



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

PROGRAMA ESQUEMÁTICO

Domingo, 02 de Setembro de 2018

08:00 as 12:00 - Evento Satélite - SBFis
14:00 as 16:00 - Evento Satélite - SBFis / BRAVO / Ensino Básico na FeSBE (SBFis e SBBN)
17:30 as 18:30 - Cerimônia de abertura
18:30 as 20:00 - Conferência de abertura

Segunda-feira, 03 de Setembro de 2018

08:00 as 08:50 - Curso Grupo I
09:00 as 11:00 - Simpósios / Módulos Temáticos
11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands
11:30 as 12:30 - Conferência Plena
12:30 as 14:00 - Almoço
14:00 as 14:50 - Mulheres na Ciência
15:00 as 17:00 - Simpósios / Módulos Temáticos
17:00 as 18:30 - Sessão de Painéis I / Coffee break nos stands
18:30 as 19:20 - Conferências
19:30 as 21:30 - Assembleia SBFis

Terça-feira, 04 de Setembro de 2018

08:00 as 08:50 - Curso Grupo I / FeSBE Jovem
09:00 as 11:00 - Simpósios / Módulos Temáticos / FeSBE Jovem
11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands
11:30 as 12:30 - Conferência Plena
12:30 as 14:00 - Almoço
14:00 as 14:50 - Curso Grupo II
15:00 as 17:00 - Simpósios / Módulos Temáticos
17:00 as 18:30 - Sessão de Painéis II / Coffee break nos stands
18:30 as 19:20 - Conferências
19:30 as 21:30 - Assembleia FeSBE

Quarta-feira, 05 de Setembro de 2018

08:00 as 08:50 - Curso Grupo I / FeSBE Jovem
09:00 as 11:00 - Simpósios / Módulos Temáticos / FeSBE Jovem
11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands
11:30 as 12:30 - Conferência Plena
12:30 as 14:00 - Almoço
14:00 as 14:50 - Curso Grupo II
15:00 as 17:00 - Simpósios / Módulos Temáticos
17:00 as 18:30 - Sessão de Painéis III / Coffee break nos stands
18:30 as 19:20 - Conferências

Quinta-feira, 06 de Setembro de 2018

08:00 as 08:50 - Curso Grupo II / FeSBE Jovem
09:00 as 10:30 - Conferência / Prêmios / FeSBE Jovem
10:30 as 12:00 - Painéis IV / Coffee break nos stands
12:00 as 13:30 - Conferência de Encerramento



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Domingo, 02 de Setembro de 2018

08:00 as 12:00-SBFis

Reunião Colegiado do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas.

Coordenadora: Ilma Brum (UFRGS)

14:00 as 16:00 - Pré-eventos SBFis, BRAVO, SBBN

Reunião Conselho SBFis

Pré-Evento - BRAVO

Ensino Básico na FeSBE - SBFis e SBBN

17:30 as 18:30 - Cerimônia de abertura

18:30 as 20:00 - Conferência de abertura

Conferência de abertura

Science Policies - Activism

Coordenador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

Conferencista: Marcelo Marcos Morales (UFRJ/CNPq)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Segunda-feira, 03 de Setembro de 2018

08:00 as 08:50 - Curso Grupo I (1ª aula)

Cs1-Exercício físico e neuroplasticidade: Efeitos do exercício sobre a memória e comportamento motor

Coordenadora: Pâmela Billig Mello Carpes (UNIPAMPA)

Aula 1: Exercício físico e recuperação funcional após acidente vascular cerebral (AVC)

Mauren Assis de Souza (UFPEl)

Aula 2: Efeitos neuroprotetores do exercício físico regular em modelos de déficit de memória

Pâmela Billig Mello Carpes (UNIPAMPA)

Aula 3: Uma única sessão de exercício físico tem efeitos sobre a memória?

Liane da Silva de Vargas (UFRGS)

Cs2-Redação Científica: Artigos e Projetos

Coordenador: Walter Araujo Zin (UFRJ)

Aula 1: Redação de um Artigo Científico

Walter Araujo Zin (UFRJ)

Aula 2: Ética no Processo de Publicação de um Artigo

Walter Araujo Zin (UFRJ)

Aula 3: Elaboração de Projeto de Pesquisa

Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-UFES)

Cs3- Técnicas ópticas para terapia e diagnóstico: princípios e aplicações

Coordenadora: Martha Simões Ribeiro (IPEN-CNEN-SP)

Aula 1: Princípios de terapia óptica

Martha Simões Ribeiro (IPEN-CNEN-SP)

Aula 2: Princípios de diagnóstico óptico

Anderson Zanardi de Freitas (IPEN-CNEN-SP)

Aula 3: Aplicações clínicas da terapia e do diagnóstico óptico

Silvia Cristina Núñez (Universidade Brasil)

Cs4- Avaliação cardiovascular: adequando o método à hipótese

Coordenadora: Luciana Venturini Rossoni (ICB-USP)

Aula 1: Avaliando a função cardíaca

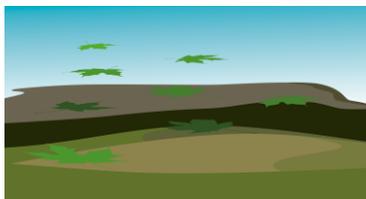
Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-UFES)

Aula 2: Avaliando a função vascular

Luciana Venturini Rossoni (ICB-USP)

Aula 3: Avaliando a efetividade dos protocolos de treinamento físico

Patrícia C. Brum (EEFE – USP)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Cs5- O uso de ferramentas farmacológicas na elucidação de processos biológicos

Coordenador: André Sampaio Pupo (UNESP-Botucatu)

Aula 1: Receptores de membrana e seus mecanismos de transdução de sinal.

André Sampaio Pupo (UNESP-Botucatu)

Aula 2: Receptores intracelulares e seus mecanismos de transdução de sinal.

Catarina Segreti Porto (UNIFESP)

Aula 3: Afinidade e eficácia em tempos de seletividade funcional e agonismo tendencioso

André Sampaio Pupo (UNESP- Botucatu)

Cs6- Curso de Microscopia Óptica Tridimensional e Dinâmica

Coordenador: Manoel Luis Costa (UFRJ)

Aula 1: Aspectos práticos de microscopia, métodos de contraste e fluorescência

Manoel Luis Costa (UFRJ)

Aula 2: Microscopia confocal e dinâmica

João Ricardo Lacerda de Menezes (UFRJ)

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

Manoel Luis Costa (UFRJ)

Cs7- Qual o papel do animal de laboratório na minha pesquisa

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

Aula 1: Comportamento e Bem-estar animal e sua influência na pesquisa

Ekaterina Rivera (UFG)

Aula 2: Como a sanidade e genética alteram seus resultados?

Marcel Frajblat (UFRJ)

Aula 3: Animais de laboratório sentem dor? Qual efeito dela nos resultados experimentais e como controlar

Mariana Boechat de Abreu (UFRJ)

09:00 as 11:00 - Simpósios e Módulos Temáticos

S1-Interação Obesidade, Estresse Oxidativo e Inflamação

Coordenador: Pedro Leme Silva (UFRJ)

Obesidade e hormônios: O que os modelos pré-clínicos nos dizem?

Egberto Gaspar de Moura (UERJ)

Obesidade, estresse oxidativo e inflamação: Uma nova peça no quebra-cabeças

Felipe Dal-Pizzol (UFSC)

Impacto funcional e molecular da obesidade no sistema respiratório

Pedro Leme Silva (UFRJ)

De hormônios a inflamação crônica: Qual o impacto clínico da obesidade?

Licio Augusto Velloso (UNICAMP)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

S2-Simpósio em Homenagem ao Nefrologista Nestor Schor

Coordenadores: Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)

Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)

No mundo subcelular da fisiopatologia renal na companhia de Nestor Schor: Um tributo à sua memória

Adalberto Ramon Vieyra (UFRJ)

Mecanismos de formação de cálculos renais

Ita Pfeferman Helberg (UNIFESP)

Papel do sistema nervoso simpático na progressão da doença renal crônica

Cássia Marta de Toledo Bergamaschi (UNIFESP)

S3- New insights in liver disease

Coordenadora: Maria Fatima Leite (UFMG)

IPSC to model biliary diseases

Romina Fiorotto (Yale University, EUA)

The power of whole genome sequence in liver research

Silvia Vilarino (Yale University, EUA)

A brain liver circuit modulates resident macrophages activity in the liver

André Oliveira (UFMG)

Calcium signaling in liver diseases

Maria Fatima Leite (UFMG)

S4- Entendendo o cérebro: papel dos biomarcadores nas doenças neuropsiquiátricas

Coordenadora: Helena P. G. Joaquim (HCFM-USP)

PLA2 e metabólitos de membrana na doença de Alzheimer

Leda Leme Talib (HCFM-USP)

Biomarcadores periféricos da doença de Alzheimer

Alana Caroline Costa (HCFM-USP)

Aspectos moleculares da esquizofrenia

Helena P. G. Joaquim (HCFM-USP)

Farmacogenética na individualização do tratamento de doenças neuropsiquiátricas

Martinus van de Bilt (HCFM-USP)

S5- Os avanços da terapia gênica no Brasil

Coordenador: Sabrina Vargas Martini (UFRJ)

O futuro da terapia gênica no Brasil

Marcelo Marcos Morales (UFRJ/CNPq)

Terapia gênica: uma nova estratégia para o tratamento de doenças pulmonares

Sabrina Vargas Martini (UFRJ)

Aplicação da terapia gênica para doenças neurodegenerativas da retina

Hilda Petrs-Silva (UFRJ)

Terapia gênica contra o câncer: CART

Martin Bonamino (INCA)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

M1-Sistema visual: um sensível indicador de neurointoxicação

Coordenador: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UniCEUMA)

Conferência Plena: A contribuição da análise genética no diagnóstico de perdas de visão de cores adquiridas

Daniela Maria Oliveira Bonci (IP-USP)

Miniconferência: Alterações visuais decorrentes de agentes intoxicantes

Eliza Maria da Costa Brito Lacerda (UniCEUMA)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M2-Aldosterone-Sensing Neurons within the Central Nervous System and the Synergy with Angiotensin II Signaling

Coordenador: Eduardo Colombari (FOAr-UNESP)

Conferência Plena: Aldosterone-sensitive HSD2 neurons are activated by sodium deprivation and promote salt appetite.

Joel C. Geerling (University of Iowa Hospital & Clinics)

Miniconferência: Sodium Appetite and Cardiovascular responses and central areas activated by aldosterone infusion into the 4th ventricle

Eduardo Colombari (FOAr -UNESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M3-Mecanismos inflamatórios e tóxicos: endotélio como alvo

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-UFES)

Conferência Plena: Mecanismos inflamatórios da lesão endotelial

Carlos Renato Tirapelli (USP-RP)

Miniconferência: Ações de metais tóxicos sobre a função endotelial

Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM/UFES)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands

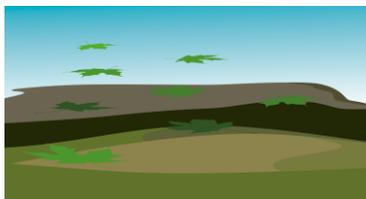
11:30 as 12:30 - Conferência Plena

CP 1- Current status on stem cell-based therapies undergoing clinical trials for regenerative medicine

Coordenadora: Ana Paula Davel (UNICAMP)

Conferencista: Jose Eduardo Krieger (INCOR-USP)

12:30 as 14:00 - Almoço



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

14:00 as 14:50 – Conferência

O cenário brasileiro das mulheres na ciência numa perspectiva internacional

Coordenadora: Maria Cláudia Irigoyen (INCOR-USP)

Conferencistas: Maria Conceição da Costa (UNICAMP)

15:00 as 17:00- Simpósios e Módulos Temáticos

S6- Programação Metabólica da Obesidade e Diabetes Tipo 2

Coordenador: Everardo Magalhães Carneiro (UNICAMP)

Exposure to endocrine disrupting chemicals during pregnancy and risk of diabetes in offspring

Angel Nadal Navajas (Universidad Miguel Hernandez – Espanha)

Desmame Precoce e Risco de Desenvolver Obesidade e Doenças Crônicas

Egberto Gaspar de Moura (UERJ)

Programação Metabólica e Alterações Hipotalâmicas na Obesidade

Lício Augusto Velloso (UNICAMP)

Obesidade materna e seus efeitos na comunicação neuro-adiposa na prole. Papel dos MicroRNAs

Alice C. Rodrigues (ICB-USP)

S7- Vascular endothelium and cardiovascular diseases

Coordenadora: Lusiane Maria Bendhack (FCFRP-USP)

The Endothelial Glycocalyx as a Player During Acute Heart Failure

Andreia Zago Chignalia (University of Illinois at Chicago)

Oxidative Stress and Antioxidant Strategies in Cardiovascular Diseases

Adriane Belló- Klein (UFRGS)

Purinergic Signaling During Inflammation

Claudia Martins Silva (UFRJ)

S8-Avanços recentes em neuroendocrinologia

Coordenador: Raphael Escorsim Szawka (UFMG)

Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento

José Donato Junior (ICB-USP)

Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade

Renata Frazão (ICB-USP)

Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante

Raphael Escorsim Szawka (UFMG)

Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?

Jones Bernardes Graceli (UFES)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

S9- O dia-a-dia das células

Coordenadora: Patricia Gama (ICB-USP)

Células- tronco neurais: diferenciação e migração

Marimélia Porcionatto (UNIFESP)

Células epiteliais gástricas: proliferação e diferenciação

Patricia Gama (ICB-USP)

Fibroblastos e Matriz Extracelular: controle de migração

Marinilce Santos (ICB-USP)

As células e seu destino: controle de morte celular

Gisele Zenker (UNIFESP)

S10- Produção de animais transgênicos: estado da arte

Coordenador: José Xavier Neto

O uso do crispr na produção de animais transgênicos

José Xavier Neto

Considerações na produção de modelos por meio da transgenia

Bettina Malnic (IQ-USP)

Reprodução assistida voltada para a produção de transgênicos

Marcel Frajblat (UFRJ)

M4-Pesquisas básicas e aplicadas em ciência visual.

Coordenador: Givago da Silva Souza (UFPA)

Conferência Plena: Mecanismos de interação entre cor e luminância

Givago da Silva Souza (UFPA)

Miniconferência: Avaliação do sistema visual em doenças regionais e globais.

Maria Izabel Tentes Cortes (UFA)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M5- Cross talk between the immune and the central nervous system in aging

Coordenador: Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

Conferência Plena: Brain barriers in health and in disease: dialogues into and out of the brain

Joana Almeida Palha (University of Minho, Braga, Portugal)

Miniconferência: Addressing predictors of healthy aging: the immune system and cognition

Margarida Correia-Neves (University of Minho, Braga, Portugal)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M6-Metabolismo do ferro.

Coordenador: Paulo Caleb J L Santos (UNIFESP)

Conferência Plena: Metabolismo do ferro e distúrbios de sobrecarga

Paulo Caleb J L Santos (UNIFESP)

Miniconferência: Implicações da sobrecarga de ferro sobre o sistema cardiovascular

Leonardo dos Santos (UFES)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

17:00 as 18:30 - Sessão de Painéis I / Coffee break nos stands

18:30 as 19:20 - Conferências

C1-Estresse celular, inflamação e seus efeitos sobre a placenta

Coordenadora: Patricia Gama (ICB-USP)

Conferencista: Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua (ICB-USP)

C2-Nanomedicine and Nanotoxicology: The Manipulation of Cell Membranes and Nanomaterials for Diagnosis and Therapy

Coordenadora: Silvia Maria Velasques de Oliveira (UFRJ)

Conferencista: Valtencir Zucolotto-(IFSC-USP)

C3-Adaptações dos peixes da Amazônia e os desafios das mudanças climáticas

Coordenador: Eduardo Colombari (FOAR-UNESP)

Conferencista: Adalberto Luis Val (INPA-MCTI-AM)

C4-Alamandina: uma nova via contraregulatória do sistema renina-angiotensina?"

Coordenadora: Andrea S Haibara (UFMG)

Conferencista: Robson A. S. dos Santos (UFMG)

C8-Estimando a replicabilidade da ciência brasileira: a Iniciativa Brasileira de Reprodutibilidade

Coordenador: Marcel Frajblat (UFRJ)

Conferencista: Olavo Amaral (UFRJ)

19:30 as 21:30 - Assembleia

Assembleia - SBFis



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Terça-feira, 04 de Setembro de 2018

***08:00 as 08:50 - Curso Grupo I (2^aaula)
(Cs1, Cs2, Cs3, Cs4, Cs5, Cs6, Cs7)***

09:00 as 11:00 - Simpósios e Módulos Temáticos

SP11- Glial Cells, Central and Sensorial Control of Breathing

Coordenador: Davi José de Almeida Moraes (FMRP-USP)

Modulation of the respiratory rhythm and its plasticity by microglia

Fernando Peña Ortega (University of Mexico)

Neuro-glia interaction in the peripheral chemoreceptive neurons of the NTS

Daniela Accorsi Mendonça Eichenberger (FMRP-USP)

Selective Depletion of Astrocytes Derived From a Phox2b-Progenitor Domain Reduces the Chemosensory Control of Breathing in Conscious Mice

Thiago dos Santos Moreira (ICB-USP)

Modulation of chemosensory control of expiration by astrocytes

Davi José de Almeida Moraes (FMRP-USP)

SP12- Modificações ambientais no desenvolvimento: Efeitos metabólicos e vasculares

Coordenadora: Maria do Carmo Pinho Franco (UNIFESP)

Efeitos Vasculares e Metabólicos da Exposição Intrauterina e Lactacional à Fluoxetina

Graziela Scialanti Ceravolo (UEL)

Papel da Melatonina na Programação Metabólica Fetal

Fernanda Gaspar do Amaral (UNIFESP)

Reatividade Vascular no Modelo de Envelhecimento acelerado SAMP: Papel do Tecido Adiposo Perivascular

Eliana Hiromi Akamine (ICB-USP)

A Programação Fetal e o Desenvolvimento Tardio de Doenças Cardiometabólicas: Um Enfoque Translacional

Maria do Carmo Pinho Franco (UNIFESP)

SP13- Progressos no conhecimento da doença renal

Coordenadores: Celso Caruso Neves (UFRJ)

Maria Oliveira de Souza (USP)

Papel da albumina na lesão túbulo intersticial

Celso Caruso Neves (UFRJ)

Epigenética na doença glomerular: o papel da H3K27me3 sobre a (de)diferenciação de podócitos

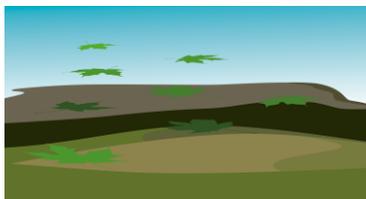
Karina Thieme (FMUSP)

Proteinúria no diabetes precoce: possível papel do túbulo proximal na endocitose de albumina

Diogo de Barros Peruchetti (UFRJ)

Influência da albumina na apoptose de podócitos

Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

M7-Desreguladores Endócrinos e Cérebro

Coordenador: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

Conferência Plena: Os desreguladores dos hormônios tireoidianos

Andrea Claudia Freitas Ferreira (UFRJ)

Miniconferência: A função cerebral e os desreguladores dos hormônios tireoidianos

Gisele Giannocco (UNIFESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M8-Abordagens recentes na asma: repercussões pulmonares e sistêmicas

Coordenador: Maria da Glória Rodrigues Machado (FCM-MG)

Conferência Plena: Efeitos funcionais, anti-inflamatórios e sistêmicos do exercício físico no paciente com asma

Celso R. F. Carvalho (USP-SP)

Miniconferência: Papel da Ang-(1-7) na inflamação eosinofílica

Giselle Santos Magalhães (UFMG e FCM-MG)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M9-Programação: O impacto de infecções na gestação

Coordenador: Tania Ortiga (IBCCF – UFRJ)

Conferência Plena: Receptor TLR-4 e seu papel nos efeitos da Malária durante a gestação

Claudio R.F. Marinho (ICB-USP)

Miniconferência: Processos inflamatórios e infecciosos no transporte placentário

Tania Ortiga (IBCCF – UFRJ)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands

11:30 as 12:30 - Conferência Plena

CP2- Limits of life on Earth

Coordenador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

Conferencista: Dirk Schulze-Makuch (Technical University of Berlin, Germany)

12:30 as 14:00 - Almoço



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

14:00 as 14:50 - Curso Grupo II (1ª aula)

Cs8 - Neuroinflamação em distúrbios do sistema dopaminérgico: enfoque para a Doença de Parkinson e Esquizofrenia

Coordenadora: Elaine Ap. Del Bel B. Guimarães (FORP-SP)

Aula 1: Mecanismos neuroinflamatórios na etiologia e desenvolvimento da Doença de Parkinson
Mariza Bortolanza (FORP-SP)

Aula 2: Neuroinflamação e Esquizofrenia: envolvimento da modulação pelo óxido nítrico
Ana Carolina Issy (FMRP-SP)

Aula 3: Mecanismos antiinflamatórios para o tratamento de doenças neurodegenerativas e psicopatologias
Glauce Crivelaro do Nascimento (FORP-SP)

Cs9- Fundamentos Moleculares das Doenças Cardiovasculares

Coordenadora: Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)

Aula 1: Genética das Doenças Cardiovasculares
Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)

Aula 2: Biomarcadores em Doenças Cardiovasculares
Adriana Castello Costa Girardi (INCOR - HC-FMUSP)

Aula 3: Reparo e Regeneração Cardíacas
Danúbia Silva dos Santos (INCOR - HC-FMUSP)

Cs10- Radiofarmacologia e imagem molecular no desenvolvimento de novos fármacos

Coordenador: Fabio Luiz Navarro Marques (FM-USP)

Aula 1: Ensaio de binding (radioligação) para screening e determinação do mecanismo de ação molecular de candidatos à novos fármacos
François Germain Noël (ICB-UFRJ)

Aula 2: Radiotracadores para estudos farmacocinéticos e avaliação farmacodinâmica de fármacos
Fabio Luiz Navarro Marques (FM-USP)

Aula 3: Modelos experimentais utilizando imagens óptica e por radioisótopos no desenvolvimento de fármacos
Andre Luis Branco de Barros (UFMG)

Cs11- Introdução ao processamento e análise de Imagens Microscópicas

Coordenador: Rui Milton Patrício da Silva Júnior (FMRP-USP)

Aula 1: Introdução ao processamento de Imagens
Rui Milton Patrício da Silva Júnior (FMRP-USP)

Aula 2: Processamentos e análise de imagens de fluorescência
Rui Milton Patrício da Silva Júnior (FMRP-USP)

Aula 3: Processamento e análise da dinâmica celular por vídeo-microscopia
Rui Milton Patrício da Silva Júnior (FMRP-USP)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Cs12- Nanomateriais de carbono e suas complexas interações com o sistema nervoso

Coordenador: André Ricardo Massensini (UFMG)

Aula 1: Os nanomateriais de carbono e suas propriedades de interesse para aplicações biológicas

Gisele Eva Bruch (UFMG)

Aula 2: Interações dos nanomateriais com células nervosas e gliais: estudos in vitro e em modelos de lesão nervosa

Lidiane Dal Bosco (UNIPAMPA)

Aula 3: Efeitos dos nanomateriais sobre o sistema nervoso central: estudos neuroquímicos e comportamentais

André Ricardo Massensini (UFMG)

Cs13- Inovações didáticas e tecnologias no ensino de Fisiologia

Coordenador: Camilo Lellis-Santos (UNIFESP)

Aula 1: Uso de uma rede social como estratégia no ensino de fisiologia

Liane da Silva de Vargas (UFRGS)

Aula 2: Flipped-classroom: o que é a sala de aula invertida?

Camilo Lellis-Santos (UNIFESP)

Aula 3: Tribunal Fisiológico como estratégia de ensino

Luís Henrique Montrezor (UNIARA)

15:00 as 17:00 - Simpósios e Módulos Temáticos

S15. Plasticidade neural além do bem o do mal

Coordenador: Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG)

Epilepsia demasiada plástica

Márcio Flávio Dutra Moraes (UFMG)

O crepúsculo da isquemia

Andre Massensini (UFMG)

O camundongo sozinho com ele mesmo

Grace Schennato Pereira Moraes (UFMG)

S16. Lípidos, lipoproteínas e doenças cardio-metabólicas

Coordenadora: Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

HDL e doença cardiovascular? da bancada ao leito

Andrei Sposito (UNICAMP)

HDL e Diabetes

Marisa Passarelli (FMUSP)

CETP e Obesidade

Helena Coutinho Franco de Oliveira (UNICAMP)

Novos mediadores lipídicos do tecido adiposo que atuam na homeostase da glicose

Luiz Osório Leiria (UNICAMP)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

S17.Morte Celular e suas consequências na resposta imune e inflamação

Coordenador: José Ernesto Belizário (ICB-USP)

Papel da apoptose e necroptose na resposta imune

Ricardo Weinlich (SBIBAE)

Morte Celular induzida por CD8+

Gustavo Amarante-Mendes (ICB-USP)

Morte celular na inflamação estéril

Gustavo Menezes (UFMG)

S23- Participação da Vitamina D no Desenvolvimento Renal

Coordenadora: Terezila Machado Coimbra (FMRP-USP)

Mecanismos envolvidos no desenvolvimento renal: Programing

Guiomar Nascimento Gomes (UNIFESP)

Influência da Vitamina D na proliferação, diferenciação e apoptose das células renais

Terezila Machado Coimbra (FMRP-USP)

Consequências da deficiência da Vitamina D no desenvolvimento renal

Lucas Ferreira de Almeida Fisiologia (FMRP-USP)

Efeitos da Vitamina D nas respostas inflamatórias e na regeneração das células renais

Rildo A. Volpini (HCFM-USP)

S19- Breathing control in pathological conditions

Coordenadora: Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

Breathing disturbances in Alzheimer's disease: what did we learn from animal models?

Tim D. Ostrowski (A.T.Still University, EUA)

Respiratory chemoreception's neuroplasticity in a rat model of Parkinson's disease

Ana Carolina Takakura (ICB-USP)

Breathing Disturbances in different models of epilepsy

Thiago Santos Moreira (ICB-USP)

Abnormal neural control of breathing during exercise in humans

Bruno Silva (UNIFESP)

M11-Miosinas da Classe V: da estrutura e funções celulares à fisiologia humana

Coordenador: Maria de Fátima Leite (UFMG)

Conferência plena: Miosinas-V: Por que não podemos viver sem elas? -Uma revisão.

Enilza Espreafico (FMRP-USP)

Miniconferência: Estrutura e Seletividade das Miosinas-V Humanas

Mário Tyago Murakami (CNPEM-Campinas)

Miniconferência: Miosina-Va na Via de Sinalização da Insulina

Rui Milton P. Silva Jr (FMRP-USP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

17:00 as 18:30- Sessão de Painéis II / Coffee break nos stands



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

18:30 as 19:20 - Conferências

C5-Metamorfose imunometabólica hepática durante o desenvolvimento neonatal

Coordenadora: Patricia Gama (ICB-USP)

Conferencista: Gustavo Batista de Menezes (UFMG)

C6-Regenerative medicine: Clinical applications and future perspectives in lung diseases

Coordenador: Walter A Zin (UFRJ)

Conferencista: Patricia Rieken Macedo Rocco(UFRJ)

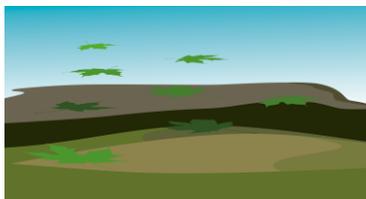
C7-Platform based on Crisp/Cas9 and AAV9 as a tool to study cardiac gene function

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (UFES)

Conferencista: Silvia Guatimosim (UFMG)

19:30 as 21:30 - Assembleia

Assembleia FeSBE



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Quarta-feira, 05 de Setembro de 2018

**08:00 as 08:50 -Curso Grupo I (3ªaula)
(Cs1, Cs2, Cs3, Cs4, Cs5, Cs6, Cs7)**

09:00 as 11:00 - Simpósios e Módulos Temáticos

S20- Mitochondria in Health and Disease

Coordenador: Anibal Eugenio Vercesi (UNICAMP)

Transição de permeabilidade mitocondrial e morte celular

Anibal Eugenio Vercesi (UNICAMP)

Mitocôndrias e doenças neurodegenerativas

Ana Cristina de Bem Alves (UFSC)

Interação Mitocôndria e miRNAs no Controle do Envelhecimento

Marcelo Alves da Silva Mori (UNICAMP)

Metabolismo de Lipídeos e função mitocondrial

Luciane Carla Alberici (USP-RP)

S21- Investigação dos efeitos de diferentes estratégias de ensino no aprendizado de fisiologia e percepção discente

Coordenadora: Fernanda Klein Marcondes (UNICAMP)

Percepção discente sobre o ensino de Fisiologia por meio da pesquisa.

Érica Maria Granjeiro (UFES)

A compreensão da ética e o uso de animais vivos em aulas práticas de Fisiologia.

Maria José Alves da Rocha (FORP-USP)

Pesquisando o uso de pré-testes previamente à apresentação de novos conteúdos de Fisiologia

Pâmela Billig Mello-Carpes (UNIPAMPA)

Delineamentos experimentais no estudo do efeito de jogos educacionais no aprendizado de alunos universitários.

Fernanda Klein Marcondes (UNICAMP)

S22- Aspectos da Resposta Imune nas Arboviroses

Coordenador: Ana Paula Lepique (ICB-USP)

Contribuição do Modelo Experimental para a compreensão da resposta à infecção por ZikaV.

Jean Pierre Peron (ICB-USP)

Vacina para arboviroses: Estado da arte e perspectivas

Esper Kalas (FMUSP)

Reatividade cruzada contra flavivírus e o desafio diagnóstico

Ricardo Khouri (FIOCRUZ-BA)

Marcadores imunológicos na infecção aguda pelo Zika Vírus

Simone Fonseca (UFC)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

S18- Doenças cardiometabólicas: avanços no conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos

Coordenador: Katia de Angelis (UNIFESP)

Reflexo Colinérgico antiinflamatório

Fernanda Consolim Colombo (UNINOVE)

Sistema nervoso autônomo

Maria Claudia Irigoyen (FM-USP)

Sistema Renina Angiotensina

Maria José Campagnole Santos (UFMG)

Treinamento Físico

Katia de Angelis (UNIFESP)

S24.Receptores Nucleares: Efetores Moleculares dentro e fora da endocrinologia

Coordenador: Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

As muitas faces dos Receptores dos Hormônios Tiroidianos - ações não genômicas

Maria Tereza Nunes (ICB – USP)

As muitas faces dos Receptores dos Hormônios Tiroidianos - ações genômicas

Maria Izabel Chiamolera (UNIFESP)

Receptores estrogênicos e ativação de vias de sinalização intracelular em células de câncer prostático

Catarina Segreti Porto (UNIFESP)

Regulação de metabolismo e inflamação através do receptor sensor de lipídeos PPARgamma

William Festuccia (ICB – USP)

11:00 as 11:30 - Coffee break nos stands

11:30 as 12:30 - Conferência Plena

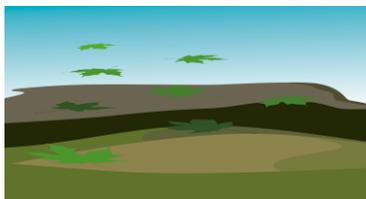
CP3The naked mole rat - longevity without cancer

Coordenador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

Conferencista: Shelley Buffenstein (Calico Labs, San Francisco, USA)

12:30 as 14:00 - Almoço

***14:00 as 14:50 - Curso Grupo II (2ªaula)
(Cs8, Cs9, Cs10, Cs11, Cs12, Cs13)***



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

15:00 as 17:00 - Simpósios e Módulos Temáticos

SP14 -Rigidez Arterial e Risco Cardiovascular

Coordenador: Jose Geraldo Mill (UFES)

Papel dos vasos arteriais na homeostase circulatória

Jose Geraldo Mill (UFES)

Determinantes da rigidez arterial em adultos e seu impacto no risco cardiovascular

Marcelo Perim Baldo (Unimontes)

Aspectos genéticos da rigidez arterial

Rafael de Oliveira Alvim (UFES)

Rigidez arterial em crianças e adolescentes

Divanei Zaniqueli (UFES)

S25.Metabolismo, imunologia e tudo mais

Coordenador: Alícia Kowaltowski (IQ-USP)

Metabolismo mitocondrial e seu impacto em doenças metabólicas e inflamatórias

Alícia Kowaltowski (IQ-USP)

Mecanismos moleculares associados à síndrome metabólica, processos inflamatórios e ao processo de envelhecimento

Marcelo Mori (UNICAMP)

Imunometabolismo de macrófagos em doenças metabólicas e inflamatórias

Pedro Manoel Mendes Moraes Vieira (UNICAMP)

Imunometabolismo de células T em processos fisiológicos e patológicos

José Carlos Alves Filho (FMRP-USP)

S26. Mulheres na ciência

Coordenadores: Pâmela B Mello-Carpes (UNIPAMPA)

Maria Cláudia Irigoyen (INCOR-USP)

Mulheres na ciência: as barreiras existem de fato?

Alice Rangel de Paiva Abreu (UFRJ)

Possíveis fatores associados às dificuldades de ascensão na carreira científica de mulheres

Pâmela B Mello-Carpes (UNIPAMPA)

O impacto da maternidade na carreira científica de mulheres

Fernanda Staniscuaski (UFRGS)

Importância da divulgação da ciência como uma opção de carreira para meninas

Mauren Assis de Souza (UFPel)

M10-Revisitando a fisiologia tireoidiana

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

Conferência Plena: Novos enfoques sobre a síntese e secreção hormonal.

Denise Pires de Carvalho (UFRJ)

Miniconferência: Hormônios tireoidianos e homeostase glicêmica.

Ana Carolina Panveloski-Costa (ICB-USP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

M12-Novel Insights on Cardiorespiratory Control Mechanisms

Coordenador: Thiago Santos Moreira (ICB- USP)

Conferência Plena: Targeting astroglia from the retrotrapezoid respiratory nucleus normalizes cardiac autonomic control and improves cardiac function in preserved ejection fraction heart failure
Rodrigo Del Rio (Universidad Católica de Chile)

Miniconferência: Offspring of Obese Dams present changes in respiratory and sympathetic Activities
Débora Simões de Almeida Colombari (FOAR-UNESP)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

M13-Receptor de estrogênio acoplado a proteína G (Gper): Novos mecanismos da ação estrogênica

Coordenador: Adelina Martha Dos Reis (UFMG)

Conferência plena: GPER modula reatividade vascular em ratos

Roger Lyrio dos Santos (UFES)

Miniconferência: Envolvimento do GPER na ação anti-hipertrófica do estradiol em cardiomiócitos

Adelina Martha Dos Reis (UFMG)

Comunicação oral 1: a definir

Comunicação oral 2: a definir

17:00 as 18:30 - Sessão de Painéis III / Coffee break nos stands

18:30 as 19:20 - Conferências

C9- O papel do colesterol e de micro domínios de membrana na diferenciação muscular

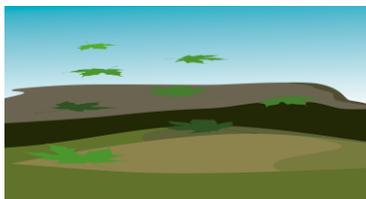
Coordenadora: Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua (ICB-USP)

Conferencista: Claudia dos Santos Mermelstein (UFRJ)

C10- Prolactin and the maternal adaptation to pregnancy

Coordenador: Raphael E. Szawka (UFMG)

Conferencista: David Ross Grattan (University of Otago, New Zealand)



XXXIII Reunião Anual da FeSBE

2 a 6 de Setembro de 2018
Campos do Jordão- SP- Brasil

Quinta-feira, 06 de Setembro de 2018

***08:00 as 08:50 - Curso Grupo II (3ªaula)
(Cs8, Cs9, Cs10, Cs11, Cs12, Cs13)***

09:00 as 10:30 Premiações

Premiação SBFiS

Premiação BRAVO

Premiação SBBN

Premiação SBEM

10:30 as 12:00 - Painéis IV / Coffee break nos stands

12:00 as 13:30 - Conferência de Encerramento

***Conferencia de Encerramento
Medalha - "Science Service Award"***

Grande Prêmio FeSBE