

# **PROPOSTAS**

# **FESBE ANUAL 2018**

# **SIMPÓSIOS**

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PATRICIA RIEKEN MACEDO ROCCO - CPF: 878.596.297-04

E-mail: prmrocco@gmail.com - Telefone: (21) 3938-6530

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Understanding the new mechanisms underlying the potential benefits of stem cell administration**

Claudia Dos Santos - DosSantosC@smh.ca - -

- University of Toronto -

#### **Aula 2: Potentiation of biological effects of mesenchymal stem cells**

Patricia Rieken Macedo Rocco - prmrocco@gmail.com - (21) 3938-6530 - (21) 99989-1760

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 3: Current status on stem cell-based therapies undergoing clinical trials for regenerative medicine**

Jose Eduardo Krieger - krieger@incor.usp.br - -

- INCOR-USP -

#### **Aula 4: Stem Cell Therapy: a Look at Regulations and Remaining Hurdles**

Patricia Rieken Macedo Rocco - prmrocco@gmail.com - (21) 3938-6530 - (21) 99989-1760

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

Justificativa: Regenerative Medicine is a new approach to medical therapy, in which one attempts to repair, regenerate or remodel organs and tissues. New mechanisms have been discovered to potentiate stem cell therapy. Due to recent beneficial effects of stem cell therapy in the clinical setting, brazilian legislation has changed.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PEDRO LEME SILVA - CPF: 089.823.137-02

E-mail: pedro.leme@gmail.com - Telefone: (21) 3938-6530

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Obesidade e hormônios: O que os modelos pré-clínicos nos dizem?**

Patrícia Cristina Lisbôa da Silva - pclisboa.uerj@gmail.com - (21) 2868-8334 -

Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes - Universidade do Estado do Rio de Janeiro -

#### **Aula 2: Obesidade, estresse oxidativo e inflamação: Uma nova peça no quebra-cabeças**

Felipe Dal-Pizzol - fdpizzol@gmail.com - -

Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas da UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina -

#### **Aula 3: Impacto funcional e molecular da obesidade no sistema respiratório**

Pedro Leme Silva - pedro.leme@gmail.com - (21) 3938-6530 - (21) 98343-0442

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 4: De hormônios a inflamação crônica: Qual o impacto clínico da obesidade?**

Pedro Leme Silva - pedro.leme@gmail.com - (21) 3938-6530 - (21) 98343-0442

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

Justificativa: Obesidade e suas co-morbidades vêm aumentando ao longo do tempo de forma globalizada. A obesidade resulta em um quadro de inflamação crônica e recentes evidências destacam sua interação com a resposta imunológica, o que explicaria o prognóstico clínico dos pacientes obesos. Portanto, esta sequência de palestras visa elucidar a interação obesidade e sistema imunológico com uma visão translacional.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: TEREZILA MACHADO COIMBRA - CPF: 549.916.928-49

E-mail: tmcoimbr@fmrp.usp.br - Telefone: (16) 3315-3021

Cargo/Função: Cargo - Instituição: Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: N&atilde;o S&oacute;cio

### **Título:**

#### **Aula 1: Mecanismos envolvidos no desenvolvimento renal: Programing**

Guiomar Nascimento Gomes - guiomar@unifesp.br - (55) 1155-7648 -

Fisiologia - Escola Paulista de Medicina -

#### **Aula 2: Influência da Vitamina D na proliferação,diferenciação e apoptose das células reanis**

Terezila Machado Coimbra - tmcoimbr@fmrp.usp.br - (16) 3315-3021 - (16) 98876-3103

- Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP -

#### **Aula 3: Consequências da deficiência da Vitamina D no desenvolvimento renal**

Lucas Ferreira de Almeida - lucas\_fedameda@hotmail.com - -

Fisiologia - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP -

#### **Aula 4: Efeitos da Vitamina D nas respostas inflamatórias e na regeneração celular**

Terezila Machado Coimbra - tmcoimbr@fmrp.usp.br - (16) 3315-3021 - (16) 98876-3103

- Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP -

Justificativa: Vários estudos têm mostrado a influência da desnutrição, restrição de sono, hipertensão, Diabetes Mellitus materno, bem como do tratamento com antagonistas do Sistema Renina Angiotensina no desenvolvimento renal do feto, desencadeando distúrbios da função e estrutura renal que persistem na vida adulta. Recentemente, tem sido constatado que a Vitamina D tem efeitos importantes na diferenciação, proliferação celular e na apoptose celular, eventos importantes no desenvolvimento renal. Portanto, a deficiência materna dessa Vitamina poderá provocar distúrbios na função e estrutura renal do feto que irão persistir na vida adulta.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: THIAGO S. MOREIRA - CPF: 277.860.258-55

E-mail: tmoreira@icb.usp.br - Telefone: (11) 3091-7961

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

**Aula 1: Long-term stimulation of cardiac vagal preganglionic neurons reduces blood pressure in the spontaneously hypertensive rat**

Thiago S. Moreira - tmoreira@icb.usp.br - (11) 3091-7961 - (11) 98178-0002

- Universidade de São Paulo -

**Aula 2: Platform based on Crisp/Cas9 and AAV9 as a tool to study cardiac gene function**

Silvia Guatimosim - silvia.guatimosin@gmail.com - (31) 3409-2987 - (31) 99802-9977

Fisiologia e Biofísica - Universidade Federal de Minas Gerais -

**Aula 3: Offspring of obese Dams present changes in respiratory and sympathetic activities**

Débora Simões de Almeida Colombari - deborac@foar.unesp.br - (16) 3301-6483 - (16)

99206-1454

Fisiologia e Patologia - Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP -

**Aula 4: Targeting astroglia from the retrotrapezoid respiratory nucleus normalizes cardiac autonomic control and improves cardiac function in preserved ejection fraction heart failure**

Thiago S. Moreira - tmoreira@icb.usp.br - (11) 3091-7961 - (11) 98178-0002

- Universidade de São Paulo -

Justificativa: O presente simpósio visa discutir o uso de novas tecnologias (Opto e farmacogenética e Crisp/Cas9) para o estudo da função cardiovascular em situações fisiológicas e patológicas como a insuficiência cardíaca e hipertensão arterial. O simpósio atenderá um grande número de sócios de diversas sociedades

presentes na Reunião Anual da FeSBE

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIA FATIMA LEITE - CPF: 620.265.936-04

E-mail: leitemd@ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2947

Cargo/Função: Professor - Instituição: ufmg

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: IPSC to model biliary diseases**

Romina Fiorotto - romina.fiorotto@yale.edu - -

Internal Medicine - Yale School of Medicine - New Haven -EUA -

#### **Aula 2: Energy metabolism in Non-alcoholic Fat Liver Disease**

Joao Paulo Camporez - jpcamporez@yahoo.com.br - -

Fisiologia e Biofísica - USP - São Paulo - Brasil -

#### **Aula 3: Hepatic cell fate in chronic liver disease**

Holger Willenbring - willenbringh@stemcell.ucsf.edu - -

- UCSF - California - EUA -

#### **Aula 4: The power of whole genome sequence in liver research**

Maria Fatima Leite - leitemd@ufmg.br - (31) 3409-2947 - (31) 98796-0649

- ufmg -

Justificativa: A doença hepática gordurosa não alcoólica (NAFLD) é o correspondente hepático da síndrome metabólica e a principal causa de transplante hepático no mundo, estando diretamente associada ao desenvolvimento do carcinoma hepatocelular. Este simpósio tem por objetivo apresentar as inovações no estudo destas doenças que estão em franca ascensão na sociedade atual.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: EVERARDO MAGALHÃES CARNEIRO - CPF: 967.682.748-72

E-mail: emc@unicamp.br - Telefone: (19) 3521-6203

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

**Aula 1: Exposure to Endocrine disrupting chemicals during pregnancy and risk of diabetes in offspring**

Angel Nada Navajas - nadal@umh.es - (19) 3521-6203 -

Fisiología Celular y Nutrición - Universidad Miguel Hernandez - Espanha -

**Aula 2: Desmame Precoce e Risco de Desenvolver Obesidade e Doenças Crônicas**

Egberto Gaspar de Moura - egbertomoura@globo.com - - (21) 98816-2155

Departamento de Ciências Fisiológicas - Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)

-

**Aula 3: Programação Metabólica e Alterações Hipotalâmicas na Obesidade**

Lício Augusto Velloso - lavelloso.unicamp@gmail.com - (19) 3521-6309 -

Departamento de Patologia Clínica - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) -

**Aula 4: Desnutrição Proteica e Programação Metabólica do Pâncreas**

**Endócrino**

Everardo Magalhães Carneiro - emc@unicamp.br - (19) 3521-6203 - (19) 99771-7368

- Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) -

Justificativa: As causas da obesidade vão além do consumo excessivo de calorias. Substâncias alheias à alimentação, tipos específicos de ácidos graxos e a privação de nutrientes podem programar o metabolismo, pré-dispondo ao desenvolvimento da obesidade e suas co-morbidades. Neste simpósio propomos discutir os mecanismos envolvidos na programação metabólica que podem resultar na gênese destas doenças.



## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: LUSIANE MARIA BENDHACK - CPF: 319.171.609-25

E-mail: bendhack@usp.br - Telefone: (16) 3315-4704

Cargo/Função: Professor - Instituição: Fac. Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto- USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Contemporary Approaches to Modulating the Nitric Oxide/cGMP Pathway in Cardiovascular Diseases**

William C. Sessa - - -

Pharmacology - Yale University -

#### **Aula 2: The role of endothelial glycocalyx on the cardiovascular diseases development**

Andréia Zago Chignaglia - azchignalia@gmail.com - -

Anesthesiology - University of Illinois at Chicago -

#### **Aula 3: Oxidative Stress and Antioxidant Strategies in Cardiovascular Diseases**

Adriane Belló- Klein - belklein@ufrgs.br - -

Fisiologia - Instituto de Ciências Básicas da Saúde- UFRGS -

#### **Aula 4: Purinergic Signaling During Inflammation**

Lusiane Maria Bendhack - bendhack@usp.br - (16) 3315-4704 - (16) 98174-9851

- Fac. Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto- USP -

Justificativa: No Simpósio proposto visamos abordar diferentes aspectos da biologia vascular associados às alterações em células endoteliais que podem levar a doenças cardiovasculares como diabetes, hipertensão pulmonar, hipertensão arterial e outras. Os pesquisadores convidados possuem reconhecida experiência no tema proposto.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: HELENA P G JOAQUIM - CPF: 184.653.628-66

E-mail: helenagiroud@usp.br - Telefone: (11) 2661-7283

Cargo/Função: Pós-Doutorando - Instituição: Instituto de Psiquiatria - USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBNeC - Sociedade Brasileira de Neurociências e

### **Título:**

#### **Aula 1: PLA2 e metabólitos de membrana na doença de Alzheimer**

Leda Leme Talib - ledatalib@gmail.com - -

Psiquiatria - Laboratório de Neurociências LIM27 -

#### **Aula 2: Biomarcadores periféricos da doença de Alzheimer**

Alana Caroline Costa - costalanac@gmail.com - -

Psiquiatria - Laboratório de Neurociências LIM27 -

#### **Aula 3: Aspectos moleculares da esquizofrenia**

Helena P G Joaquim - helenagiroud@usp.br - (11) 2661-7283 - (11) 99373-7566

- Instituto de Psiquiatria - USP -

#### **Aula 4: Farmacogenética na individualização do tratamento de doenças neuropsiquiátricas**

Helena P G Joaquim - helenagiroud@usp.br - (11) 2661-7283 - (11) 99373-7566

- Instituto de Psiquiatria - USP -

Justificativa: A busca do substrato biológico das doenças neuropsiquiátricas é pré-requisito para o desenvolvimento de terapias mais eficazes e, sobretudo, de estratégias preventivas através do diagnóstico precoce. Nosso grupo tem apresentado avanços nessa busca, com abordagens moleculares abrangentes.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RAPHAEL ESCORSIM SZAWKA - CPF: 808.055.231-20

E-mail: reszawka@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2959

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento**

José Donato Junior - jdonato@icb.usp.br - (11) 3091-0929 - (11) 99877-1979

Departamento de Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 2: Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade**

Renata Frazão - rfrazao@usp.br - (11) 3091-7366 - (11) 99877-8707

Departamento de Anatomia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 4: Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: O sistema hipotálamo-hipofisário (HH) é o principal eixo modulatório endócrino. Este simpósio irá apresentar dados de estudos recentes que revelam que o GH atua centralmente no controle do balanço energético e na função reprodutiva, a prolactina inibe a reprodução via neurônios produtores de kisspeptina e dopamina, bem como a associação de desreguladores endócrinos com anormalidades no HH.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RAPHAEL ESCORSIM SZAWKA - CPF: 808.055.231-20

E-mail: reszawka@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2959

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento**

José Donato Junior - jdonato@icb.usp.br - (11) 3091-0929 - (11) 99877-1979

Departamento de Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 2: Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade**

Renata Frazão - rfrazao@usp.br - (11) 3091-7366 - (11) 99877-8707

Departamento de Anatomia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 4: Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: O sistema hipotálamo-hipofisário (HH) é o principal eixo modulatório endócrino. Este simpósio irá apresentar dados de estudos recentes que revelam que o GH atua centralmente no controle do balanço energético e na função reprodutiva, a prolactina inibe a reprodução via neurônios produtores de kisspeptina e dopamina, bem como a associação de desreguladores endócrinos com anormalidades no HH.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RAPHAEL ESCORSIM SZAWKA - CPF: 808.055.231-20

E-mail: reszawka@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2959

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento**

José Donato Junior - jdonato@icb.usp.br - (11) 3091-0929 - (11) 99877-1979

Departamento de Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 2: Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade**

Renata Frazão - rfrazao@usp.br - (11) 3091-7366 - (11) 99877-8707

Departamento de Anatomia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 4: Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: O sistema hipotálamo-hipofisário (HH) é o principal eixo modulatório endócrino. Este simpósio irá apresentar dados de estudos recentes que revelam que o GH atua centralmente no controle do balanço energético e na função reprodutiva, a prolactina inibe a reprodução via neurônios produtores de kisspeptina e dopamina, bem como a associação de desreguladores endócrinos com anormalidades no HH.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RAPHAEL ESCORSIM SZAWKA - CPF: 808.055.231-20

E-mail: reszawka@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2959

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento**

José Donato Junior - jdonato@icb.usp.br - (11) 3091-0929 - (11) 99877-1979

Departamento de Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 2: Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade**

Renata Frazão - rfrazao@usp.br - (11) 3091-7366 - (11) 99877-8707

Departamento de Anatomia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 4: Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: O sistema hipotálamo-hipofisário (HH) é o principal eixo modulatório endócrino. Este simpósio irá apresentar dados de estudos recentes que revelam que o GH atua centralmente no controle do balanço energético e na função reprodutiva, a prolactina inibe a reprodução via neurônios produtores de kisspeptina e dopamina, bem como a associação de desreguladores endócrinos com anormalidades no HH.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: RAPHAEL ESCORSIM SZAWKA - CPF: 808.055.231-20

E-mail: reszawka@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2959

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Regulação do balanço energético e homeostase glicêmica pela ação central do hormônio do crescimento**

José Donato Junior - jdonato@icb.usp.br - (11) 3091-0929 - (11) 99877-1979

Departamento de Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 2: Sinalização do hormônio do crescimento no sistema nervoso central como mediador da puberdade e fertilidade**

Renata Frazão - rfrazao@usp.br - (11) 3409-2959 - (11) 99705-1976

Departamento de Anatomia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Ações hipotalâmicas da prolactina na supressão da secreção pulsátil de hormônio luteinizante**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 4: Desreguladores endócrinos e o eixo hipotálamo-hipofisário: consequências metabólicas, reprodutivas e outras. Alguma relação?**

Raphael Escorsim Szawka - reszawka@icb.ufmg.br - (31) 3409-2959 - (31) 99705-1976

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: O sistema hipotálamo-hipofisário (HH) é o principal eixo modulatório endócrino.

Este simpósio irá apresentar dados de estudos recentes que revelam que o GH atua centralmente no controle do balanço energético e na função reprodutiva, a prolactina inibe a

reprodução via neurônios produtores de kisspeptina e dopamina, bem como a

associação de  
desreguladores endócrinos com anormalidades no HH.



## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PÂMELA BILLIG MELLO-CARPES - CPF: 005.862.440-69

E-mail: pamelacarpes@unipmpa.edu.br - Telefone: (55) 3402-4899

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Pampa

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Panorama atual da participação das mulheres na ciência**

Pâmela Billig Mello-Carpes - pamelacarpes@unipmpa.edu.br - (55) 3402-4899 - (55) 99661-2454

- Universidade Federal do Pampa -

#### **Aula 2: Desafios para início da carreira científica sendo mulher e mãe**

Gabriela Nestal de Moraes - gabinestal@yahoo.com.br - (21) 3207-1198 - (21) 99245-7075

Programa de Hemato-Oncologia Molecular, Laboratório de Hema - Instituto Nacional de Câncer (INCA), Rio de Janeiro/RJ -

#### **Aula 3: O impacto da maternidade na carreira científica de mulheres**

Fernanda Staniscuaski - fernanda.staniscuaski@ufrgs.br - (51) 3308-9525 - (51) 98207-7727

Biologia Molecular e Biotecnologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul -

#### **Aula 4: Importância da divulgação da ciência como uma opção de carreira para meninas**

Pâmela Billig Mello-Carpes - pamelacarpes@unipmpa.edu.br - (55) 3402-4899 - (55) 99661-2454

- Universidade Federal do Pampa -

Justificativa: O simpósio irá discutir os estereótipos relacionados ao papel das mulheres na ciência, considerando o panorama atual, as dificuldades encontradas nas diferentes etapas da carreira e o impacto da maternidade na mesma. Ainda, gerar discussão e atenção à pouca visibilidade que a ciência feita por mulheres possui, o que acaba gerando poucos modelos para incentivar meninas a escolherem esta carreira.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PÂMELA BILLIG MELLO CARPES - CPF: 005.862.440-69

E-mail: pamelacarpes@unipampa.edu.br - Telefone: (55) 3402-4899

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Pampa

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Panorama atual da participação das mulheres na ciência**

Pâmela Billig Mello Carpes - pamelacarpes@unipampa.edu.br - (55) 3402-4899 - (55) 99661-2454

- Universidade Federal do Pampa -

#### **Aula 2: Desafios para início da carreira científica sendo mulher e mãe**

Gabriela Nestal de Moraes - gabinestal@yahoo.com.br - (21) 3207-1198 - (21) 99245-7075

Programa de Hemato-Oncologia Molecular, Laboratório de Hema - Instituto Nacional de Câncer (INCA), Rio de Janeiro/RJ -

#### **Aula 3: O impacto da maternidade na carreira científica de mulheres**

Fernanda Staniscuaski - fernanda.staniscuaski@ufrgs.br - (51) 3308-9525 - (51) 98207-7727

Biologia Molecular e Biotecnologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul -

#### **Aula 4: Importância da divulgação da ciência como uma opção de carreira para meninas**

Pâmela Billig Mello Carpes - pamelacarpes@unipampa.edu.br - (55) 3402-4899 - (55) 99661-2454

- Universidade Federal do Pampa -

Justificativa: O simpósio irá discutir os estereótipos relacionados ao papel das mulheres na ciência, considerando o panorama atual, as dificuldades encontradas nas diferentes etapas da carreira e o impacto da maternidade na mesma. Ainda, gerar discussão e atenção à pouca visibilidade que a ciência feita por mulheres possui, o que acaba gerando poucos modelos para incentivar meninas a escolherem esta carreira.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: DAVI JOSÉ DE ALMEIDA MORAES - CPF: 812.041.755-00

E-mail: davimoraes@fmrp.usp.br - Telefone: (16) 3315-3202

Cargo/Função: Professor - Instituição: FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO/UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Modulation of the respiratory rhythm and its plasticity by microglia**

Fernando Peña Ortega - jfpenna@unam.mx - (44) 2238-1057 - (44) 22342-572

Department of Developmental Neurobiology and Neurophysiology - National Autonomous University of Mexico -

#### **Aula 2: Neuro-glial interaction in the peripheral chemoreceptive neurons of the NTS**

Daniela Accorsi Mendonça Eichenberger - daniaccorsi@usp.br - (16) 3315-0416 - (16) 98123-6590

Fisiologia - FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO/UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO -

#### **Aula 3: Selective Depletion of Astrocytes Derived From a Phox2b-Progenitor Domain Reduces the Chemosensory Control of Breathing in Conscious Mice**

Thiago dos Santos Moreira - tmoreira@icb.usp.br - (11) 3091-7961 - (11) 98178-0002

Fisiologia e Biofísica - Instituto de Ciências Biomédicas/Universidade de São Paulo -

#### **Aula 4: Modulation of chemosensory control of expiration by astrocytes**

DAVI JOSÉ DE ALMEIDA MORAES - davimoraes@fmrp.usp.br - (16) 3315-3202 - (16) 99154-1701

- FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO/UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO -

Justificativa: Glial cells modulate neuronal excitability and synaptic transmission. However, it remains debated whether glial cells modulate motor circuits and impact on complex behaviors, such as breathing. We will present evidence that glial cells determine the activity of brainstem circuits generating the respiratory rhythm and pattern, as well modulating the

chemosensory control of breathing.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PATRICIA GAMA - CPF: 126.803.358-80

E-mail: patgama@usp.br - Telefone: (11) 3091-7303

Cargo/Função: Professor - Instituição: USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBC - Sociedade Brasileira de Biologia Celular

### **Título:**

#### **Aula 1: Células- tronco neurais: diferenciação e migração**

Marimélia Porcionatto - marimelia.porcionatto@gmail.com - -

Bioquímica - UNIFESP -

#### **Aula 2: Células epiteliais gástricas: proliferação e diferenciação**

Patricia Gama - patgama@usp.br - (11) 3091-7303 - (11) 99137-8849

- USP -

#### **Aula 3: Fibroblastos e Matriz Extracelular: controle de migração**

Marinilce Santos - mfsantos@usp.br - (11) 3091-7371 -

Biologia Celular e do Desenvolvimento ICB - USP -

#### **Aula 4: As células e seu destino: controle de morte celular**

Patricia Gama - patgama@usp.br - (11) 3091-7303 - (11) 99137-8849

- USP -

Justificativa:

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MÁRCIO FLÁVIO DUTRA MORAES - CPF: 109.609.648-00

E-mail: mfdm@ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2930

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFMG

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Epilepsia demasiada plástica**

Márcio Flávio Dutra Moraes - mfdm@ufmg.br - (31) 3409-2930 - (31) 97553-0096

- UFMG -

#### **Aula 2: O anti-ripple**

Cleiton Aguiar dos Santos - cleitonufmg@gmail.com - (31) 3409-2945 -

Fisiologia e Biofísica - UFMG -

#### **Aula 3: O crepúsculo da isquemia**

- massen@icb.ufmg.br - (31) 3409-2957 -

Fisiologia e Biofísica - UFMG -

#### **Aula 4: Assim falou a dopamina**

Márcio Flávio Dutra Moraes - mfdm@ufmg.br - (31) 3409-2930 - (31) 97553-0096

- UFMG -

Justificativa: O tema geral deste simpósio apresentará uma série de estudos que indicam que a plasticidade neural não pode ser vista de forma dicotômica: boa ou ruim. Inspirados pelas obras de Nietzsche abordaremos temas como isquemia cerebral, epilepsia, sono, desenvolvimento e memória.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIA DO CARMO PINHO FRANCO - CPF: 163.493.158-04

E-mail: maria.franco@unifesp.br - Telefone: (11) 5576-4848

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina (UNIFESP/EPM)

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Efeitos Vasculares e Metabólicos da Exposição Intrauterina e Lactacional à Fluoxetina**

Graziela Scialanti Ceravolo - gsceravolo@uel.br - (43) 3371-4307 - (43) 99801-4422

Departamento de Ciências Fisiológicas - Centro de Ciência - Universidade Estadual de Londrina (UEL) -

#### **Aula 2: Papel da Melatonina na Programação Metabólica Fetal**

Fernanda Gaspar do Amaral - fgamaral@gmail.com - (11) 5576-4848 - (11) 99682-9774

Departamento de Fisiologia - Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medi -

#### **Aula 3: Reatividade Vascular no Modelo de Envelhecimento acelerado SAMP: Papel do Tecido Adiposo Perivascular.**

Eliana Hiromi Akamine - eliakamine@gmail.com - (11) 3091-7237 - (11) 99592-7170

Departamento de Farmacologia - Instituto de Ciências Biomé - Universidade de São Paulo (USP) -

#### **Aula 4: A Programação Fetal e o Desenvolvimento Tardio de Doenças Cardiometabólicas: Um Enfoque Translacional**

Maria do Carmo Pinho Franco - maria.franco@unifesp.br - (11) 5576-4848 - (11) 99128-8152

- Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medi -

Justificativa: Nas últimas décadas diversos estudos experimentais e clínicos demonstraram que insultos ocorridos em diferentes fases da vida podem promover

alterações no fenótipo levando ao desenvolvimento de doenças cardiometabólicas. O presente simpósio irá apresentar estudos sob essa ótica discutindo os resultados obtidos com diferentes modelos experimentais e dados clínicos.



## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: CELSO CARUSO NEVES E MARIA OLIVEIRA DE SOUZA - CPF: 005.908.667-02

E-mail: caruso@biof.ufrj.br - Telefone: (11) 3091-8043

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Papel da albumina na lesão tubulo intersticial**

Celso Caruso Neves e Maria Oliveira de Souza - caruso@biof.ufrj.br - (11) 3091-8043 - (21) 99986-8034

- Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Universidade de São -

#### **Aula 2: Epigenética na doença glomerular: o papel da H3K27me3 sobre a (de)diferenciação de podócitos**

Karina Thieme - karina.thieme@usp.br - (11) 9962-723 - (11) 99627-238

Carboidratos e Radioimunoensaios (LIM-18) - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo -

#### **Aula 3: Proteinúria no diabetes precoce: possível papel do túbulo proximal na endocitose de albumina**

Diogo de Barros Peruchetti - dperuchetti@biof.ufrj.br - (21) 9998-6803 - (21) 9998-6803

Laboratório de Bioquímica e Sinalização Celular do Inst - Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 4: Influência da albumina na apoptose de podócitos**

Celso Caruso Neves e Maria Oliveira de Souza - caruso@biof.ufrj.br - (11) 3091-8043 - (21) 99986-8034

- Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Universidade de São -

Justificativa: O Simposio será coordenado pelos professores Celso Caruso Neves e Maria Oliveira de Souza. A proposta tem como objetivo divulgar novos resultados sobre tópicos

fundamentais associados à progressão de doenças renais, incluindo a nefropatia diabética. Pretendemos discutir o papel da albumina na injúria de podócitos e de células tubulares renais, focando conceitos epigenéticos e vias de sinalização

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: JOSE GERALDO MILL - CPF: 343.387.137-04

E-mail: josegmill@gmail.com - Telefone: (27) 3335-7335

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Espírito Santo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Papel dos vasos arteriais na homeostase circulatória.**

JOSE GERALDO MILL - josegmill@gmail.com - (27) 3335-7335 - (27) 99982-2752

- Universidade Federal do Espírito Santo -

#### **Aula 2: Determinantes da rigidez arterial em adultos e seu impacto no risco cardiovascular.**

Marcelo Perim Baldo - marcelobaldo@ymail.com - - (38) 98855-3432

Departamento de Ciências da Saúde - Universidade de Montes Claros -

#### **Aula 3: Aspectos genéticos da rigidez arterial.**

Rafael de Oliveira Alvim - alvimfaefid@ig.com.br - - (27) 98834-0036

Saúde Coletiva - Universidade Federal do Espírito Santo -

#### **Aula 4: Rigidez arterial em crianças e adolescentes.**

JOSE GERALDO MILL - josegmill@gmail.com - (27) 3335-7335 - (27) 99982-2752

- Universidade Federal do Espírito Santo -

Justificativa: A elasticidade arterial é essencial para manter a homeostase circulatória. Perda de elasticidade ocorre no envelhecimento e com outros fatores de risco cardiovascular. Essa a razão pela qual a rigidez arterial tem sido considerada como preditor de risco cardiovascular global. O simpósio discutirá o uso de medida de rigidez (velocidade de onda de pulso) no risco cardiovascular em adultos e crianças.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: HELENA COUTINHO FRANCO DE OLIVEIRA - CPF: 011.788.198-84

E-mail: ho98@unicamp.br - Telefone: (19) 3521-6204

Cargo/Função: Professor - Instituição: Unicamp

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBq - Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biol

### **Título:**

#### **Aula 1: HDL e doença cardiovascular ? da bancada ao leito**

Andrei Sposito - andreisposito@gmail.com - - (19) 98253-1967

Clinica Médica (Cardiologia), Faculdade de C. Médicas - Universidade Estadual de Campinas -

#### **Aula 2: HDL e Diabetes**

Marisa Passarelli - m.passarelli@fm.usp.br - -

Laboratório de Investigação Médica (LIM10) - Faculdade d - Universidade de São Paulo, SP -

#### **Aula 3: CETP e Obesidade**

Helena Coutinho Franco de Oliveira - ho98@unicamp.br - (19) 3521-6204 - (19) 99733-3913 - Unicamp -

#### **Aula 4: Novos mediadores lipídicos do tecido adiposo que atuam na homeostase da glicose**

Helena Coutinho Franco de Oliveira - ho98@unicamp.br - (19) 3521-6204 - (19) 99733-3913 - Unicamp -

Justificativa: A homeostase do metabolismo de lípidos é essencial para saúde cardiovascular e prevenção de diabetes e obesidade. A pesquisa básica sobre regulação do metabolismo de lípidos tem crescido exponencialmente por sua relevância tanto para o conhecimento básico como pela potencial aplicação clínica.

Os 4 pesquisadores deste simpósio podem apresentar resultados com alto potencial translacional.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ANIBAL EUGENIO VERCESI - CPF: 341.236.608-00

E-mail: anibal@unicamp.br - Telefone: (19) 3521-7330

Cargo/Função: Professor - Instituição: Unicamp

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBq - Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biol

### **Título:**

#### **Aula 1: Transição de permeabilidade mitocondrial e morte celular**

Anibal Eugenio Vercesi - anibal@unicamp.br - (19) 3521-7330 - (19) 99246-9926  
- Unicamp -

#### **Aula 2: Mitocôndrias e doenças neurodegenerativas**

Alexandra Susana Latini - alatinilabox@gmail.com - - (48) 99610-9337

Laboratório de Bioenergética e Estresse Oxidativo - Universidade Federal de Santa Catarina -

#### **Aula 3: Mitocôndrias e envelhecimento**

Marcelo Alves da Silva Mori - morima@unicamp.br - (19) 3521-6247 -

Bioquímica e Biologia Tecidual - Universidade Estadual de Campinas -

#### **Aula 4: Metabolismo de Lipídeos e função mitocondrial**

Anibal Eugenio Vercesi - anibal@unicamp.br - (19) 3521-7330 - (19) 99246-9926  
- Unicamp -

Justificativa: As mitocôndrias têm atividade reguladora da vida e morte celular. No simpósio, os 4 especialistas vão discutir a biologia mitocondrial em diversos contextos fisiológicos e patológicos relacionados à morte celular, metabolismo de lipídeos, neuropatias e envelhecimento.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: FERNANDA KLEIN MARCONDES - CPF: 127.890.398-44

E-mail: ferklein@unicamp.br - Telefone: (19) 2106-5380

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP  
- UNICAMP e Comissão de Ensino - SBFis

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: A compreensão da ética e o uso de animais vivos em aulas práticas de Fisiologia**

Maria José Alves da Rocha - mjrocha@forp.usp.br - (16) 9813-3578 - (16) 98133-5782  
Fisiologia - USP/RP -

#### **Aula 2: Uso de uma rede social como estratégia no ensino de fisiologia**

Liane da Silva de Vargas - lianeevargas@gmail.com - (55) 9933-7533 - (55) 99337-533  
Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul ? UFRGS -

#### **Aula 3: Uso de pré-testes previamente à apresentação de novos conteúdos de Fisiologia**

Pâmela Billig Mello-Carpes - panmello@hotmail.com - (55) 3402-4899 - (55) 09661-2454  
Fisiologia - Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA -

#### **Aula 4: Correção de provas, em grupo, como ferramenta potencializadora da aprendizagem**

Fernanda Klein Marcondes - ferklein@unicamp.br - (19) 2106-5380 - (19) 99759-6920  
- Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP - UNICAMP e Com -

Justificativa: O objetivo deste simpósio é apresentar e discutir estratégias de ensino de Fisiologia capazes de estimular a participação ativa dos estudantes nas aulas, promover aprendizagem significativa, realizar reflexões éticas sobre estratégias de ensino e avaliação formativa. Serão apresentados relatos do uso das estratégias e de seu efeito na motivação e aprendizado dos alunos.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: FERNANDA KLEIN MARCONDES - CPF: 127.890.398-44

E-mail: ferklein@unicamp.br - Telefone: (19) 3382-2004

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP ? UNICAMP e Comissão de Ensino - SBFis

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: A compreensão da ética e o uso de animais vivos em aulas práticas de Fisiologia**

Maria José Alves da Rocha - mjrocha@forp.usp.br - (16) 9813-3578 - (16) 98133-5782  
Fisiologia - USP/RP -

#### **Aula 2: Uso de uma rede social como estratégia no ensino de fisiologia**

Liane da Silva de Vargas - lianeevargas@gmail.com - (55) 9933-7533 - (55) 99337-533  
Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul ? UFRGS -

#### **Aula 3: Uso de pré-testes previamente à apresentação de novos conteúdos de Fisiologia**

Pâmela Billig Mello-Carpes - panmello@hotmail.com - (55) 3402-4899 - (55) 09661-2454  
Fisiologia - Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA -

#### **Aula 4: Correção de provas, em grupo, como ferramenta potencializadora da aprendizagem**

Fernanda Klein Marcondes - ferklein@unicamp.br - (19) 3382-2004 - (19) 99759-6920  
- Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP ? UNICAMP e Co -

Justificativa: O objetivo deste simpósio é apresentar e discutir estratégias de ensino de Fisiologia capazes de estimular a participação ativa dos estudantes nas aulas, promover aprendizagem significativa, realizar reflexões éticas sobre estratégias de ensino e avaliação formativa. Serão apresentados relatos do uso das estratégias e de seu efeito na motivação e aprendizado dos alunos.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: JOSé ERNESTO BELIZÁRIO - CPF: 803.061.018-15

E-mail: jebeliza@usp.br - Telefone: (11) 3091-7318

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade de São Paulo

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBI - Sociedade Brasileira de Imunologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Papel da apoptose e necroptose na resposta imune**

Ricardo Weinlich - ricardo.weinlich@einstein.br - (11) 2151-1414 -

Instituto de Ensino e Pesquisa - Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein -

#### **Aula 2: Piroptose e controle de infecções por T Cruzii e vírus Zika**

Karina Bortoluci - kbortoluci@gmail.com - (11) 5084-8807 -

Centro de Terapia Celular e Molecular - -

#### **Aula 3: Morte Celular induzida por CD8+**

Gustavo Amarante-Mendes - gpam@usp.br - (11) 3091-7362 -

Departamento de Parasitologia - Universidade de São Paulo -

#### **Aula 4: Morte celular na inflamação estéril**

José Ernesto Belizário - jebeliza@usp.br - (11) 3091-7318 - (11) 99231-8709

- Universidade de São Paulo -

Justificativa: Compreender como as células mortas e seus constituintes iniciam a resposta imune e a inflamação tecidual é fundamental para a compreensão e tratamento de doenças inflamatórias e infecciosas. O simpósio pretende apresentar e atualizar avanços recentes sobre a morte celular por apoptose, necroptose, piroptose e netose e novos alvos terapêuticos.



## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARCELO MARCOS MORALES - CPF: 145.800.728-63

E-mail: mmorales@biof.ufrj.br - Telefone: (21) 3938-6530

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBf - Sociedade Brasileira de Biofísica

### **Título:**

#### **Aula 1: O futuro da terapia gênica no Brasil**

Marcelo Marcos Morales - mmorales@biof.ufrj.br - (21) 3938-6530 - (21) 99899-8338

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 2: Terapia gênica: uma nova estratégia para o tratamento de doenças pulmonares.**

Sabrina Vargas Martini - brinamartini@gmail.com - (21) 3938-6530 - (21) 98830-2367

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 3: Aplicação da terapia gênica para doenças neurodegenerativas da retina.**

Hilda Petrs-Silva - hilda.ufl@gmail.com - (21) 3938-6562 - (21) 99503-0404

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho -

#### **Aula 4: Terapia gênica contra o câncer: CART**

Marcelo Marcos Morales - mmorales@biof.ufrj.br - (21) 3938-6530 - (21) 99899-8338

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

Justificativa: O simpósio promoverá uma oportunidade de intercâmbio de conhecimentos científicos e tecnológicos sobre a terapia gênica. Este evento contará com palestras sobre o futuro da terapia gênica no Brasil no tratamento de doenças pulmonares, neurodegenerativas e hematológicas, além de elucidar as novas tecnologias utilizadas para revolucionar o tratamento de pacientes com doenças genéticas.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ADRIANA CASTELLO COSTA GIRARDI E MARIA DE OLIVEIRA SOUZA

- CPF: 259.891.338-80

E-mail: accgirardi@gmail.com - Telefone: (11) 2613-9026

Cargo/Função: Professor - Instituição: INCOR - HC-FMUSP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBIC - Sociedade Brasileira de Investiga??o Cl

### **Título:**

#### **Aula 1: Provisório: Sistema Renina Angiotensina Intrarrenal**

Adalberto Ramon Vyeira - avieyra@biof.ufrj.br - - (21) 98272-3273

- Universidade Federal do Rio de Janeiro -

#### **Aula 2: Provisório: Lesão Renal Aguda e MicroRNAs**

Mirian Aparecida Boim - maboim@unifesp.br - -

Nefrologia - UNIFESP -

#### **Aula 3: Provisório: Urolitíase**

Ita Pfeferman Heilberg - ITA.HEILBERG@gmail.com - -

Nefrologia - UNIFESP -

#### **Aula 4: Papel do sistema nervoso simpático na progressão da doença renal crônica**

Adriana Castello Costa Girardi e Maria de Oliveira Souza - accgirardi@gmail.com - (11)

2613-9026 - (11) 99230-0920

- INCOR - HC-FMUSP -

Justificativa: Simpósio em homenagem à carreira do nefrologista Nestor Schor (Depto de Nefrologia - UNIFESP), ex-presidente da SBIC, que faleceu em fevereiro de 2018 aos 71 anos de idade. As palestras serão ministradas por colaboradores de longa data e/ou ex-orientandos do Professor.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ANA CAROLINA TAKAKURA - CPF: 277.759.198-92

E-mail: takakura@icb.usp.br - Telefone: (11) 3091-7314

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédicas

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Respiratory chemoreception's neuroplasticity in a rat model of Parkinson's disease**

Ana Carolina Takakura - takakura@icb.usp.br - (11) 3091-7314 - (11) 98699-7350

- Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédicas -

#### **Aula 2: Breathing disturbances in Alzheimer's disease: what did we learn from animal models?**

Tim D. Ostrowski - towrowski@atsu.edu - (66) 0626-2509 - (57) 38648-136

Physiology - A.T. Still University, Kirksville College of Osteopathic Med -

#### **Aula 3: Breathing Disturbances in different models of epilepsy**

Thiago Santos Moreira - tmoreira@icb.usp.br - (11) 3091-7961 - (11) 98178-0002

Fisiologia e Biofísica - USP - ICB -

#### **Aula 4: Abnormal neural control of breathing during exercise in humans**

Ana Carolina Takakura - takakura@icb.usp.br - (11) 3091-7314 - (11) 98699-7350

- Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédicas -

Justificativa: Breathing is essential for life and is controlled by structures in the brainstem. Pathological conditions can compromise breathing by effects on brainstem respiratory circuits. The aim of this symposium is to discuss different pathological conditions that can lead to abnormal respiratory function. The knowledge of that can offer different possibilities of targets for future clinical interventions

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ANA CAROLINA TAKAKURA - CPF: 277.759.198-92

E-mail: takakura@icb.usp.br - Telefone: (11) 3091-7350

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédicas

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Respiratory chemoreception's neuroplasticity in a rat model of Parkinson's disease**

Ana Carolina Takakura - takakura@icb.usp.br - (11) 3091-7350 - (11) 96997-350

- Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédi -

#### **Aula 2: Breathing disturbances in Alzheimer's disease: what did we learn from animal models?**

Tim D. Ostrowski - towrowski@atsu.edu - -

Physiology - A.T. Still University, Kirksville College of Osteopathic Med -

#### **Aula 3: Breathing Disturbances in different models of epilepsy**

Thiago Santos Moreira - tmoreira@icb.usp.br - -

Fisiologia e Biofísica - USP - ICB -

#### **Aula 4: Abnormal neural control of breathing during exercise in humans**

Ana Carolina Takakura - takakura@icb.usp.br - (11) 3091-7350 - (11) 96997-350

- Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédi -

Justificativa: Breathing is essential for life and is controlled by structures in the brainstem. Pathological conditions can compromise breathing by effects on brainstem respiratory circuits. The aim of this symposium is to discuss different pathological conditions that can lead to abnormal respiratory function. The knowledge of that can offer different possibilities of targets for future clinical interventions

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIA IZABEL CHIAMOLERA - CPF: 250.588.448-00

E-mail: mchiamolera@unifesp.br - Telefone: (11) 5014-7280

Cargo/Função: Pesquisador-Doutor - Instituição: UNIFESP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBEM - Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Me

### **Título:**

#### **Aula 1: As muitas faces dos Receptores dos Hormônios Tiroidianos**

Maria Tereza Nunes - mtnunes@icb.usp.br - - (11) 99135-5135

ICB - USP-SP -

#### **Aula 2: Receptores estrogênicos e ativação de vias de sinalização intracelular em células de câncer prostático.**

Catarina Segreti Porto - csegretiporto@gmail.com - -

Farmacologia - UNIFESP campus São Paulo -

#### **Aula 3: Regulation of metabolism and inflammation by the lipid sensor PPARgamma**

William Festuccia - william.festuccia@gmail.com - -

Departamento de Fisiologia e Biofísica, instituto de Ciênc - USP -

#### **Aula 4: aaa**

Maria Izabel Chiamolera - mchiamolera@unifesp.br - (11) 5014-7280 - (11) 97631-9385

- UNIFESP -

Justificativa: Abordar a influencia das vias de sinalização ativadas por receptores nucleares com aspectos dentro e fora da endocrinologia. Deixamos um titulo em aberto para possivel interação com outras sociedades

## DADOS DO PROPONENTE

Nome Completo: MARCEL FRAJBLAT - CPF: 894.232.327-87

E-mail: marcel@ccsdecania.ufrj.br - Telefone: (21) 9847-4062

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBCAL - Sociedade Brasileira de Ciência em Anima

### Título:

#### **Aula 1: Ações Políticas da FESBE**

Deputado Federal 1 - - -

- -

#### **Aula 2: Deputado Federal 2**

- - -

- -

#### **Aula 3: Marcelo Morales**

- - -

- -

#### **Aula 4: Deputado Federal 2**

Marcel Frajblat - marcel@ccsdecania.ufrj.br - (21) 9847-4062 - (21) 98474-0624

- UFRJ -

Justificativa: Reservar um espaço para atividade política da Fesbe.

Ano passado tivemos a oportunidade de trazer um deputado mas ficamos sem um espaço para uma atividade com ele.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARCEL FRAJBLAT - CPF: 894.232.327-87

E-mail: marcel@ccsdecania.ufrj.br - Telefone: (21) 2548-0624

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBCAL - Sociedade Brasileira de Ciência em Anima

### **Título:**

#### **Aula 1: Alternativas de peer review aberto na era dos preprints**

Jessica Polka - jessica.polka@gmail.com - (11) 1111-1111 - (11) 11111-1111

Department of Cellular and Molecular Pharmacology, - UCSF -

#### **Aula 2: Preprints no sistema Scielo**

Abel Packer - packer@gmail.com - (11) 5646-5665 - (11) 92545-4566

Diretor - Scielo -

#### **Aula 3: Recompensando novas formas de publicação científica**

Rita Barradas - Barradas@gmail.com - (11) 3254-5456 - (11) 98744-5455

Diretora de avaliação - CAPES -

#### **Aula 4: XXX**

Marcel Frajblat - marcel@ccsdecania.ufrj.br - (21) 2548-0624 - (21) 98474-0624

- UFRJ -

Justificativa: Ciência evolui mas o sistema de publicação continua o mesmo por décadas. O principal progresso foi o sistema de publicação em PDF. Este sistema precisa ser discutido e participar da evolução da ciência. A internet deve ser usada em todo seu potencial para a divulgação científica.

Esta é uma proposta da FeSBE e não da SBCAL. Mas não existe essa opção.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARCEL FRAJBLAT - CPF: 894.232.327-87

E-mail: marcel@ccsdecania.ufrj.br - Telefone: (21) 2547-4872

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBCAL - Sociedade Brasileira de Ciência em Anima

### **Título:**

**Aula 1: Medindo reprodutibilidade: iniciativas de replicação sistemática da literatura**

Brian Nosek - brian.nosek@gmail.com - (11) 1111-1111 - (11) 11111-1111

Center for Open Science - Charlottesville, VA -

**Aula 2: Quantificando a reprodutibilidade da ciência brasileira - o Brazilian Reproducibility Initiative**

Olavo Amaral - olavo@bioqmed.ufrj.br - (21) 2454-5855 - (21) 98544-5455

Instituto de Bioquímica - UFRJ -

**Aula 3: Como fomentar ciência reprodutível no Brasil?**

Marcelo Morales - mmorales@biof.ufrj.br - (21) 3255-4547 - (21) 98854-8744

Instituto de Biofísica - UFRJ -

**Aula 4: XXX**

Marcel Frajblat - marcel@ccsdecania.ufrj.br - (21) 2547-4872 - (21) 98474-0624

- UFRJ -

Justificativa: Apresentação do Brazilian Reproducibility Initiative, o qual ganhou verba do Serrapilheira e estará recrutando participantes pra replicar experimentos na época da FeSBE. Se puder trazer gente de fora, seria bom trazer alguém do Center for Open Science pra falar dos esforços de replicação sistemática deles em psicologia e câncer. Alguém de agência de fomento pra falar sobre como fomentar ciência r



## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: JOSé XAVIER NETO - CPF: 894.232.327-87

E-mail: marcel@ccsdecania.ufrj.br - Telefone: (21) 2547-4872

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBCAL - Sociedade Brasileira de Ciência em Anima

### **Título:**

#### **Aula 1: O uso do crispr na produção de animais transgênicos**

José Xavier Neto - xavier.neto@lnbio.cnpem.br - (11) 3254-4548 - (11) 98544-5421

Laboratório de Transgenia - CNPEM ? Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais -

#### **Aula 2: Crispr e a revolução na produção de knockouts**

Fábio Papes - papesf@unicamp.br - (19) 3565-6523 - (19) 99321-2311

Instituto de Biologia - UNICAMP -

#### **Aula 3: Considerações na produção de modelos por meio da transgenia**

Bettina Malnic - bmalnic@iq.usp.br - (11) 3477-4721 - (11) 98214-1126

Instituto de Química - USP -

#### **Aula 4: Reprodução assistida voltada para a produção de transgênicos**

José Xavier Neto - marcel@ccsdecania.ufrj.br - (21) 2547-4872 - (21) 98474-0624

- UFRJ -

Justificativa: Cada vez mais modelos geneticamente modificados são utilizados em ciência. A tecnologia do CRISPR tornou a modificação do genoma um processo que pode ser realizado em boa parte dos laboratórios que trabalham com biologia molecular e tem gerado um grande avanço na produção de novos modelos animais.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ADELINA MARTHA DOS REIS - CPF: 005.749.578-55

E-mail: adelina@icb.ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2931

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: GPER MODULA REATIVIDADE VASCULAR EM RATOS**

Roger Lyrio dos Santos - rogerlyrio@hotmail.com - (27) 3335-7353 -

Ciências Fisiológicas - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO -

#### **Aula 2: AÇÕES ANTI-HIPERTRÓFICAS DO ESTRADIOL EM CARDIOMIÓCITOS MEDIADAS PELO GPER**

ADELINA MARTHA DOS REIS - adelina@icb.ufmg.br - (31) 3409-2931 - (31) 99237-3435

- Universidade Federal de Minas Gerais -

#### **Aula 3: GPER E HIPERTENSÃO PULMONAR EXPERIMENTAL**

Gisele Zapata-Sudo - gzsudo@oi.com.br - (21) 2562-6505 -

Farmacologia Básica e Clínica - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO -

#### **Aula 4: SINALIZAÇÃO DO GPER NA REGULAÇÃO DO SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO**

ADELINA MARTHA DOS REIS - adelina@icb.ufmg.br - (31) 3409-2931 - (31) 99237-3435

- Universidade Federal de Minas Gerais -

Justificativa: A descoberta do GPER trouxe grande avanço para o entendimento de ações rápidas e não genômicas dos estrogênios mas, apesar das muitas publicações científicas, ainda é necessário identificar e integrar as peças deste quebra-cabeça para desvendar sua participação na sinalização estrogênica na saúde e na doença. Essa proposta objetiva juntar pesquisadores brasileiros que estão trabalhando para isso.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: FERNANDA KLEIN MARCONDES - CPF: 127.890.398-44

E-mail: ferklein@unicamp.br - Telefone: (19) 2106-5380

Cargo/Função: Professor - Instituição: Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP  
? UNICAMP e Comissão de Ensino - SBFis

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: A compreensão da ética e o uso de animais vivos em aulas práticas de Fisiologia**

Maria José Alves da Rocha - mjrocha@forp.usp.br - (16) 9813-3578 - (16) 98133-5782  
Fisiologia - USP/RP -

#### **Aula 2: Uso de uma rede social como estratégia no ensino de fisiologia**

Liane da Silva de Vargas - lianeevargas@gmail.com - (55) 9933-7533 - (55) 99337-533  
Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul ? UFRGS -

#### **Aula 3: Uso de pré-testes previamente à apresentação de novos conteúdos de Fisiologia**

Pâmela Billig Mello-Carpes - panmello@hotmail.com - (55) 3402-4899 - (55) 09661-2454  
Fisiologia - Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA -

#### **Aula 4: Correção de provas, em grupo, como ferramenta potencializadora da aprendizagem**

Luís Henrique Montrezor - lhmontrezor@uniara.com.br - (19) 2106-5380 - (16)99787-0756  
- UNIARA -

Justificativa: O objetivo deste simpósio é apresentar e discutir estratégias de ensino de Fisiologia capazes de estimular a participação ativa dos estudantes nas aulas, promover aprendizagem significativa, realizar reflexões éticas sobre estratégias de ensino e avaliação formativa. Serão apresentados relatos do uso das estratégias e de seu efeito na motivação e aprendizado dos alunos.

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: MARIO LUIS RIBEIRO CESARETTI - CPF: 074.669.958-10

E-mail: mcesaretti@pucsp.br - Telefone: (11) 3023-6037

Cargo/Função: Professor - Instituição: PUC-SP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBIC - Sociedade Brasileira de Investiga??o Ci

### **Título:**

#### **Aula 1: Interação Básico-Clínica**

Mario Luis Ribeiro Cesaretti - mcesaretti@pucsp.br - (11) 3023-6037 - (11) 97997-7777  
- PUC-SP -

#### **Aula 2: Internato e Metodologias Inovadoras**

Mario Luis Ribeiro Cesaretti - mcesaretti@pucsp.br - (11) 3023-6037 - (11) 97997-7777  
- PUC-SP -

#### **Aula 3: Dificuldades na implantação de um novo currículo**

Mario Luis Ribeiro Cesaretti - mcesaretti@pucsp.br - (11) 3023-6037 - (11) 97997-7777  
- PUC-SP -

#### **Aula 4: Debate**

Mario Luis Ribeiro Cesaretti - mcesaretti@pucsp.br - (11) 3023-6037 - (11) 97997-7777  
- PUC-SP -

Justificativa: Será um simpósio para a discussão de metodologias inovadoras nos diferentes momentos do curso de medicina

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: KATIA DE ANGELIS - CPF: 681.979.930-68

E-mail: prof.kangelis@yahoo.com.br - Telefone: (11) 3057-1676

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFis - Sociedade Brasileira de Fisiologia

### **Título:**

#### **Aula 1: Reflexo Colinérgico antiinflamatório**

Fernanda Consolim Colombo - hipfernanda@incor.usp.br - (11) 2661-5084 - (11) 99379-5092

Medicina - Universidade Nove de Julho UNINOVE -

#### **Aula 2: Sistema nervoso autônomo**

Maria Claudia Irigoyen - hipirigoyen@incor.usp.br - (11) 2661-5006 - (11) 98558-9166

Unidade de Hipertensão - Instituto do Coração, Faculdade de Medicina, USP -

#### **Aula 3: Sistema Renina Angiotensina**

Maria José Campagnole Santos - mjcs@icb.ufmg.br - - (31) 99791-5401

Fisiologia - UFMG -

#### **Aula 4: Treinamento Físico**

Katia de Angelis - prof.kangelis@yahoo.com.br - (11) 3057-1676 - (11) 99234-2409

- Universidade Federal de São Paulo UNIFESP -

Justificativa: O simpósio visa discutir os avanço no conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos nas disfunções cardiometabólicas que representam uma verdadeira epidemia mundial e que indicam alguns novos caminhos terapêuticos a serem seguidos.