

# **PROPOSTAS**

## **FESBE ANUAL 2018**

### **MÓDULOS TEMÁTICOS**

# **Aldosterone-Sensing Neurons within the Central Nervous System and the Synergy with Angiotensin II Signaling.**

## **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: EDUARDO COLOMBARI - CPF: 065.414.408-75

E-mail: eduardo.colombari@foar.unesp.br - Telefone: (16) 3301-6460

Cargo/Função: Professor - Instituição: FOAr-UNESP

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

## **Dados Do Coordenador**

Nome: Eduardo Colombari - Doc: 065.414.408-75 - eduardo.colombari@foar.unesp.br

Telefone: (16) 3301-6460 / (16) 98121-3055

Instituição: /FOAr-UNESP

Endereço: - -

## **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Aldosterone-Sensing Neurons within the Central Nervous System and the Synergy with Angiotensin II Signaling.**

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

Joel C. Geerling, MD;PhD - joel-geerling@uiowa.edu - (16) 3301-6460 - (16) 98121-3055

Department of Neurology - University of Iowa Hospital & Clinics -

**Mini Conferência: SODIUM APPETITE AND CARDIOVASCULAR RESPONSES AND CENTRAL AREAS ACTIVATED BY ALDOSTERONE INFUSION INTO THE 4TH VENTRICLE**

Eduardo Colombari - eduardo.colombari@foar.unesp.br - (16) 3301-6460 - (16) 98121-3055  
- FOAr-UNESP -

Justificativa: Publicações recentes do nosso laboratório e do laboratório do Dr. Joel Geerling vem demonstrando importante participação dos neurônios HSD2 do sistema nervoso central, em especial localizados no núcleo do trato solitário, sobre o controle hidro-salino. O apetite ao sódio ocorre graças ao sinergismo entre Aldosterona e AngII. A proposta visa discutir tal ação conjunta de aldosterona e AngII no SNC.

## **Diabetes e suas complicações. Novas estratégias terapêuticas.**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ALICE CRISTINA RODRIGUES - CPF: 291.008.908-80

E-mail: alice-rodrigues@usp.br - Telefone: (11) 3091-7406

Cargo/Função: Professor - Instituição: ICB-USP

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFTE - Sociedade Brasileira de Farmacologia e Ter

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Alice Cristina Rodrigues - Doc: 291.008.908-80 - alice-rodrigues@usp.br

Telefone: (11) 3091-7406 / (11) 97698-5885

Instituição: /ICB-USP

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Diabetes e suas complicações. Novas estratégias terapêuticas.**

**Confêrencia Plena: MicroRNAs como possíveis alvos terapêuticos na melhora da resistência à insulina e de doenças associadas**

Alice Cristina Rodrigues - alice-rodrigues@usp.br - (11) 3091-7406 - (11) 97698-5885  
- ICB-USP -

**Mini Conferência: Efeito da terapia não farmacológica na melhora da neuropatia diabética periférica induzido pelo diabetes tipo 1**

Alice Cristina Rodrigues - alice-rodrigues@usp.br - (11) 3091-7406 - (11) 97698-5885  
- ICB-USP -

Justificativa: Diabetes mellitus é uma síndrome caracterizada por hiperglicemia e alteração do metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas, além do risco elevado de complicações como a neuropatia diabética periférica, a qual é caracterizada por expressivo dano aos nervos periféricos. Esse módulo temático visa a discutir novas abordagens terapêuticas no tratamento do diabetes e suas complicações.

## **Cross talk between the immune and the central nervous system in aging**

### **DADOS DO PROPONENTE**

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

E-mail: ho98@unicamp.br - Telefone: (19) 3251-6204

Cargo/Função: Professor - Instituição: Unicamp

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Helena Coutinho Franco de Oliveira - Doc: 011.788.198-84 - ho98@unicamp.br

Telefone: (19) 3251-6204 / (19) 99733-3913

Instituição: /Unicamp

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Cross talk between the immune and the central nervous system in aging**

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

Joana Almeida Palha - japalha@med.uminho.pt - -

Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School o - University of Minho, Braga, Portugal -

**Mini Conferência: Addressing predictors of healthy aging: the immune system and cognition**

Margarida Correia-Neves - mcorreianeves@med.uminho.pt - -

Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School o - University of Minho, Braga, Portugal -

Justificativa: The main talk will guide the audience through several aspects of the choroid plexus in normal physiology, in diseases characteristic of various periods of life and how sex-differences may relate to disease susceptibility.

The second topic will discuss some of the many ways in which immune activation can affect the later-life outcomes of neural function, immune function, and cognition.

## **Mecanismos inflamatórios e tóxicos: endotélio como alvo**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: DALTON VALENTIM VASSALLO - CPF: 035.900.037-15

E-mail: daltonv2@outlook.com - Telefone: (27) 3335-7340

Cargo/Função: Professor - Instituição: EMESCAM/UFES

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: SBFTE - Sociedade Brasileira de Farmacologia e Ter

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Dalton Valentim Vassallo - Doc: 035.900.037-15 - daltonv2@outlook.com

Telefone: (27) 3335-7340 / (27) 99992-9747

Instituição: /EMESCAM/UFES

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Mecanismos inflamatórios e tóxicos: endotélio como alvo**

**Confêrencia Plena: Mecanismos inflamatórios da lesão endotelial"**

Carlos Renato Tirapelli - crtirapelli@eerp.usp.br - (16) 3315-0532 -

Farmacologia - USP-RP -

**Mini Conferência: Ações de metais tóxicos sobre a função endotelial**

Dalton Valentim Vassallo - daltonv2@outlook.com - (27) 3335-7340 - (27) 99992-9747

- EMESCAM/UFES -

Justificativa: Abordaremos aspectos de ações inflamatórias e tóxicas sobre a função endotelial e desenvolvimento de mecanismos fisiopatológicos promovendo aterosclerose e hipertensão arterial, responsáveis pela ocorrência de acidentes vasculares, insuficiência cardíaca e infarto do miocárdio. O conhecimento leva a possibilidade de desenvolvimento de intervenções com aplicação no tratamento dessas comorbidades

## **Pesquisa e Ensino de Fisiologia**

### **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 - UNICAMP e Comissão de Ensino de Graduação - SBFis

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Fernanda Klein Marcondes - Doc: 127.890.398-44 - ferklein@unicamp.br

Telefone: (19) 3382-2004 / (19) 99759-6920

Instituição: /Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP e Comissão

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Pesquisa e Ensino de Fisiologia**

**Confêrencia Plena: Percepção discente sobre o ensino de Fisiologia por meio da pesquisa**

Érica Maria Granjeiro - ericag@uefs.br - (75) 9186-5313 - (75) 9186-5313

Ciências Biológicas - Universidade Estadual de Feira de Santana -

**Mini Conferência: Efeito de jogos educacionais no aprendizado de alunos universitários**

Fernanda Klein Marcondes - ferklein@unicamp.br - (19) 3382-2004 - (19) 99759-6920

- Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP e Comissão -

Justificativa: Serão apresentadas possibilidades de pesquisa no ensino e sobre o ensino de Fisiologia, abordando fatores que influenciam o processo ensino-aprendizado, a percepção discente e o efeito de estratégias de ensino no aprendizado dos estudantes.

Sugestão para CO1: Modalidades de aprendizagem e o ensino de fisiologia comparada,

Tábata Elise Ferreira Cordeiro (tabata\_elise@hotmail.com) - FFCLRP, USP

## **Metabolismo do ferro**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: PAULO CALEB J L SANTOS - CPF: 053.647.656-01

E-mail: paulo.caleb@unifesp.br - Telefone: (11) 2667-9200

Cargo/Função: Professor - Instituição: EPM-Unifesp

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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: José Geraldo Mill - Doc: - josegmill@gmail.com

Telefone: /

Instituição: /UFES

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Metabolismo do ferro**

**Confêrencia Plena: Metabolismo do ferro e distúrbios de sobrecarga**

Paulo Caleb J L Santos - paulo.caleb@unifesp.br - (11) 2667-9200 - (11) 65669-992  
- EPM-Unifesp -

**Mini Conferência: Implicações da sobrecarga de ferro sobre o sistema cardiovascular**

Leonardo dos Santos - leodossantos@hotmail.com - -

Departamento de ciências fisiológicas - UFES -

Justificativa:

## **Sistema visual: um sensível indicador de neurointoxicação**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: ELIZA MARIA DA COSTA BRITO LACERDA - CPF: 883.482.022-34

E-mail: eliza\_lacerda@yahoo.com.br - Telefone: (98) 4020-7525

Cargo/Função: Professor - Instituição: Universidade CEUMA - UniCEUMA

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: BRAVO - Brazilian Research Association in Vision

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Eliza Maria da Costa Brito Lacerda - Doc: 883.482.022-34 - eliza\_lacerda@yahoo.com.br

Telefone: (98) 4020-7525 / (98) 98455-9090

Instituição: /Universidade CEUMA - UniCEUMA

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Sistema visual: um sensível indicador de neurointoxicação**

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

Daniela Maria Oliveira Bonci - dbonci@usp.br - (11) 3091-1919 - (11) 98690-3532

Psicologia Experimental - Universidade de São Paulo -USP -

**Mini Conferência: Alterações visuais decorrentes de agentes intoxicantes**

Eliza Maria da Costa Brito Lacerda - eliza\_lacerda@yahoo.com.br - (98) 4020-7525 - (98) 98455-9090

- Universidade CEUMA - UniCEUMA -

Justificativa: Uma vez que a retina é descrita como um dos tecidos neurais mais suscetível à danos decorrentes de intoxicação, o estudo da visão é uma forma segura e sensível de avaliar neurointoxicações. Este módulo temático busca apresentar diferentes tipos de manifestações visuais decorrentes da exposição à solventes orgânicos, mercúrio, cigarro e agroquímicos.



## **Pesquisas básicas e aplicadas em ciência visual**

### **DADOS DO PROPONENTE**

Nome Completo: GIVAGO DA SILVA SOUZA - CPF: 673.381.002-68

E-mail: givagosouza@gmail.com - Telefone: (91) 9826-5313

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

Sociedade(s) de Filiação do Proponente: BRAVO - Brazilian Research Association in Vision

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Givago da Silva Souza - Doc: 673.381.002-68 - givagosouza@gmail.com

Telefone: (91) 9826-5313 / (91) 9826-5313

Instituição: /Universidade Federal do Pará

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Pesquisas básicas e aplicadas em ciência visual**

**Confêrencia Plena: Mecanismos de interação entre cor e luminância. Givago da Silva Souza, universidade Federal do Pará**

Givago da Silva Souza - givagosouza@gmail.com - (91) 9826-5313 - (91) 9826-5313  
- Universidade Federal do Pará -

**Mini Conferência: Avaliação do sistema visual em doenças regionais e globais. Maria Izabel Tentes Cortes, Universidade Federal do Amapá**

Givago da Silva Souza - givagosouza@gmail.com - (91) 9826-5313 - (91) 9826-5313  
- Universidade Federal do Pará -

Justificativa: A compreensão de como funciona o sistema visual em condição de saúde ou de doença tem ajudado a aperfeiçoar cada vez mais as ferramentas de avaliação do mesmo e permitido novas descrições da percepção vsual alterada por patologias de interesses regionais ou problemas de saúde globais.

## **Desreguladores Endócrinos e Cérebro**

### **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 Metabolismo

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Maria Izabel Chiamolera - Doc: 250.588.448-00 - mchiamolera@unifesp.br

Telefone: (11) 5014-7280 / (11) 97631-9385

Instituição: /UNIFESP

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Desreguladores Endócrinos e Cérebro**

**Confêrencia Plena: Os desreguladores dos hormônios tireoidianos**

Andrea Claudia Freitas Ferreira - deiaclau@biof.ufrj.br - (21) 3938-6552 - (21) 99856-9251

Campus Duque de Caxias - UFRJ -

**Mini Conferência: A função cerebral e os desreguladores dos hormônios tireoidianos**

Gisele Giannocco - ggiannocco@gmail.com - (11) 5089-9214 - (11) 98109-1378

Ciências Biológicas - UNIFESP campus Diadema -

Justificativa: Expor as influências dos químicos ambientais na desregulação do sistema endócrino e interação com o SNC.

## **Programação: O impacto de infecções na gestação**

### **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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Tania Ortiga - Doc: 971330007-68 - taniaort@biof.ufrj.br

Telefone: / (21) 98282-9966

Instituição: IBCCF/UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Programação: O impacto de infecções na gestação**

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

Claudio RF Marinho - marinho@usp.br - (11) 3091-7209 -

ICB - USP-SP -

**Mini Conferência: Processos inflamatórios e infecciosos no transporte placentário**

Tania Ortiga - taniaort@biof.ufrj.br - - (21) 98282-9966

IBCCF - UFRJ -

Justificativa: As alterações metabólicas e infecciosas que ocorrem durante a gestação podem gerar alterações para toda a vida, esse é o principio da programação genica.

## **Comissão de ética no uso de animais (CEUA): Parceira ou vilão?**

### **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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Marcel Frajblat - Doc: 894.232.327-87 - marcel@ccsdecania.ufrj.br

Telefone: (21) 9847-4062 / (21) 98474-0624

Instituição: /UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Comissão de ética no uso de animais (CEUA): Parceira ou vilão?**

**Confêrencia Plena: Comissão de ética no uso de animais: vilão**

Luisa Macedo Braga - lgmacedo@gmail.com - (51) 2547-4872 - (21) 98474-0624

CONCEA - CONCEA -

**Mini Conferência: Comissão de ética no uso de animais: parceiro**

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

- UFRJ -

Justificativa: A experiência de uma participação em uma CEUA pode ter um impacto positivo na carreira de um cientista que trabalhe com animais de laboratório. Este módulo apresentará uma discussão sobre a importância da CEUA para a ciência e para o cientista.

## **Estou fazendo a coisa certa? Manejo de animais de laboratório.**

### **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

### **Dados Do Coordenador**

Nome: Marcel Frajblat - Doc: 894.232.327-87 - marcel@ccsdecania.ufrj.br

Telefone: (21) 2547-4872 / (21) 98474-0624

Instituição: /UFRJ

Endereço: - -

### **Dados Do Módulo Temático**

**Título: Estou fazendo a coisa certa? Manejo de animais de laboratório.**

**Confêrencia Plena: Qual animal devo usar no meu experimento? uma discussão sobre a modelagem animal**

Luisa Macedo Braga - lgmacedo@gmail.com - -

CONCEA - CONCEA -

**Mini Conferência: O que é certo e errado em um biotério: manejo de animais de laboratório**

Ekaterina Rivera - botovchencorivera@gmail.com - (62) 9584-4566 - (62) 99958-4211

Instituto de ciências Biomédicas - UFGO -

Justificativa: Qual melhor modelo animal para um estudo científico? Quais os prós e cons da modelagem animal? O que um pesquisador deve saber para dizer se o biotério e seu manejo está adequado ou não para manter seus animais?