

# **PROPOSTAS**

# **FESBE ANUAL 2018**

# **CONFERÊNCIAS**

## **Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua na dependência química e compulsão**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: GABRIEL GAUDENCIO DO RÊGO - CPF: 059.030.934-00

E-mail: gabrielgaudenciorego@gmail.com - Telefone: (11) 2114-8878

Cargo/Função: Pesquisador-Doutor - Instituição: Universidade Presbiteriana Mackenzie

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

**Título: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua na dependência química e compulsão**

### **Aula 1:**

Gabriel Gaudencio do Rêgo - gabrielgaudenciorego@gmail.com - (11) 2114-8878 - (11) 98211-4731

- Universidade Presbiteriana Mackenzie -

Justificativa: Divulgar estudos recentes sobre a aplicação das técnicas de neuromodulação não-invasivas nos casos de dependência química e compulsão.

Serão abordados os aspectos neurobiológicos e cognitivos da dependência química e da compulsão, a partir do qual será possível compreender a natureza da ação destas técnicas de neuromodulação nestes transtornos.

## **Estresse celular, inflamação e seus efeitos sobre a placenta**

### **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: Estresse celular, inflamação e seus efeitos sobre a placenta**

### **Aula 1:**

Estela Maris Andrade Forell Bevilacqua - bevilacq@usp.br - (11) 3091-8050 -

Biologia Celular e do Desenvolvimento ICB - USP -

Justificativa:

## **Metamorfose imunometabólica hepática durante o desenvolvimento neonatal**

### **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: Metamorfose imunometabólica hepática durante o desenvolvimento neonatal**

### **Aula 1:**

Gustavo Batista de Menezes - menezesgb@gmail.com - (31) 9971-4414 -

- UFMG - Brasil

Justificativa:

## **Nanomedicine and Nanotoxicology: The Manipulation of Cell Membranes and Nanomaterials for Diagnosis and Therapy**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: presidencia@sbbn.org.br - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Núcleo

**Título: Nanomedicine and Nanotoxicology: The Manipulation of Cell Membranes and Nanomaterials for Diagnosis and Therapy**

### **Aula 1:**

Valtencir Zucolotto - zuco@ifsc.usp.br - (16) 3373-8656 -

Professor Titular/Grupo de Nanomedicina e Nanotoxicologia - Instituto de Física de São Carlos (IFSC), Universidade de - Brasil

Justificativa: The theranostic materials represent the state-of-the-art in the development of nanoscale-based materials for fighting cancer. Investigations on novel nanomaterials for photo-hyperthermia applications are of great importance to understand the toxicity of nanomaterials at the molecular scale and the influence of lipids in the uptake process, bringing important benefits to personalized nanomedicine.

## **Mulheres na ciência: cérebro feminino em foco**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: GRACE SCHENATTO PEREIRA MORAES - CPF: 935.961.890-04

E-mail: graceschenatto@ufmg.br - Telefone: (31) 3409-2939

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFMG

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

**Título: Mulheres na ciência: cérebro feminino em foco**

### **Aula 1:**

Grace Schenatto Pereira Moraes - graceschenatto@ufmg.br - (31) 3409-2939 - (31) 97553-0072

- UFMG -

Justificativa: Muitos aspectos do funcionamento do cérebro exibem diferenças sexuais que afetam o comportamento, a saúde mental e suas desordens. Mostraremos estudos de nosso grupo, que vem se dedicando a estudar o cérebro de camundongos fêmeas e suas funções cognitivas, de maneira comparativa ao macho e no contexto da pós-menopausa. Inspiraremos os ouvintes a considerarem fêmeas em suas questões científicas.

## **A relação entre pesquisa , sala de aula, ensino à distância e a formação de professores de Ciências (Biologia, Química e Física)**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: presidencia@sbbn.org.br - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Nucle

**Título: A relação entre pesquisa , sala de aula, ensino à distância e a formação de professores de Ciências (Biologia, Química e Física)**

### **Aula 1:**

DEISE MIRANDA VIANNA - deisemv@if.ufrj.br - (21) 9998-1635 -

INSTITUTO DE FÍSICA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ) -  
Brasil

Justificativa: A "CONFERÊNCIA" pode ser transformada em "SIMPÓSIO" se houver adesão de outras sociedades (ex. SBFTE, que tem experiência em escolas) ou de professores que fazem divulgação (como Claudia Jurberg, ciente desta proposta). Podemos, também, aproveitar experiências do Encontro de Pesquisa em Ensino da SBF (27-31/08/2018 em Campos do Jordão), vide <http://www.sbfisica.org.br/~epef/xvii/index.php/pt/>

## **Creation, dissemination and transparency of science in the 21st century**

### **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: Creation, dissemination and transparency of science in the 21st century**

### **Aula 1:**

Jessica Polka - jessica.polka@gmail.com - (21) 1111-1111 -

ASAPbio - Department of Cellular and Molecular Pharmacology, UCSF - EUA

Justificativa: ASAPbio (Accelerating Science and Publication in Biology) é uma iniciativa liderada por cientistas para promover o uso produtivo de preprints nas ciências da vida. Grande parte da ciência produzida não é divulgada devido ao sistema atual. A revisão por pares conseguiu impedir a crise de reprodutibilidade que a ciência vive hoje.



## **The Open Science Collaboration: Estimating the Replication of Science in Psychology**

### **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: The Open Science Collaboration: Estimating the Replication of Science in Psychology**

### **Aula 1:**

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

ASAPbio - Department of Cellular and Molecular Pharmacology, UCSF - EUA

Justificativa: The Open Science Collaboration: estimando a replicabilidade da ciência em psicologia

## **Biomarcadores morfológicos em peixes para avaliação de impactos ambientais**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: DIEGO CARVALHO VIANA - CPF: 998.593.353-20

E-mail: dieob@bol.com.br - Telefone: (99) 3524-3725

Cargo/Função: Pesquisador-Doutor - Instituição: Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL)

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

**Título: Biomarcadores morfológicos em peixes para avaliação de impactos ambientais**

### **Aula 1:**

Diego Carvalho Viana - dieob@bol.com.br - (99) 3524-3725 - (99) 98137-5663

- Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEM -

Justificativa: O uso de biomarcadores de contaminação aquática em peixes é particularmente importante porque mostra respostas biológicas iniciais, podendo ser útil para subsidiar ações de monitoramento e de gestão ambiental . Essa conferência possui o objetivo de demonstrar os resultados desenvolvidos no Rio Tocantins e reconhecer os problemas de organismos aquáticos que pode ser comum em outras realidades.

## **1,500 scientists lift the lid on reproducibility**

### **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: 1,500 scientists lift the lid on reproducibility**

### **Aula 1:**

Monya Baker - M.Baker@us.nature.com - (21) 9847-4062 -

Editor, Nature Reports Stem Cells - Editor, Nature Reports Stem Cells - EUA

Justificativa: Monya Baker é uma das principais pesquisadoras da Nature que estudam a crise de irreprodutibilidade na ciência. Seu levantamento com 1500 pesquisadores americanos e europeus é referência em todas discussões sobre o tema. A revista Nature é a principal fonte de trabalhos sobre reprodutibilidade.

## **Pesquisa, ensino, sala de aula e formação de professores: relações possíveis e necessárias**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: SILVIA MARIA VELASQUES DE OLIVEIRA - CPF: 222.072.600-20

E-mail: silviamvelasques@gmail.com - Telefone: (21) 9962-2732

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBBN - Sociedade Brasileira de Biociências  
Núcleo

**Título: Pesquisa, ensino, sala de aula e formação de professores: relações  
possíveis e necessárias**

#### **Aula 1:**

DEISE MIRANDA VIANNA - deisemv@if.ufrj.br - (21) 9998-1635 -

INSTITUTO DE FÍSICA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ) -  
Brasil

Justificativa: Trata-se de substituição do título de proposta de conferência enviada hoje.

A professora está em Portugal e poderá enviar o resumo após 27/2. A atividade pode ser um simpósio ou oficina para professores, para mostrar diversos tipos de ferramentas desenvolvidas pelo grupo do IF-UFRJ (instrumentos de baixo custo para laboratórios de ensino, ou recursos como histórias em quadrinhos, jogos, etc).

## **O papel do colesterol e de micro domínios de membrana na diferenciação muscular**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: CLAUDIA DOS SANTOS MERMELSTEIN - CPF: 975.150.437-68

E-mail: mermelstein@ufrj.br - Telefone: (21) 3938-6429

Cargo/Função: Professor - Instituição: UFRJ

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

**Título: O papel do colesterol e de micro domínios de membrana na diferenciação muscular**

### **Aula 1:**

Claudia dos Santos Mermelstein - mermelstein@ufrj.br - (21) 3938-6429 - (21) 99411-1116  
- UFRJ -

Justificativa: A fusão de mioblastos depende de moléculas presentes na membrana, incluindo as caderinas e o lipídeo colesterol. O colesterol está presente em regiões especializadas da membrana (rafts) que regulam a sinalização celular. A desorganização das rafts leva a um aumento da fusão de mioblastos e a hipertrofia muscular em um processo que envolve as vias de sinalização de Wnt/beta-catenina e da Lmo7.