

Simpósio Comemorativo 50 anos CPPN-NPPN-IPPN

27 a 29 de novembro de 2013, Rio de Janeiro

IPPN/UFRJ

(9h às 17h30)

MINI-CURSOS

27 e 28 de novembro – 13h às 17h30

Mini-curso I “Aplicações da RMN na Análise de Fármacos”

Profª. Drª. Luzineide Wanderley Tinoco (IPPN/UFRJ)

A RMN é uma técnica analítica que fornece informações sobre a estrutura química e a dinâmica das moléculas. Neste curso serão revisados os conceitos básicos sobre os espectros de RMN e os métodos 1D e 2D para elucidação estrutural e serão apresentadas as principais técnicas usadas na análise e no planejamento de fármacos como: quantificação em misturas, medidas de relaxação, DOSY, STD, WATERLOGSY, RMN de ¹⁹F, InterligandNOE.

Mini-curso II “Biocromatografia na Triagem de Ligantes: novas tendências e perspectivas”

Profª. Drª. Marcela Cristina de Moraes (IBqM/UFRJ)

Neste curso serão abordados os seguintes temas: técnicas cromatográficas no estudo das interações proteína-ligante, imobilização de proteínas, cromatografia de afinidade frontal, cromatografia zonal e *fishing* de ligantes.

Mini-curso III “Avanços e Perspectivas em Biossíntese de Produtos Naturais”

Prof. Dr. Roberto Carlos Campos Martins (IPPN/UFRJ)

Neste curso serão abordados os seguintes temas: ferramentas utilizadas em Biossíntese, tópicos em Biologia Molecular, noções de cultura de tecidos vegetais, ciências ômicas complementares em estudos de biossíntese: proteômica e metabolômica, utilizações atuais de estudos de biossíntese e perspectivas na era pós-genômica.