

# **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: 14

### **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 reanais**

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.