



### **PROGRAMA ESQUEMÁTICO:**

#### **Domingo, 03 de Setembro de 2017**

08h00 – 12h00 Eventos Pré-FeSBE  
12h00 – 14h00 Intervalo para almoço  
14h00 – 16h00 Sessão de Painéis I  
16h15 – 17h15 Cursos (Grupo I)  
17h45 – 18h15 Cerimônia de Abertura  
18h20 – 19h20 Conferência de Abertura

#### **Segunda-feira, 04 de Setembro de 2017**

08h00 – 08h50 Cursos (Grupo II)  
09h00 – 11h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
11h15 – 12h15 Conferências  
12h15 – 14h00 Intervalo para almoço  
14h00 – 14h50 Cursos (Grupo I)  
15h00 – 17h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
17h15 – 19h15 Sessão de Painéis II

#### **Terça-feira, 05 de Setembro de 2017**

08h00 – 08h50 Cursos (Grupo II)  
09h00 – 11h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
11h15 – 12h15 Conferências  
12h15 – 14h00 Intervalo para almoço  
14h00 – 14h50 Cursos (Grupo I)  
15h00 – 17h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
17h15 – 19h15 Sessão de Painéis III

#### **Quarta-feira, 06 de Setembro de 2017**

08h00 – 08h50 Cursos (Grupo II)  
09h00 – 11h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
11h15 – 12h15 Conferências  
12h15 – 14h00 Intervalo para almoço  
14h00 – 16h00 Módulos Temáticos e Simpósios  
16h10 – 18h00 Sessão de Painéis IV  
18h15 – 19h15 Conferência de Encerramento  
19h15 – 20h00 Cerimônia de Encerramento e Premiação

## PROGRAMA CIENTÍFICO

Domingo, 03 de Setembro de 2017

*14h00 – 16h00 Sessão de Painéis I*

*16h15 – 17h15h Cursos (Grupo I)*

### **Sala 1**

#### **Microscopia óptica tridimensional.**

Coordenador: Manoel Luis Costa (UFRJ)

#### **Aula 1: Introdução à microscopia: teoria da imagem, aspectos práticos de microscopia e métodos de contraste.**

Manoel Luis Costa (UFRJ)

### **Sala 2**

#### **Terapia gênica.**

Coordenadora: Hilda Petrs Silva (UFRJ)

#### **Aula 1: Introdução a terapia gênica.**

Hilda Petrs Silva (UFRJ)

### **Sala 3**

#### **Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados.**

Coordenador: Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

#### **Aula 1: Farmacogenômica: fundamentos.**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

### **Sala 4**

#### **O Método Científico: dos seus fundamentos até a prática.**

Coordenador: Anselmo Moriscot (USP)

#### **Aula 1: Uma breve abordagem histórica sobre o método científico.**

Anselmo Moriscot (USP)

*17h45 – 18h15 Cerimônia de Abertura  
Sala 1*

*18h20-19h20 Conferência de abertura  
Sala 1*

#### **Zika vírus e a contribuição da comunidade científica brasileira.**

Apresentador: Dalton Valentin Vassallo (Presidente da FeSBE)

Conferencista: Edison Luiz Durigon (USP)

**Sala 1**

**Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Aula 1: Como escrever um artigo científico.**

Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Sala 2**

**Processamento e análise de imagens utilizando o ImageJ.**

Coordenador: Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Aula 1: ImageJ - Instalação de plugins e uso de ferramentas básicas.**

Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Sala 3**

**O Sistema CRISPR/Cas9: conceitos básicos e implementação prática.**

Coordenador: Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Aula 1: O Sistema CRISPR/Cas9: conceitos básicos.**

Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Sala 4**

**Fatores que afetam os resultados em estudos com animais.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

**Aula 1: Qualidade do biotério: sanidade e bem-estar animal.**

Ekaterina Rivera (UFG)

09h00 – 11h00 Módulos Temáticos e Simpósios

**Sala 1**

**Big data na pesquisa biomédica.**

Coordenador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

**Biologia de sistemas aplicada a mecanismos moleculares na resposta imune contra infecções e vacinações.**

Helder Takashi Imoto Nakaya (USP)

**The Big Data of Annotation.**

Marcelo Mendes Brandão (CBMEG / UNICAMP)

**A regulação androgênica da função de BMYB.**

Hernandes F. Carvalho e Rafaela Rosa-Ribeiro (UNICAMP)

**Sala 2**

**Mediadores inflamatórios nas doenças pulmonares.**

Coordenadoras: Carla Máximo Prado (UNIFESP) e Iolanda de Fátima Lopes Calvo Tibério (USP)

**Receptor TLR7 e terapia de doenças fibróticas.**

Patrícia Machado Rodrigues e Silva Martins (FIOCRUZ)

**Novos aspectos da IL-17 e exercício físico.**

Maysa Alves Rodrigues Brandão Rangel (IBEPIPE)

**IL-17 na asma e na DPOC.**

Iolanda de Fátima Lopes Calvo Tibério (USP)

**Papel do sistema colinérgico anti-inflamatório em doenças pulmonares.**

Carla Máximo Prado (UNIFESP)

**Sala 3**

**Hipertensão arterial: da bancada à clínica.**

Coordenadora: Luciana Venturini Rossoni (USP)

**CP: Saúde cardiovascular no Brasil: tendências e perspectivas.**

José Geraldo Mill (UFES)

**MC: Aldosterona, inflamação e hipertensão arterial.**

Rita Tostes Passaglia (USP)

**CO: Disturbed blood flow induces inflammatory and oxidative responses in hypertension**

Storch, A. S. , Rocha, H. N. M. , Garcia, V. P. , Batista, G. M. S. , Mattos, J. D. , Campos, M. O. , Nóbrega, A. C. L. ,  
Fernandes, I. A. , Rocha, N. G. , Rocha, N. G. , Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFF

**CO: Dipeptidyl peptidase iv inhibition reduces cardiac angiotensin ii levels and mitigates cardiac remodeling and dysfunction in rats with renal ablation**

Beraldo, J. I. , Arruda-Junior, D. F. , Borges-Junior, F. A. , Benetti, A. , Jensen, L. , Dariolli, R. , Luchi, W. M. ,  
Girardi, A. C. C. , Ciências Médicas - FMUSP Clínica Médica – UFES

**Sala 4**

**Ferramentas para garantir que meu experimento com animais seja reproduzido com sucesso em outros laboratórios.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

**Proposta do protocolo ARRIVE para melhorar o relato de estudos com animais e aumentar sua reprodutibilidade.**

Marcel Frajblat (UFRJ)

**Além do experimento individual: como sintetizar evidência em ciência básica e pré-clínica?**

Olavo Bohrer Amaral (UFRJ)

**Desenho experimental em experimentos com animais: utilização do software desenvolvido pelo NC3R**

Octavio Presgrave (FIOCRUZ)

*11h15 – 12h15 Conferências*

**Sala 1**

**25 anos dos Desreguladores Endócrinos: o que sabemos sobre eles?**

Apresentador: Maria Tereza Nunes (USP)

Conferencista: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

**Sala 2**

**Medicina regenerativa e terapia gênica: avanços recentes e estado da arte.**

Apresentador: Hilda Petrs Silva (UFRJ)

Conferencista: Sang Won Han (UNIFESP)

**Sala 3**

**Exploração do agonismo tendencioso em receptores adrenérgicos alfa-1: na busca de vasoconstritores não-taquifiláticos.**

Apresentadora: Luciana Venturini Rossoni (USP)

Conferencista: André Pupo (UNESP)

**Sala 4**

**Desenvolvimento no Brasil de uma vacina contra dengue.**

Apresentador: Gustavo P. Amarante-Mendes (SBI)

Conferencista: Jorge Kalil (USP)

*12h15 – 14h00 Intervalo para almoço*

*14h00 – 14h50 Cursos (Grupo I)*

**Sala 1**

**Microscopia óptica tridimensional.**

Coordenador: Manoel Luis Costa (UFRJ)

**Aula 2: Microscopia de fluorescência e confocal: princípios e aplicações da fluorescência, tipos de confocal, microscopia dinâmica.**

João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)

### **Sala 2**

#### **Terapia gênica.**

Coordenadora: Hilda Petrs Silva (UFRJ)

#### **Aula 2: Vetores de lentivirus e aplicações.**

Martin Bonamino (INCA)

### **Sala 3**

#### **Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados.**

Coordenador: Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

#### **Aula 2: Farmacogenômica: estado da arte.**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

### **Sala 4**

#### **O Método Científico: dos seus fundamentos até a prática.**

Coordenador: Anselmo Moriscot (USP)

#### **Aula 2: Desenhando e interpretando experimentos: aspectos racionais e emocionais.**

Anselmo Moriscot (USP)

## **15h00 – 17h00 Módulos Temáticos e Simpósios**

### **Sala 1**

#### **Mesa Redonda: Desafios da pesquisa científica frente ao cenário atual do país.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (FeSBE)

Marcelo Marcos Morales (CNPq)

Adalberto R. Vieyra (UFRJ)

Hernan Chaimovich (FAPESP)

Luiz Eugênio Moraes Mello (UNIFESP)

### **Sala 2**

#### **Angiotensina-(1-7): o que estamos descobrindo.**

Coordenadora: Adelina Martha dos Reis (UFMG)

#### **Angiotensina-(1-7) além das ações cardiovasculares.**

Maria José Campagnole-Santos (UFMG)

#### **Angiotensina-(1-7) e disfunção renal.**

Dulce Casarini (UNIFESP)

#### **Angiotensina-(1-7) e sistema reprodutor.**

Adelina Martha dos Reis (UFMG)

### **Sala 3**

#### **Mesa Redonda: Uso de metodologias ativas na educação.**

Coordenador: Mario Cesaretti (PUC-SP)

Mario Cesaretti (PUC-SP)

Camilo Lellis-Santos (UNIFESP)

Fernando Antonio Almeida (PUC-SP)

Maria Tereza Nunes (USP)

### **Sala 4**

#### **Glia de Müller da retina: gênese, fisiologia e participação em processos degenerativos.**

Coordenadora: Dânia Emi Hamassaki (USP)

#### **Receptores de nucleotídeos e vias de sinalização regulando o desenvolvimento de células gliais da retina.**

Ana Lúcia Marques Ventura (UFF)

#### **Célula de Müller na disfunção vascular na retina diabética.**

Jacqueline Mendonça Lopes de Faria (UNICAMP)

#### **Célula de Müller nas alterações da interface vítreo-retiniana.**

Dânia Emi Hamassaki (USP)

## **17h15 – 19h15 Sessão de Painéis II**

**Sala 1**

**Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Aula 2: Elaboração do projeto de pesquisa e solicitação de financiamento.**

Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Sala 2**

**Processamento e análise de imagens utilizando o ImageJ.**

Coordenador: Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Aula 2: Funções de quantificação de imagens.**

Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Sala 3**

**O Sistema CRISPR/Cas9: conceitos básicos e implementação prática.**

Coordenador: Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Aula 2: O Sistema CRISPR/Cas9: implementação prática I.**

Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Sala 4**

**Fatores que afetam os resultados em estudos com animais.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

**Aula 2: Modelagem animal e genética de animais de laboratório.**

Marcel Frajblat (UFRJ)

**09h00 -11h00 Módulos Temáticos e Simpósios**

**Sala 1**

**Treinamento físico nas doenças cardiovasculares.**

Coordenadora: Patrícia Chakur Brum (USP)

**Bases celulares e moleculares dos benefícios do treinamento físico aeróbio nas doenças cardiovasculares.**

Patrícia Chakur Brum (USP)

**Exercício resistido e combinado nas disfunções cardiometabólicas.**

Kátia de Angelis (FCMSCMSP)

**Benefícios clínicos do treinamento aeróbio em portadores de doenças cardiovasculares.**

Antonio Cláudio Nóbrega (UFF)

**Sala 2**

**Vesículas extracelulares como biomarcadores de doenças renais.**

Coordenadores: Adalberto Ramón Vieyra (UFRJ) e Maria de Oliveira (USP)

**CP: RNAs não-codificantes e vesículas extracelulares: novos integrantes na regeneração renal.**

Federica Collino (UFRJ)

**MC: Compreensão dos mecanismos de recuperação renal mediados por vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimais.**

Rafael S. Lindoso (UFRJ)

**CO: Evaluation of oxidative stress in the kidney cortex of juvenile rats submitted to a maternal low-protein diet.**

Pedroza, A. A. S. , Braz, G. R. F. , Santos, R. J. S. , Silva, S. C. A. , Santana, D. F. , Ferreira, D. J. S. , Lagranha, C. J. , Laboratório de Bioquímica Geral, Molecular e do Exercício - UFPE Núcleo de Educação Física e Ciências do Esporte - UFPE Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Fisiologia – UFPE

**CO: A estimulação crônica dos receptores  $\beta$ -adrenérgicos altera a hemodinâmica renal e induz aumento na expressão de fatores associados à injúria tubular.**

Ponte, M. C. , Thieme, K. , Souza, M. O. , Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo

### **Sala 3**

#### **Moléculas com potencial terapêutico.**

Coordenadora: Carla Máximo Prado (UNIFESP)

#### **Peptídeos antimicrobianos em doenças complexas.**

Fabiano Pinheiro da Silva (USP)

#### **Compostos organoelemento bioativos em doenças negligenciadas e câncer.**

Rodrigo L. O. R. Cunha (UFABC)

#### **Moléculas com potencial anti-inflamatório em doenças pulmonares.**

Carla Máximo Prado (UNIFESP)

### **Sala 4**

#### **Radiobiologia e suas interfaces.**

Coordenadora: Liliane de Freitas Bauermann (UFSM)

#### **Radiobiologia e potenciais interfaces com outras áreas de estudo.**

Edson Ramos de Andrade (IME/IBMEC)

#### **Interação da radiobiologia com a fitoquímica e farmacognosia.**

Liliane de Freitas Bauermann (UFSM)

#### **Aplicações terapêuticas de radioisótopos e proteção do paciente.**

Silvia Maria Velasques de Oliveira (IRD)

**11h15 – 12h15 Conferências**

### **Sala 1**

#### **Imunodeficiência e autoimunidade: dirigindo um ônibus sem volante.**

Apresentador: Niels O. S. Câmara (USP)

Conferencista: Luiz Vicente Rizzo (IEP Einstein)

### **Sala 2**

#### **Influência da linhagem murina no desenvolvimento de resistência a glicocorticóides na asma experimental.**

Apresentadora: Patrícia Machado Rodrigues e Silva Martins (FIOCRUZ)

Conferencista: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

### **Sala 3**

#### **Mecanismos redox de regulação do remodelamento e calibre vascular.**

Apresentador: Heraldo Possolo de Souza (FM/USP)

Conferencista: Francisco Laurindo (InCor/USP)

### **Sala 4**

#### **O futuro sem ciência, tecnologia e inovação.**

Apresentador: Dalton V. Vassallo (UFES/EMESCAM)

Conferencista: Luiz Eugênio Moraes Mello (UNIFESP)

**12h15 – 14h00 Intervalo para almoço**

**14h00 – 14h50 Cursos (Grupo I)**

### **Sala 1**

#### **Microscopia óptica tridimensional.**

Coordenador: Manoel Luis Costa (UFRJ)

#### **Aula 3: Imagem tridimensional: aquisição de imagem, métodos de visualização: reconstrução, estereoscopia, cortes e projeção, imagem 4D.**

Manoel Luis Costa (UFRJ)

### **Sala 2**

#### **Terapia gênica.**

Coordenadora: Hilda Petrs Silva (UFRJ)

#### **Aula 3: Vetores de vírus adeno-associado e aplicações no sistema nervoso.**

Vinicius de Toledo Ribas (UFMG)

### **Sala 3**

**Farmacogenômica: fundamentos, estado da arte e tópicos avançados.**

Coordenador: Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

**Aula 3: Farmacogenômica: tópicos avançados.**

Paulo Caleb Júnior de Lima Santos (UNIFESP)

### **Sala 4**

**O Método Científico: dos seus fundamentos até a prática.**

Coordenador: Anselmo Moriscot (USP)

**Aula 3: Aspectos organizacionais e éticos dos seus dados científicos.**

Anselmo Moriscot (USP)

*15h00 – 17h00 Módulos Temáticos e Simpósios*

### **Sala 1**

**O uso do zebrafish na pesquisa biomédica.**

Coordenadora: Luciani Renata Silveira de Carvalho (USP)

**Zebrafish: Pequeno modelo, grande contribuição.**

Ana Carolina Luchiari (UFRN)

**Edição genômica para a criação de modelos em zebrafish na investigação do desenvolvimento gonadal e hipofisário.**

Luciani Renata Silveira de Carvalho (USP)

**Zebrafish como ferramenta no estudo da citoarquitetura muscular.**

Manoel Luis Costa (UFRJ)

**O uso do zebrafish no estudo do desenvolvimento tireoidiano.**

Marina Malta Letro Kizys (UNIFESP)

### **Sala 2**

**Perspectivas da pesquisa do câncer: da matemática à clínica.**

Coordenador: Roger Chammas (USP)

**Modelagem matemática da progressão tumoral e metástase.**

Alexandre Ferreira Ramos (USP)

**Migração celular: influências do microambiente tumoral.**

Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Câncer e coração: novos paradigmas de diagnóstico e tratamento.**

Carlos Eduardo Negrão (USP)

### **Sala 3**

**Prêmio Jovem Investigador Michel Jamra SBIC-Amgen**

Coordenadora: Adriana Castello Costa Girardi (InCor)

### **Categoria Iniciação Científica**

**Amamentação cruzada modifica os parâmetros hemodinâmicos e a hipertrofia cardíaca em ratos hipertensos e normotensos.**

Dombek, A. , Ishikawa, F. M. , Felisbino, T. G. , Couto, G. K. , Gacek, R. R. F. , Rossoni, L. V. , Fisiologia e Biofísica - USP

**Atividade e expressão diferenciadas de glast em cultura de astrócitos corticais do modelo animal de TDAH.**

Peiró, A. , Marques, R. S. , Fernandes, A. , Diniz, F. C. , Valli, T. R. , Freitas, H. R. , Reis, R. A. M. , Ferreira, G. C. , Manhães, A. C. , Pereira, M. S. , Kubrusly, R. C. C. , Laboratório de neurofarmacologia/MFL - UFF Laboratório de neurofisiologia - UERJ Laboratório de neuroquímica - UFRJ Laboratório de neurofisiologia molecular - USP Laboratório de Bioenergética - UFRJ

**Efeito antitumoral in vivo e in vitro e determinação da internalização do peptídeo R18H derivado do fator de transcrição Brn-2 em células de melanoma murinho.**

Santos, R. T. S. , Cunha, F. F. M. , Souza, V. S. , Travassos, L. R. , Arruda, D. C. , Núcleo Integrado de Biotecnologia - UMC Unidade de Oncologia Experimental - UNIFESP



## **Categoria Pós-graduação**

### **Effects of polyunsaturated fatty acids in a mouse model of cancer-induced cachexia.**

Freitas, R. D. S. , Costa, K. M. , Amaral, M. E. A. , CAMPOS, M. M. , Faculdade de Medicina - PUCRS Faculdade de Biociências - PUCRS

### **Efeitos do anti-IL17 na inflamação, remodelamento, estresse oxidativo e VChT no modelo experimental de asma exacerbado por LPS.**

Camargo, L. N. , Santos, T. M. , Righetti, R. F. , Aristóteles, L. R. C. R. B. , Fukuzaki, S. , Souza, F. C. R. , Cruz, M. M. , Alonso-Vale, M. I. C. , Saraiva-Romanholo, B. M. , Leick, E. A. , Prado, C. M. , Martins, M. A. , Tibério, I.F.L.C, Clínica Médica - FMUSP Ciências Biológicas - UNIFESP Biociência – UNIFESP

### **Envolvimento dos componentes do sistema renina angiotensina nas disfunções endotelial e do tecido adiposo perivascular em aorta torácica de ratos com insuficiência cardíaca**

Fontes, M. T. , Lino, C. A. , Senger, N. , Barreto-Chaves, M. L. M. , Rossoni, L. V. , Departamento de Fisiologia e Biofísica - USP Departamento de Anatomia - USP

## **Sala 4**

### **Neurociência visual comparativa: perspectivas funcionais e morfológicas da visão espacial de vertebrados.**

Coordenador: Givago da Silva Souza (UFPA)

#### **CP: Neurofisiologia comparativa da visão espacial de vertebrados.**

Givago da Silva Souza (UFPA)

#### **MC: Estimativa da acuidade visual baseada na densidade de células retinianas de vertebrados.**

Einat Hauzman (USP)

#### **CO: Análise quantitativa da morfologia das células ganglionares alfa-like da retina da cutia *Dasyprocta aguti*.**

Sampaio, G. S. A. , Costa, K. H. A. , Souza, G. S. , Yamada, E. S. , Núcleo de Medicina Tropical - UFPA Hospital Universitário João de Barros Barreto – UFPA

#### **CO: Alteration of cannabinoid receptors and microglia throughout the development of the retina in a murine model of retinitis pigmentosa.**

Senos, D. L. , magalhães, C. F. , Fragel-Madeira, I. ,Neurobiology Department – UFF

## **Sala Jovem**

### **Mesa Redonda: O que é notícia para o jornalismo científico em tempos de crise?**

Coordenadora: Claudia Jurberg (FeSBE)

Karina Toledo (Agência Fapesp)

Dennis Barbosa (G1)

Daniela Klebis (Jornal da Ciência - SBPC )

**17h15 – 19h15 Sessão de Painéis III**

**Sala 1**

**Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Aula 3: Como avaliar seu resultado experimental.**

Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/ UFES)

**Sala 2**

**Processamento e análise de imagens utilizando o ImageJ.**

Coordenador: Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Aula 3: Análise e processamento de imagens de fluorescência.**

Marcelo Lazzaron Lamers (UFRGS)

**Sala 3**

**O Sistema CRISPR/Cas9: conceitos básicos e implementação prática.**

Coordenador: Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Aula 3: O Sistema CRISPR/Cas9: implementação prática II.**

Martin Roffe (A.C.Camargo Cancer Center)

**Sala 4**

**Fatores que afetam os resultados em estudos com animais.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

**Aula 3: Ketamina, xilazina ou isoflurano: estou usando o anestésico correto em meu experimento?**

**Preciso usar analgésico?**

Mariana Boechat de Abreu (UFRJ)

**09h00 – 11h00 Módulos Temáticos e Simpósios**

**Sala 1**

**Novas funções das incretinas.**

Coordenador: Fernando Abdulkader (USP)

**CP: GLP-1 como modulador do eixo cardiorrenal.**

Adriana Castello Costa Girardi (InCor)

**MC: Modelos de obesidade: caracterização e efeitos da exenatida.**

Rafaela Fadoni Alponi Vendrame (Inst. Butantan)

**CO: Modificações de parâmetros glicêmicos e renais em camundongos sedentários que ingeriram isotônico por 30 dias.**

Sousa, D. F. , Curso de Enfermagem - UNILAB

**CO: GLP-1R agonism favors reproductive hormones and sperm quality in hypothalamic obesity.**

Alves, P. L.1 , Losano, J. D. A.2 , Nichi, M.2 , Alponi, R. F.1 , Silveira, P. F. 1,

1Laboratory of Pharmacology – IBu, 2Department of Animal Reproduction - FMVZ/USP

**Sala 2**

**Mecanismos moleculares e celulares envolvidos no controle da massa muscular esquelética.**

Coordenador: Anselmo Sigari Moriscot (USP)

**O anabolismo adrenérgico da fibra muscular à placa motora.**

Luiz Carlos Navegantes (USP)

**Utilização de "deep sequencing" para identificação de genes envolvidos com controle de massa muscular esquelética.**

Anselmo Moriscot (USP)

**Caquexia muscular em doenças crônicas não transmissíveis: o papel do exercício físico.**

Patrícia Chakur Brum (USP)

### **Sala 3**

#### **Alvos terapêuticos na disfunção vascular.**

Coordenadora: Luciana Venturini Rossoni (USP)

#### **Controle da qualidade mitocondrial na doença arterial periférica.**

Júlio C Ferreira (USP)

#### **Receptor $\beta$ 2-adrenérgico como alvo terapêutico na disfunção vascular em doenças cardiometabólicas.**

Ana Paula Couto Davel (UNICAMP)

#### **Receptor AT1 e disfunção do tecido adiposo perivascular na obesidade.**

Eliana H. Akamine (USP)

### **Sala 4**

#### **Prêmio BRAVO 2017**

Coordenadora: Carolina Beltrame Del Debbio (USP)

#### **Comparação da discriminação de cores e de luminância em populações adultas ribeirinhas com exposição alimentar ao mercúrio na amazônia brasileira.**

Miquilini, L. , Loureiro, T. M. G. , Freitas, J. S. , Lacerda, E. M. C. B. , Bonci, D. M. O. , Corvelo, T. C. O. , Côrtes, M. I. T. , Ventura, D. F. , Pinheiro, M. C. N. , Souza, G. S. , Instituto de Ciências Biológicas - UFPA Núcleo de Medicina Tropical - UFPA Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - UNIFAP Departamento de Psicologia Experimental - USP Centro de Ciências da Saúde - UNICEUMA

#### **Avaliação da visão de cores de grávidas em três diferentes trimestres gestacionais.**

Tatiana, Miquilini, L. , Nazima, M. T. S. T. , Silva, M. P. , Souza, G. S. , Côrtes, M. I. T. , Côrtes, M. I. T. , Departamento de ciências biológicas e da saúde - UNIFAP Ciências biológicas - UFPA Ciências Biológicas e da Saúde - UNIFAP

#### **Espessura retiniana interna e externa de pacientes em tratamento de tuberculose**

Salomão, R. C. , Martins, I. C. V. S. , Freitas, J. S. , Guimarães, D. L. , Frazao, A. D. G. F. , Vieira, J. L. F. , Souza, G. S. , Núcleo de Medicina Tropical - UFPA Instituto de Ciências Biológicas - UFPA Instituto de Ciência da Saúde - UFPA Faculdade de Nutrição - UFPA

#### **Neuroprotective effect of gene therapy in rodent models of glaucoma using rAAV-Max.**

Lani, R., Dias, M. S. , Carvalho, N. P. , Araújo, T. G. , Fiorani, M., Linden, R. , Petrs-Silva, H. , Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - UFRJ

#### **Infecção gestacional por zika virus (zikv) e alterações na acuidade visual em bebês de um mês a um ano de idade da coorte zika jundiáí.**

Baran, L. C. P. , Costa, M. F. , Barboni, M. T. S. , Lima, D. S. , França, V. , Vidal, K. S. , Damico, F. M. , Gazeta, R. E. , Passos, S. D. , Ventura, D. F. , Departamento de Psicologia Experimental - IPUSP Núcleo de Neurociências e Comportamento - IPUSP Pediatria - Hospital Universitário de Jundiáí Departamento de Oftalmologia - FMUSP Departamento de Oftalmologia - Semmelweis University

#### **Análise genética do fotopigmento LWS de Bothrops jararaca e Crotalus durissus terrificus (Serpentes, Viperidae).**

Blttencourt, G. B. , Ventura, D. F. , Departamento de Psicologia Experimental - USP

**11h15 – 12h15h Conferências**

### **Sala 1**

#### **Monitoramento do metabolismo de células únicas utilizando microscopia confocal.**

Apresentadora: Manoel Luis Costa (UFRJ)

Conferencista: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

### **Sala 2**

#### **Estatística, peer review e outras roupas invisíveis: como a ciência biomédica deixou de se preocupar com a verdade, e o que fazer para mudar isso.**

Apresentador: Marcel Frajblat (UFRJ)

Conferencista: Olavo Amaral (UFRJ)

### **Sala 3**

#### **Insuficiência cardíaca e treinamento físico: papel do fenótipo vascular.**

Apresentador: Dalton V. Vassallo (UFES/EMESCAM)

Conferencista: Luciana Venturini Rossoni (USP)

#### **Sala 4**

**Uma rede brasileira para desenho, descoberta e desenvolvimento de fármacos: A experiência do INCT INOFAR.**

Apresentadora: Maria Christina Avellar (SBFTE)

Conferencista: Eliezer J. Barreiro (UFRJ)

*12h15 – 14h00 Intervalo para almoço*

*14h00 – 16h00 Módulos Temáticos e Simpósios*

#### **Sala 1**

**Microbiota, metabolismo celular e doenças crônicas não transmissíveis.**

Coordenador: Niels O. S. Câmara (USP)

**Asma e microbiota.**

Caroline Marcantonio Ferreira (UNIFESP)

**Interface metabolismo, sistema imune microbiota na obesidade.**

Pedro Manoel Mendes Moraes Vieira (UNICAMP)

**Eixo rim-intestino na doença renal crônica.**

Raphael José Ferreira Felizardo (UNIFESP)

#### **Sala 2**

**Homeostase redox.**

Coordenador: Rodrigo Soares Fortunato (UFRJ)

**Modulação hormonal da homeostase redox e suas implicações.**

Rodrigo Soares Fortunato (UFRJ)

**Homeostase redox e sistema cardiovascular.**

Francisco Rafael Laurindo (InCor/USP)

**Modulação redox e metais pesados.**

Dalton V. Vassallo (UFES/EMESCAM)

**Espécies reativas e doença renal.**

Antonio Carlos Seguro (USP)

#### **Sala 3**

**Confiabilidade em crise: ameaças à reprodutibilidade da ciência biomédica.**

Coordenador: Olavo Amaral (UFRJ)

**Reprodutibilidade em trabalhos que envolvem cultivo celular e uso de anticorpos.**

Roger Chammas (USP)

**Ameaças à integridade na pesquisa.**

Paulo Sérgio Lacerda Beirão (UFMG)

**Reprodutibilidade e pesquisa translacional.**

Heraldo Possolo de Souza (FM/USP)

#### **Sala 4**

**Vibrações mecânicas: dos astronautas à aplicação clínica.**

Coordenador: Mário Bernardo Filho (UERJ)

**MC: Caracterização das vibrações mecânicas geradas em plataformas vibratórias.**

Mário Bernardo-Filho (UERJ)

**MC: Aplicações clínicas dos exercícios de vibração de corpo inteiro.**

Danúbia da Cunha de Sá-Caputo (UERJ)

**MC: Efeitos da vibração de corpo inteiro sobre o equilíbrio, função muscular e indicadores de saúde – quais as evidências?**

Paulo Sérgio Chagas Gomes (UERJ)

**CO: Análise do reparo tecidual após uso de ondas vibratórias biomaterial e ranelato de estrôncio.**

Rolim, A. E. H. , Barreto, I. C. , Daltro, A. F. C. , Barletta, P. H. A. A. S. , Campos, M. O. M. C. , Ribeiro, I. Í. A. , Almeida, R. S. , Rosa, F. P. , Eliana dos Santos Câmara-Pereira, Laboratório de Bioengenharia Tecidual e Biomateriais - Universidade Federal da Bahia

**Sala Jovem**

**Prêmio SBEM de Incentivo à Pesquisa 2017**

Coordenadora: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

**Resistência à leptina induzida por exposição repetida à endotoxina está associada a alterações em células microgliais no hipotálamo.**

Silva, H. V. P. , Debarba, L. K. , Antunes-Rodrigues, J. , Elias, L. L. K., Fisiologia - USP

**Efeito da suplementação de taurina sobre o perfil lipídico de ratos hipotireoideos.**

Matos, M. S. , Atella, G. C. , Costa, V. M. C. , Laboratório de Fisiologia Endócrina Dóris Rosenthal - UFRJ  
Laboratório de Bioquímica de Lipídeos e Lipoproteínas - UFRJ

**Dieta hiperlipídica materna promove distintas respostas hepáticas ao consumo de frutose em ratos adolescentes.**

Oliveira, L. S. , Caetano, B. G. , Souza, A. F. P. , Miranda, R. A. , Woyames , J. , Cordeiro, A., Trevenzoli, I. H. , Souza, L. L. , Pazos-Moura, C. C. , Fisiologia e Biofísica Celular - UFRJ

**Dieta hiperlipídica materna no período perinatal altera a expressão de componentes do sistema endocanabinóide no hipotálamo e programa o comportamento alimentar da prole macho e fêmea de ratos.**

Dias-Rocha, C. P. , Almeida, M. M. , Costa, J. C. B., Santana, E. M. , Ferreira, M. M. , Silva, A.S. , Franco, J. G. , Pazos-Moura, C. C., Trevenzoli, I.H., Fisiologia – UFRJ

**Metabolismo dos músculos soleus e edl de ratos submetidos à dieta hipoproteica-hiperglicídica na fase de crescimento.**

Silva, A. P. P. P. , Santos, M. P. , Correia, F. S. , Queiroz, T. S. , Bulhões, K. S. , França, S. A. , Kawashita, N. H. , Departamento de Química - UFMT

**16h10 – 18h00 Sessão de Painéis IV**

**18h15 – 19h15 Conferência de Encerramento  
Sala 1**

**Microbiota e distúrbios metabólicos: um histórico da associação.**

Apresentador: Heraldo Possolo de Souza (FM/USP)

Conferencista: Mário José Abdalla Saad (UNICAMP)

**19h15 – 20h00 Cerimônia de Encerramento e Premiação  
Sala 1**