

PROGRAMAÇÃO

18 DE SETEMBRO

08:00 às 10:00 Minicurso (IF-UFG)

Resolução e Refinamento de Estruturas moleculares monocristalinas

DR. HAMILTON BARBOSA NAPOLITANO (UEG)

10:00 às 10:30 Café

10:30 às 12:00 Minicurso (IF-UFG)

Resolução e Refinamento de Estruturas moleculares monocristalinas

DR. HAMILTON BARBOSA NAPOLITANO (UEG)

12:00 às 13:50 ALMOÇO

13:50 às 14:50 REGISTRO (Centro de Eventos)

14:50 às 15:15 ABERTURA

15:15 às 16:30 PALESTRA 1

Studies of Ultrasound Induced Polymorph Selection in Triacylglycerols using Simultaneous Time-dependent SAXS/WAXS Synchrotron Radiation

DR. RADOLJUB RISTIC (SHEFFIELD)

16:30 às 17:00 Café

17:00 às 19:30 PAINÉIS

19 DE SETEMBRO

08:00 às 09:15 PALESTRA 2

Crystals and artificial crystals for spectroscopy and imaging

DR. MARCELO HONNICKE (UNILA)

09:30 às 10:00 EMPRESARIAL

Danillo Bittar (Bruker AXS)

10:00 às 10:30 EMPRESARIAL

Akihiko Iwata (Rigaku Corporation)

10:30 às 11:00 Café

11:00 às 11:30 EMPRESARIAL

Ginger Cooper (Agilent Technologies)

11:30 às 12:00 COMUNICAÇÕES ORAIS

Evaluation of a Hybrid Pixel Array Detector for Small-Molecule Structure Determination

DR. MASATAKA MAEYAMA

12:00 às 13:50 ALMOÇO

14:00 às 15:00 COMUNICAÇÕES ORAIS

Modificação de filmes finos de ITO estudados por Refletividade de Raios-X

GUILHERME CALLIGARIS

Quantificação de fase das associações de fármacos anti-hipertensivos (Losartana/CLortalidona) e (Losartana/Hidroclorotiazida) pelo método de Rietveld

WEBERTON REIS DO CARMO

Preparação de nanopartículas de FeNi pelo método sol-gel proteico

TIAGO P. BRAGA

Determinação da estrutura do composto magnético molecular $Mn_2[Cu_2(bopba)]_n(DMSO)$ ($n \sim 6$ – bopba ou bis-o-phenylenebis(oxamato) – DMSO ou dimetilsulfoxido) por difração de Raios X de amostras policristalinas

HELIO S. DE AMORIM

15:15 às 16:30 PALESTRA 3

Aplicações de SAXS à análise estrutural de proteínas em solução

DR. RICARDO APARÍCIO (UNICAMP)

16:30 às 17:00 Café

17:00 às 19:30 PAINÉIS

20 DE SETEMBRO

08:00 às 09:15 PALESTRA 4

Molecular mechanisms driving glycoside hydrolases specialized in plant cell-wall degradation

DR. MARIO MURAKAMI (LNLS)

09:15 às 10:30 PALESTRA 5

Crystal Growth: Principles and Methods

DR. JESIEL F. CARVALHO (UFG)

10:30 às 11:00 Café

11:00 às 12:00 COMUNICAÇÕES ORAIS

Crystals of the complex between the peptide PTRY and trypsin.

JOÃO PAULO C. FERNANDES

Proteolysis Stabilization of the Cysteine Protease Cruzain with Methyl Methanesulfonate and Iodoacetamide for High Resolution Crystallographic Studies

WILLIAM BORGES FERNANDES

Estrutura cristalográfica e cinética enzimática da enzima Liver-type Glutaminase

IGOR M. FERREIRA

Crystal structure of carbohydrates recognition domains from human galectin-4

JOANE K. RUSTIGUEL

12:00 às 14:00 h ALMOÇO

14:00 às 15:15 COMUNICAÇÕES ORAIS

Controlling the Valence Tautomer Interconversion Character by Solvation.

MARCOS RIBEIRO

Similaridade entre complexos de Episopiloturina com potencial atividade contra Schistosoma mansoni

ANA CAROLINA MAFUD

Estudo do Polimorfismo em (1-fenil-1H-1,2,3-triazol-4-il)metanol

WALKIRIA BARBOSA S. BRAGA

Difração de Raios X por monocristal: uma ferramenta fundamental para a caracterização de compostos magnéticos moleculares

MARIA G.F. VAZ

A new and a rare synthon with double pairing motif in salts of the anti-HIV drug lamivudine with 1,2-dicarboxylic acids and their effect on the solubility of the salts.

CAMERON C. DA SILVA

15:15 às 16:30 PALESTRA 6

Structural studies of the Xanthomonas Type IV secretion system

DR. CHUCK FARAH (USP)

16:30 às 17:00 Café

17:00 às 19:00 ASSEMBÉIA GERAL

19:00 às 19:30 ENCERRAMENTO

REALIZAÇÃO

Associação Brasileira de Cristalografia

José Ricardo Sabino

Presidente

José Marcos Sasaki

Vice-Presidente

Maria Cristina Nonato

Secretaria Geral

Guinther Kellermann

Secretário

Nivaldo Speziali

Tesoureiro

Iris Torriani

Secretaria de Ensino



21ª Reunião da ABCr

Goiânia, GO

18, 19 e 20 de setembro de 2013

UFG, Campus Samambaia

Centro de Cultura e Eventos

www.abcrystalografia.org.br

APOIO



Universidade Federal de Goiás
Instituto de Física



Rigaku

