SINDUSFARMA

SINDICATO DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

WORKSHOP
NANOTECNOLOGIA APLICADA – CONVERSÃO DA NANOTECNOLOGIA EM PRODUTOS FARMACÊUTICOS, COSMÉTICOS, NUTRACÊUTICOS

04 e 05 de Abril de 2011

Objetivos:

Apresentar os conceitos sobre nanotecnologia e sua aplicação em processos industriais.
Determinar os métodos e tecnologias de caracterização de nanopartículas.
Discutir as tecnologias disponíveis para a produção de nanopartículas.
Apresentar as perspectivas de aplicação destas tecnologias na indústria.

Programa:

Dia 04 de Abril de 2011

8:30h	Abertura: Introdução e Objetivos	Vinod
8:45h	Introdução à Nanotecnologia: Desenvolvimento Presente & Futuro	Rainer
9:15h	Desafios e oportunidades em nanomedicina	Salomon
9:45h	Drug Delivery e nanomedicina	Salomon
10:15h	**Coffee Break, Networking & Sessão de Posters** **Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas**	
10:45h	Base das Nanoformulações comercializadas: Nanopartículas Lipídicas – geração sucessora após os lipossomas: produção, características, visão geral da aplicação.	Rainer
	Nanocristais – o mais bem sucedido carreador do mercado: produção e características especiais	Conny
	Micelas e microemulsões para disponibilidade	Rainer
	Nanoemulsões: produção, características, aplicações	Conny
12:30h	**Almoço**	
14:00h	Aspectos regulatórios dos nano produtos	Vinod
14:20h	Importância da nanotecnologia para as ciências farmacêuticas no Brasil	Profa. Mª.Helena
14:45	Nanotecnologia — oportunidades para as indústrias Farmacêuticas Brasileiras	Profa. Nádia

Rua Alvorada, 1280 - Vila Olímpia - São Paulo - CEP 04550-004
Fone: 55.11.3897-9779 - Fax: 55.11.3845-0742
E-mail: sindusfarma@sindusfarma.org.br - Home Page: www.sindusfarma.org.br

15:30h	**Coffee Break, Networking & Sessão de Posters** **Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas**	
16:00h	Painel de discussão regulatório— perguntas aos especialistas	
16:30h	Nanotoxicologia em indústria farmacêutica– quais aspectos é preciso considerar?	Salomon
17:15h	Sistema de Classificação Nanotoxicológica (NCS) – guia para formuladores de produtos	Conny
17:30h	Recepção & Networking Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas	

Dia 05 de Abril de 2011

	Como formular nano produtos:	
8:30h	1. Nanoparticulas lipídicas e nanocristais em produtos farmacêuticos tópicos e orais	Rainer
9:10h	2. Nanoparticulas lipídicas, lipossomas e nanocristais em produtos cosméticos	Conny
9:50h	3. Requerimentos especiais para nanoprodutos intravenosos/estéreis	Rainer
10:00h	4. Nanocristais e nanoparticulas lipídicas para aprimoramento da biodisponibilidade oral de nutracêuticos	Conny
10:30h	**Coffee Break, Networking & Sessão de Posters** **Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas**	
10:45h	Garantia de Qualidade de nanoprodutos	Vinod
11:30h	Tecnologia de Produção Industrial de nanoprodutos: 1. Análises industriais para nanocarregadores; 2. Produção industrial de nanotecnologias para nanocarregadores	Rainer
12:30	Painel de discussão: Oportunidades de Produtos com nanotecnologia	
13:00h	Almoço	
	Workshop part II — the lab bench workshop: Characterização de Nanosistemas	
14:00h	Análise de tamanho de partículas (Espectroscopia de correlação de fóton (PCS), Difratometria a Laser (LD)	Conny
15:00h	Análise tamanho de partículas (Contador Coulter) – oportunidade e limitação	Rainer
15:30h	**Coffee Break, Networking & Sessão de Posters** **Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas**	
15:45h	Carga de Partícula /potencial zeta: teoria & condições otimizadas de medidas	Rainer
16:30h	Interação da superfície das partículas com as proteínas do organismo	Conny
17:00h	Medida da hidrofobicidade da superfície das nanoparticulas – determinação para biocompatibilidade e biodistribuição	Rainer
	Discussão: Discuta suas dúvidas com os especialistas e seus colegas	