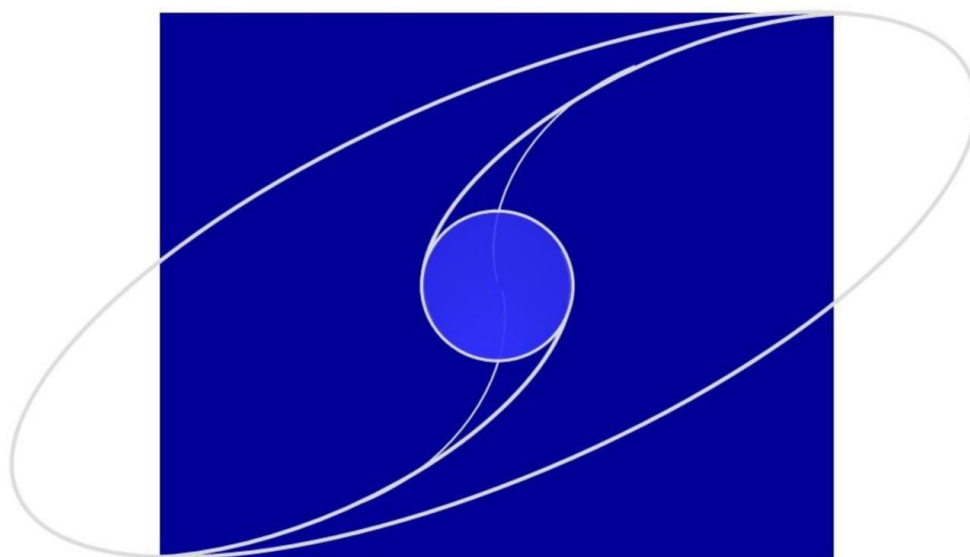


5º Workshop da Rede de Nanotecnologia Farmacêutica
daCAPES

4ª Escola do Programa de Pós-Graduação em
Nanotecnologia Farmacêutica

PPGNANOFARMA



Período de 16 a 20 de novembro de 2015.

Local: HOTEL Holiday-Inn Express
Natal - RN

Organizador do Evento

Prof. Eryvaldo Sócrates Tabosa do Egito - UFRN

Instituições

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto (USP-RP)

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP-ARARAQUARA)

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) Universidade

Federal de Ouro Preto (UFOP) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

Presidente da CAPES

Prof. Carlos Afonso Nobre

Diretor de Avaliação da CAPES

Prof. Arlindo Philippi Jr.

Coordenador da Área da Farmácia da CAPES

Prof. Armando da Silva Cunha Jr

Coordenação do PPGNANOFARMA

Profa. Elenara Lemos Senna (UFSC), Coordenadora Geral

Profa. Maria Palmira Gremião (UNESP-Araraquara), Vice Coordenadora Geral

Profa. Eliana M. Lima (UFG), Coordenadora Local – Sede Proponente

Local do Evento

Natal - RN, Holiday-Inn Express

<http://www.ufrgs.br/ppgnanofarma>

PROGRAMAÇÃO

Segunda-feira, 16 de novembro

8h30 Entrega de Material

8h45 Boas-Vindas

9h00 **Qualificação - Andreza Rochelle**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Uso de formulações lipídicas para o tratamento de Leishmaniose visceral

12h00 Almoço

14h00 **Aula 1 – Profa. Adriana Pohlmann**, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Estrutura química e funcionalização de superfície de nanocápsulas de núcleo lipídico

15h15 **Aula 2 – Profa. Silvia Guterres**, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Inovando com o uso da nanotecnologia: exemplos em medicamentos e cosméticos

16h30 Discussão

17h00 **Café científico - Encerramento das atividades do dia**

Terça-Feira, 17 de novembro

9h00 **Aula 3 – Profa. Irene Kulkamp Guerreiro, Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

Potencialidades da nanoencapsulação de agentes antifúngicos e antiretrovirais

10h15 **Discussão**

10h30 **Projeto 1 – Leidyana Moraes da Costa, Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas pH-sensíveis visando a liberação cólon- específica concomitantemente de curcumina e mesalazina durante ataques agudos da doença inflamatória intestinal

12h00 **Almoço**

14h00 **Aula 4 – Profa. Eliana Martins Lima, Universidade Federal de Goiás**

Stimuli-responsive nanoparticles

15h15 **Projeto 2 - Iara Maira De Oliveira Viana, Universidade Federal de Goiás**

Nanopartículas de longa circulação: avaliação da interação do sistema complemento com diferentes nanopartículas

16h15 **Café científico**

16h45 **Reunião da Coordenadoria Geral – Apresentação dos dados do PPGNano do biênio 2013-2014 - Início Reunião Virtual da Coordenadoria Geral**

18h30 **Encerramento das atividades do dia**

Quarta-feira, 18 de novembro

- 9h00 **Aula 5- Profa. Elenara Lemos Senna, Universidade Federal de Santa Catarina**
Encapsulação de compostos naturais e frações de extratos vegetais para a melhoria das propriedades biofarmacêuticas e terapêuticas
- 10h15 **Aula 6 – Profa. Maria Palmira Gremião, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho**
Interações supramolecular e sistemas nanoestruturados.
- 11:30 **Discussão**
- 12h00 **Almoço**
- 14h00 **Projeto 3– Carine Zuglianello, Universidade Federal de Santa Catarina**
Desenvolvimento e avaliação das propriedades físico-químicas e biofarmacêuticas de pó seco para inalação contendo nanopartículas de pramlintida
- 15h00 **Aula 7 – Profa. Nereide Magalhães, Universidade Federal de Pernambuco**
Nanotecnologia aplicada a doenças neurodegenerativas
- 16h15 **Café científico**
- 16h45 **Aula 8 – Profa. Francine Johansson Azeredo, Universidade Federal da Bahia**
O uso da microdiálise na avaliação de sistemas nanoestruturados
- 17h30 **Discussão**
- 18h00 **Encerramento das atividades do dia**

Quinta-feira, 19 de novembro

9h00 **Aula 9- Prof. Eryvaldo Sócrates Tabosa do Egito, Universidade Federal do Rio Grande do Norte**

Leads from Physical, Chemical, and Thermal Characterization on Cytotoxic Effects of Xylan-Based Microparticles

10h15 **Aula 10 – Profa. Franceline Reynaud, Universidade Federal do Rio de Janeiro**

Spray-dried chitosan-metal microparticles for ciprofloxacin adsorption: kinetic and equilibrium studies

11h30 **Discussão**

12h00 **Almoço**

14h00 **Projeto 4 – Elisa Gomes Lana, Universidade Federal de Ouro Preto**

Comparação entre sistemas nanoestruturados no encapsulamento de produtos naturais isolados e seus efeitos em tumores in vitro e in vivo

15h00 **Projeto 5 – Francisco Alexandrino, Universidade Federal do Rio Grande do Norte**

Microemulsão Contendo Anfotericina B para o Tratamento da Leishmaniose Tegumentar America: Correlação In Vitro-In Vivo e Modelagem Farmacocinética-Farmacodinâmica

16:00 **Café científico**

17h00 **Encerramento das atividades do dia**

Sexta-feira, 20 de novembro

9h00 TCC - Bruna

Uma visão diferente dos cálculos de tonicidade aplicados à Farmácia

10h00 TCC - Marjorie

Relação entre os parâmetros termodinâmicos e a cinética de liberação de Anfotericina B contida em sistemas poliméricos

11h00 **Apresentação da mi-thèse – André Leandro Silva, Universidade Federal do Rio Grande do Norte**

Caracterização físico-química de sistemas carreadores de Anfotericina B e sua correlação com a atividade biológica

12h30 Almoço

14h00 **Estudo dirigido**

15:45 Pausa

16h00 **Aula 11 – Prof. Aldo da Cunha Medeiros, Universidade Federal do Rio Grande do Norte**

Estudos in vivo para sistemas nanoestruturados – Uma visão das Ciências da Saúde

17h00 Encerramento do Evento

PPGNANOFARMA



Agradecimentos:

