Universidade Federal do Rio de Janeiro

Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano

7ª. Semana de Polímeros

Instituto de Macromoléculas: Excelência em Polímeros

29 a 31 de outubro de 2013

09:00 às 16:30 horas, no IMA/UFRJ

Avenida Horácio Macedo, 2030, Centro de Tecnologia, Bloco J, 2º andar,
Cidade Universitária, Ilha do Fundão.

Programação

29 de outubro de 2013 – 3ª. Feira

9:00-9:15h – Recepção

9:15-10:15h – Polímeros usados na indústria do petróleo: cabos de ancoragem e dutos para produção e transporte de petróleo
David Sudaia e Aline C. Rodrigues

10:15-10:30h – *Coffe-break*

10:30-11:30h – Nanoemulsões: princípios e aplicações em cosmetologia
Cristal Cerqueira e Thaís Barradas

11:30-12:30h – Nanotecnologia aplicada à indústria farmacêutica e agricultura
Mayra Gonzalez Hurtado

12:30-13:30h – Intervalo para Almoço

13:30-14:30h– Nanocelulose em compósitos de Borrachas
Jaqueline Guimarães, Luciana Honorato

14:30-15:30h – Nanocompósitos poliméricos para aplicação na indústria automobilística
Rafael Araujo, Priscila Oliveira e Vinicius Aguiar

15:30-16:30h – As diversas aplicações dos materiais termorrígidos: do barco e avião a componentes eletro-eletrônicos
Elaine Pereira, Shalimar Caplan, Elisângela Cordeiro, Stephane Ferreira, Jéssica Pereira, Loan Calheiros.

30 de outubro de 2013 – 4ª. Feira

9:00-10:00h – Músculos Poliméricos
Angela Vargas

10:00-10:15h – *Coffe-break*

10:15-11:15h – Polímeros: O que são, suas aplicações e as áreas de formação técnica e acadêmica
Michelle Santos

11:15-12:15h – Polímeros aplicados à produção de petróleo
Janaina I. S. Aguiar, Tatiana Loureiro e Jeniffer N. Figueira

12:15-13:15h – Intervalo para Almoço

13:15-14:15h – Nanocompósitos aplicados a area biomédica
Livia Menezes e Mariana Bruno

14:15-15:15h – Novos desenvolvimentos em materiais biodegradáveis
Diego Saboya

15:15-16:15h – Novas Tecnologias de Borrachas
Leandro Cunha, Viviane Escócio e Ricardo Souza.

31 de outubro de 2013 – 5ª. Feira

9:00-10:00h – Preparação de polímeros biodegradáveis
Katherine Jesus, André Rodrigues e Juliana Torres

10:00-10:15h – ***Coffe-break***

10:15-11:15h – RMN de baixo campo na caracterização de sistemas poliméricos,
Roberto Cucinelli e Elton Rodrigues

11:15-12:15h – Nanotecnologia na liberação controlada de fármacos
Nathalia Matos e Antônio de Pádua Castello Branco

12:15-13:15h – Intervalo para Almoço

13:15-14:15h – Polímeros na construção civil
Sibele Cestari e Daniela França

14:15-15:15h – A versatilidade do PET: aplicações, reciclabilidade e inovações
Homero Modesto Pires e Ana Luiza Carvalho

15:15-16:15h – Líquidos iônicos na geração de energia e em novas perspectivas
João Batalha

Serão apresentados vídeos e exposições com as atividades:

- **SALA 1: Polímeros: da Obtenção à Reciclagem**
  Patrícia Libório, Fernando Luis Miranda e Priscila Oliveira

- **SALA 2: IMA Internacional**
  Estudantes/Pesquisadores do IMA apresentam sua experiência internacional.

  Vídeos: Transformação de Plásticos e Borrachas
  Jairo Rocha, Élvis Araújo, Rafael Araujo

Mesas temáticas

Como os polímeros estão presentes nos alimentos
Bianca N. B. Lima, Vanessa C. S. Peixoto, Gabriela S. David, Gustavo Furiatti, Túlio Yamada, Rachel Motta, Alberto.

Produção de Poliolefinas
Luiz Felipe Motas, Debora Duarte e Letícia Quinello

Produtos Obtidos pela Nanotecnologia

Aplicações de Materiais termorrígidos
Adriana dos Anjos Silva e Bluma Guenther Soares

Educação em ciências
João Ricardo dos Santos Gonçalves, Andre Rosa e Angela Cristina Vargas Calle

Polímeros e Instrumentação
João R. S. Gonçalves, Andre Rosa e Angela C. V. Calle

Polímeros Biodegradáveis
Katherine Jesus, André Rodrigues e Juliana Torres

Lapin 1: Análises de DSC, TGA e FTIR
Bruno Passos e Mariana Amorim

Aplicação de Polímeros em Recuperação Ambiental e Sensores, Empregando Matéria-prima natural e Resíduos
Raphael Costa, Letícia Pedretti, Andrea Maria e Nathany Silva

Biblioteca do IMA: Fonte de Informação e promoção da inovação na UFRJ
Cláudia e Maria de Socorro.