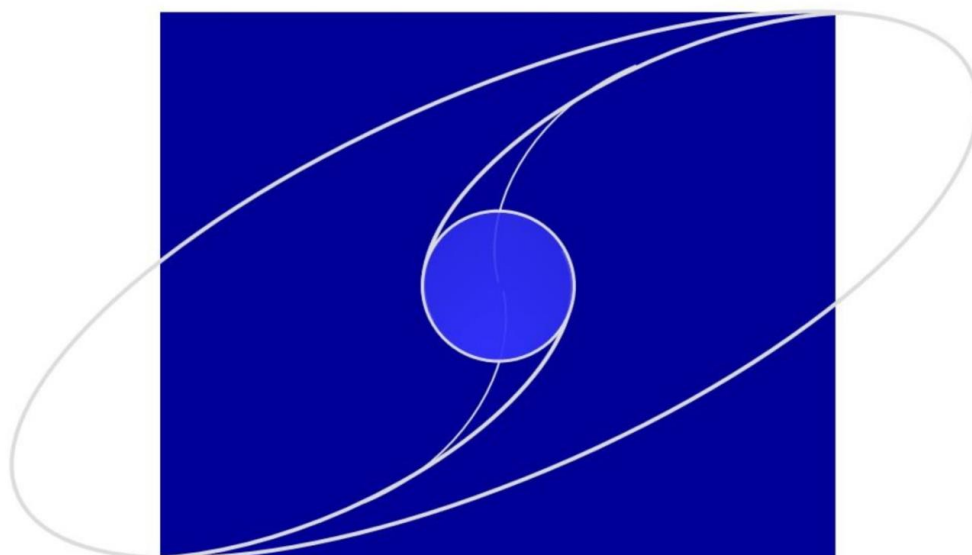




4º Workshop da Rede de Nanotecnologia
Farmacêutica da CAPES

3ª Escola do Programa de Pós-Graduação em
Nanotecnologia Farmacêutica

PPGNANOFARMA



Período de 08 a 12 de dezembro de 2014.

Cidade: Porto Alegre



Organizadoras dos Eventos

Profa. Sílvia S. Guterres

Profa. Adriana R. Pohlmann

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. Jorge Guimarães

Diretor de Avaliação da CAPES

Prof. Lívio Amaral

Coordenador da Área da Farmácia da CAPES

Prof. Armando da Silva Cunha Jr

Coordenação do PPGNANOFARMA

Profa. Adriana R. Pohlmann (UFRGS), Coordenadora Acadêmica

Profa. Elenara L. Senna (UFSC), Vice Coordenadora

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

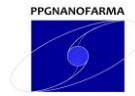
Coordenação da Rede Nanotecnologia Farmacêutica CAPES

Profa. Sílvia S. Guterres (UFRGS)

Local do Evento

Porto Alegre - RS, Hotel Plaza São Rafael

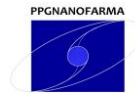
PPGNanofarma, <http://www.ufrgs.br/ppgnanofarma>



Programação

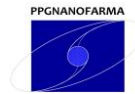
Segunda-feira, 08 de dezembro

- 8h30 Entrega Material
- 8h55 Boas-Vindas
- 9h00 Aula 1 – *Profa. Eder Lilia Romero*, Universidad Nacional de Quilmes
The pros and cons to be considered when planning an anti-infective, anti-inflammatory or anti-tumoral nanomedical preclinical project
- 10h15 Pausa
- 10h45 Aula 2 – *Profa. Maria Jose Morilla*, Universidad Nacional de Quilmes
An overview on what we have learned on pharmacokinetics and biodistribution of nanoliposomes spanning the last 20 years
- 12h00 Almoço
- 14h00 Projeto 1 *Leandro Alice*: Desenvolvimento de indicador do grau de inovação em PD&I: estudo aplicado à área de nanomedicamentos
- 14h30 Projeto 2 *Marina França Dias*: Desenvolvimento de nanopartícula contendo Imiquimode para tratamento de Carcinoma Basocelular Superficial
- 15h00 Discussão
- 15h30 Pausa
- 16h00 Aula 3 – *Profa. Sílvia S. Guterres*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Pharmaceutical Nanotechnology: a brief overview and the role of the lipid-core nanocapsules as a strategy for drug delivery
- 17h15 Discussão
- 17h30 Encerramento das atividades do dia



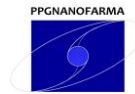
Terça-Feira, 09 de dezembro

- 9h00 Aula 4 – *Prof. Ruy Beck*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Secagem por aspersão: aplicação no desenvolvimento de nanomedicamentos
- 10h15 Pausa
- 10h45 Aula 5 – *Profa. Cristiane de Bona da Silva*, Universidade Federal de Santa Maria
Formulações nanotecnológicas para o tratamento tópico de micoses superficiais e doenças inflamatórias da pele
- 12h00 Almoço
- 14h00 Qualificação 1 - *Kelly Cristine Zatta*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Desenvolvimento de uma formulação farmacêutica por Spray Dryer contendo 5FU para tratamento de melanoma via pulmonar
- 16h30 Aula 6 – *Prof. Socrates do Egito*, Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Liofilizando sistemas emulsionados – Otimização do processo usando design experimental estatístico
- 17h30 Encerramento das atividades do dia



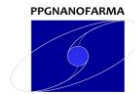
Quarta-feira, 10 de dezembro

- 9h00 Qualificação 2 - *Michelli Barcelos Antonow*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Desenvolvimento e caracterização físico-química de nanocápsulas multiparede complexadas com zinco e funcionalizadas com RGD para reconhecimento por integrinas $\alpha_v\beta_3$ presentes em células tumorais
- 12h00 Almoço
- 14h00 Aula 7 – *Profa. Elenara Lemos Senna*, Universidade Federal de Santa Catarina
Melhoria das propriedades biofarmacêuticas e terapêuticas de compostos naturais pela nanoencapsulação
- 15h00 Discussão
- 15h30 Pausa
- 16h00 Estudo Dirigido
- 18h00 Encerramento das atividades do dia



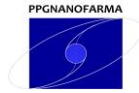
Quinta-feira, 11 de dezembro

- 9h00 Aula 8 – *Profa. Adriana Pohlmann*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Estrutura química e funcionalização de superfície de nanocápsulas de núcleo lipídico
- 10h15 Pausa
- 10h45 Aula 9 – *Profa. Maria Palmira Gremião*, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP
Mucoadesão: Perspectiva e desafios
- 12h00 Almoço
- 14h00 Projeto 3 *Tatiele Katzer* Desenvolvimento de formulações nanotecnológicas contendo beta-sitosterol e L-carnitina L-tartarato associadas à laserterapia no tratamento de alopecia androgenética
- 14h30 Projeto 4 *Lali Zancan* Desenvolvimento de aglomerados de nanopartículas de núcleo lipídico contendo ambrisentana para administração pulmonar preparados por spray-drying
- 15h00 Discussão
- 15h30 Pausa
- 16h00 Reunião da Coordenadoria Geral do PPGNanofarma
- 18h00 Encerramento das atividades do dia



Sexta-feira, 12 de dezembro

- 9h00 Aula 10 – *Prof. Helder Teixeira*, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Sistemas de liberação lipídicos para administração de ácidos nucleicos
- 10h15 Pausa
- 10h45 Aula 11 – *Prof. Anselmo Gomes de Oliveira*, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP
Arquitetura de sistemas emulsionados, nano- e microemulsionados e sistemas derivados e aplicabilidade em Ciências Farmacêuticas
- 12h00 Almoço
- 14h00 Projeto 5 *Emílio Cintra* Liberação controlada de doxorrubicina por magnetohipertermia em magnetolipossomas
- 14h30 Projeto 6 *Vanderval Silva de Oliveira* Desenvolvimento e Avaliação da Atividade Anti-inflamatória de Nanopartículas Lipídicas do Óleo de *Carapa guianensis* Aublet
- 15h00 Discussão
- 15h30 Pausa
- 16h00 Aula 12 – *Profa. Nereide Magalhães*, Universidade Federal de Pernambuco
Diferentes vertentes na aplicação de nanocarreadores lipídicos
- 17h15 Discussão
- 18h00 Encerramento do Evento



Agradecimentos:

