



Reunião Virtual da FeSBE
8 a 12 de setembro de 2020

Facebook: Congressos FeSBE

Instagram: @FeSBE_oficial

Twitter: @FeSBE

www2.fesbe.org.br

Terça-feira, 8 de setembro

9h00 – 11h00: PAINEL 1

Tema: **Radiações e Covid19: estamos protegidos?**

Moderadores: Silvia Velasques (CNEN, SBBN) & Ademir Amaral (DEN-UFPE, SBBN)

- Irradiação por feixes de elétrons para tratamento de efluentes industriais e esgoto doméstico e ações da incubadora USP-IPEN-CEITEC para apoio na pandemia da COVID19

Wilson Calvo, professor titular da PG-USP/IPEN e Superintendente do IPEN/CNEN/SP

- Irradiação por UV para descontaminação de materiais e superfícies

Divanizia N. Souza, professora titular do IF-UFS

- Ferramentas da pesquisa básica em radiobiologia para estudos da COVID19

Thiago Salazar e Isvania Lopes, professores da UFPE

11h30 – 13h30: PAINEL 2

Tema: **COVID-19 e o sistema imune**

Moderador: Pedro M Moraes-Vieira (UNICAMP)

- Tromboinflamação na COVID-19

Patricia Bozza, Fiocruz

- SARS-CoV-2 infecta células T CD4 de forma semelhante ao HIV

Alessandro dos Santos Farias, UNICAMP

- Sistema nervoso central e a infecção por SARS-CoV-2

Jean Pierre S Peron, ICB-USP

- Immunometabolismo: o elo perdido entre diabetes e COVID-19

Pedro M Moraes-Vieira, UNICAMP

14h00 – 16h00: PAINEL 3

Tema: **Biologia das doenças mentais humanas**

Moderador: Daniel Martins de Souza (UNICAMP)

- (Des)Atenção: cafeína!

Lisiane Porciúncula, UFRGS

- Possível relação entre cianotoxinas e malformações cerebrais causadas por Zika vírus

Stevens Rehen, UFRJ/IDOR

- Reposicionamento de fármacos imunomoduladores na esquizofrenia: evidências pré-clínicas

Danielle Macêdo, UFC

- Desvendando as causas genéticas do Transtorno do Espectro Autista

Andrea Sertie, USP-SP

19h00 as 20h00: CONFERÊNCIA 1

Tema: **Vacina contra COVID-19**

Moderador: Pedro M Moraes-Vieira (UNICAMP)

Conferencista: **Jorge Kalil**, Faculdade de Medicina da USP

Quarta-feira, 9 de setembro

9h00 – 11h00: PAINEL 4

Tema: **Bioquímica de doenças degenerativas**

Moderador: Jerson Silva (IBqM – UFRJ)

- Amiloides, neurodegeneração & câncer

Jerson Silva, IBqM – UFRJ

- Lipidômica e ELA

Sayuri Miyamoto, Dept. de Bioquímica – IQUSP

- Análise transcritômica de Lipodistrofias

Leonardo Capristano Ferreira, Dept. de Bioquímica – UFRN

11h30 – 13h30: PAINEL 5

Tema: **Controle de Experimentação Animal**

Moderador: Marcel Frajblat (UFRJ, FeSBE) & Taís Andrade (SBCAL)

- CONCEA e legislação

Ekaterina A Botovchenco Rivera (Coordenadora do CONCEA e Conselheira SBCAL)

- CEUAs: principais ações e perspectivas

Marina Pacheco Miguel (Coordenadora CEUA/UFMG e Conselheira SBCAL)

- Dúvidas e conflitos: o papel das CEUAs, RTs veterinários, pesquisadores e técnicos

Taís Andrade Dias de Souza (Presidente da SBCAL)

14h00 – 16h00: PAINEL 6

Tema: **Sistemas Cardiovascular**

Moderadores: José G Mill (UFES) & Marcela Sorelli (UFABC)

- Electrophysiological Remodeling and Disruption of Excitation-Contraction Coupling in Heart during Chronic Sympathetic Hyperactivity.

Jader Cruz, UFMG

- Cardiac modifications in ovariectomized rats: How can they be prevented?

Verónica de Giusti, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina

- Cancer cachexia: effects of aerobic training upon skeletal muscle atrophy and cardiac abnormalities

Patricia Brum, USP-SP

- NOD Mice Recapitulate the Cardiac Disturbances Observed in Type 1 Diabetes

Emiliano Medei, UFRJ

19h00- 20h00: CONFERÊNCIA 2

Tema: **Produtos Naturais Pequenos ou Grandes, Sempre Notáveis**

Moderadora: Cláudia do Ó Pessoa (UFC, FeSBE)

Conferencista: **Vanderlan Balzani**, UNESP e presidente da ACIESP

Quinta-feira, 10 de setembro

9h00 – 11h00: PAINEL 7

Tema: **Distúrbios endócrinos-metabólicos e COVID-19**

Moderadora: Maria Izabel Chiamolera (SBEM, Escola Paulista de Medicina – UNIFESP)

- Obesidade e COVID-19
Andrea Claudia Freitas Ferreira, UFRJ
- Irisina e COVID-19
Célia Regina Nogueira, UNESP
- Diabetes e COVID-19
Maria Lucia Cardillo Corrêa Giannella, USP
- Glicocorticóides e COVID-19
Lucila Leico K. Elias, USP/RP

11h30 – 13h30: PAINEL 8

Tema: **Sinalização Purinérgica**

Moderador: Henning Ulrich (USP)

- Purinergic Signaling in ageing
Rodrigo Cunha, University of Coimbra, Portugal
- Nlrp3 inflammasome as executor of purinergic signaling
Mariusz Z. Rataczak, University of Louisville, USA
- The interplay between P2 purinergic receptors in immune response against Leishmania infection
Robson Coutinho-Silva, UFRJ
- ATP-mediated rhythmic calcium and neural transcription factor signaling in neural stem cells: A cellular clock for GABAergic differentiation
Henning Ulrich, USP

14h00 – 16h00: PAINEL 9

Tema: **Neuro-imuno-endocrinologia**

Moderadores: Jones B Graceli (UFES) & Flavia F Bloise (IBCCF-UFRJ)

- The anti-inflammatory effect of the cardiotonic steroid ouabain
Sandra Rodrigues Mascarenhas, UFPB
- Maternal nutrition and hypothalamic programming of energy metabolism
Ísis Hara Trevenzolle, UFRJ
- Stress as a Major Risk Factor of Acute and Chronic Disease
George P. Chrousos, Universidade de Atenas – Grécia

19h00 - 20h00: CONFERÊNCIA 3

Tema: **Neuroinflamação**

Moderadora: Marimélia Porcionatto, UNIFESP e presidente da SBBC

Conferencista: **Wilson Savino**, Fiocruz

Sexta-feira, 11 de setembro

10h00 – 12h00: PAINEL 10

Tema: **Sinalização Purinérgica: o passaporte para o entendimento de doenças neurais**

Moderadora: Samia R. L. Joca (USP, Aarhus University - Denmark)

- Targeting P2X7 receptor in stress and depression
Deidiane Elisa Ribeiro, USP
- Role of purinergic receptors in Parkinson's Disease
Agatha Oliveira-Giacomeli, USP
- Purinergic signaling in Huntington's disease
Talita Glaser, USP
- Adenosine production in the tumor microenvironment: a target for cancer therapy
Juliana Azambuja, UFRGS

14h00 – 16h00: PAINEL 11

Tema: **Resíduos sólidos, ambientes aquáticos e rejeitos radioativos: impacto para o meio ambiente**

Moderadores: Walter Zin (ex-presidente FeSBE, UFRJ) & Silvia Velasques (CNEN, SBBN)

- Política Nacional de Resíduos Sólidos e Frente Parlamentar de Economia Verde
Arnaldo Jardim (Deputado Federal -Cidadania/SP, ex-Secretário de Estado de Agricultura de SP)
- Mudanças climáticas e degradação de ambientes aquáticos continentais: consequências ecológicas e na saúde pública
Sandra Maria Feliciano de Oliveira e Azevedo (IBCCF-UFRJ)
- Repositório nacional de rejeitos de baixo e médio nível de radiação: projeto do Centro Nacional de Tecnologia Nuclear e Ambiental (CENTENA)
Clédola Cássia Telo (CDTN/CNEN)
- Matriz energética e mudanças climáticas
Luiz Pinguelli Rosa (COPPE-UFRJ)

19h00 - 20h00: CONFERÊNCIA 4

Tema: **Ambiente e Saúde**

Moderador: Walter Zin (ex-presidente da FeSBE, UFRJ)

Palestrante: **Paulo Saldiva** (FM-USP, IAE-USP)

Sábado, 12 de setembro

14h00 – 15h30: PAINEL 12

Tema: **Os desafios de ensinar Ciências na era midiática**

Moderadores: Camilo Lellis-Santos (UNIFESP, SBFis) & Lucianne Fragel (UFF, SBBC)

- Educação inclusiva: vídeos de popularização da ciência para alunos surdos
Pedro Jorge Caldas Magalhães (UFC, SBFTE)
- Por que o letramento científico é nossa única esperança?
Natália Pasternak (Instituto Questão de Ciência, ICB-USP)
- Brave new world: How anatomy education is adapting to remote and digital education
Claudia Krebs (Faculty of Medicine, University of British Columbia - Canada)

15h30- 16h00: Cerimônia de anúncio do vencedor do Prêmio FeSBE Professor de Ciências do Ano 2020 / Encerramento

Finalistas: Leonardo Mauricio Pisetta Gorges (Rio do Oeste - SC), Lucas Peres Guimarães (Volta Redonda - RJ), Eurico Cabreira dos Santos (Cáceres - MT)