



III ENCONTRO DE MORFOFISIOLOGIA

Novas Abordagens Diagnósticas e Terapêuticas em Ciências Morfofuncionais

14, 15 e 16 de Maio de 2019

Campus Dom Bosco da UFSJ | São João del Rei

PROGRAMAÇÃO

14/05/2019

8:00hs - 9:00hs

Credenciamento e entrega de material aos participantes

9:00hs - 10:10hs

Mini-Curso 01

Título - *Nanobiotecnologia: Conceitos e Aplicações* - Prof^ª Dr^ª Michele Munk Pereira (UFJF)

Ementa - O curso visa apresentar os conceitos de nanotecnologia e nanobiotecnologia; os métodos de produção e caracterização dos nanomateriais, acompanhado de exemplos de estruturas funcionais nanoscópicas existentes na natureza e produzidas pelo homem; avaliar as aplicações da nanobiotecnologia na área da saúde; discutir o estado da arte das pesquisas de segurança e regulamentação da nanotecnologia.

INTERVALO (10:10hs as 10:30hs)

10:30hs - 11:40hs

Mini-Curso 02

Título - *Vitrificação de tecido ovariano* - Prof. Dr. Paulo Henrique Campos Júnior (UFSJ-CDB)

Ementa - Descrever morfofuncionalmente o desenvolvimento folicular e estrutura ovariana, problematizar a preservação da fertilidade através da criopreservação e demonstrar os passos básicos da vitrificação de tecido ovariano.

11:40hs - 13:00hs

Almoço

Sessão - Avanços morfofisiológicos com abordagem clínica

13:00hs - Abertura

13:30hs - 14:20hs – **Rosy Iara Maciel Ribeiro** (UFSJ-CCO)

Possíveis antitumorais - Dos compostos naturais aos sintéticos

14:20hs - 15:10hs - **Michele Munk Pereira** (UFJF)

Desenvolvimento de Nanoscaffolds para Aplicações em Bioengenharia Tecidual

15:10hs - 15:30hs

Coffee break

15:30hs - 16:20hs - **Paulo Henrique Campos Júnior** (UFSJ-CDB)

Geração de gametas a partir de células tronco adultas

16:20hs - 17:10hs - **Pensabio**

Guia Básico para Caracterização Biofísica de Moléculas Bioativas e Nanopartículas

15/05/2019

Sessão - Inovações em doenças infecciosas

09:00hs - 09:50hs - **Eduardo Bento Pereira** (UFSJ)

Simulação e controle de epidemias por meio de modelos baseados em indivíduos

09:50hs - 10:40hs - **Vanessa Carla Furtado Mosqueira** (UFOP)

Nanotecnologia aplicada ao tratamento e diagnóstico de doenças infecto-parasitárias: avanços e desafios

10:40hs - 11:00hs

Coffee Break

10:00hs - 11:50hs - **Danielle da Glória de Souza** (UFMG)

Desvendando os mecanismos de dor induzida por Chikungunya Vírus

12:00hs - 13:30hs

Almoço

Sessão – Avanços na terapêutica do câncer

13:30hs - 14:20hs - **Sandhra Maria de Carvalho** (UFMG)

Materiais Nanoteranósticos: a Convergência entre Nanotecnologia, a Terapia e o Diagnóstico no Câncer

14:20hs - 15:10hs - **José Garcia Ribeiro Abreu Júnior** (UFRJ)

15:10hs - 15:30hs

Coffee break

15:30hs - 17:00hs

Sessão Pôster

16/05/2019

Sessão - Novas abordagens imunopatológicas

09:00hs - 09:50hs - **Giselle Foureaux Heida** (UFMG)

Novas abordagens em tratamentos oftálmicos

09:50hs - 10:40hs - **Breno de Mello Silva** (UFOP)

Desafios e perspectivas para terapêutica e diagnóstico de Dengue e Zika vírus

10:40hs - 11:00hs

Coffee Break

11:00hs - 11:50hs - **André Talvani Pedrosa da Silva** (UFOP)

Resposta imune e emoções

12:00hs - 13:30hs

Almoço

Temas Livres

13:30hs - 14:20hs - **Raphael E. Szawka** (UFMG)

Interação entre Prolactina e Kisspeptina no controle do eixo gonadal e fertilidade

14:20hs - 15:10hs - **Silvia Carolina Guatimosim Fonseca** (UFMG)

Plataforma baseada em Crispr/Cas9 e vírus adeno-associado como ferramenta para estudo da maturação e desenvolvimento cardíaco

15:10hs - 15:30hs

Coffee break

15:30hs - 16:20hs - **Ado Jório de Vasconcelos** (UFMG)

Uso da Espectroscopia Raman para o Estudo e Inovação em Nanossistemas

16:20hs - 17:00hs

Encerramento do Evento