson Goulart da Silva, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 15:00h **Modulação por glicocorticóide da atividade das Stat3 e Stat5 em células beta pancreáticas.**
Doutorando Camilo de Lellis Santos, Depto. de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas, USP
- 15:15h Discussão
- 15:30h Intervalo

INFLAMAÇÃO E RESISTÊNCIA À INSULINA

*Coordenador: Prof. Dr. Rui Curi
Depto. de Fisiologia e Biofísica do Instituto de Ciências, USP*

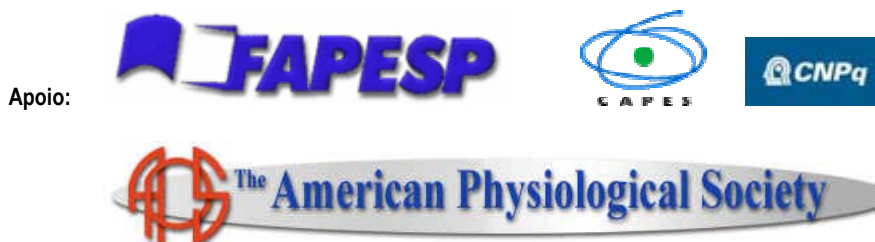
- 16:00h **A participação do TLR-4 na resistência à insulina e obesidade.**
Prof.Dr. Mario Saad, Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP
- 16:30h **Inducible nitric oxide synthase inhibition by Resveratrol: a novel therapy for improving insulin sensitivity?**
Carolina Centeno-Báez, Dept.of Anatomy-Physiology and Lipid Research Unit, Laval University, Canada
- 16:45h **Modulação da resposta à insulina por citocinas e óxido nítrico**
Prof. Dr. André Marette, Montreal Diabetes Research Center, Laval University, Canada
- 17:15h Discussão
- 17:30h Encerramento

Inscrições através do site:

<http://www.fisio.icb.usp.br/eventos/simposios/3simptema/inscricao.html>

Até 13.06.08

Será fornecido certificado



Instituto de Ciências Biomédicas IV - Universidade de São Paulo
Anfiteatro Rosa
Av.Prof.Lineu Prestes, 1730 - Cidade Universitária, São Paulo