

18/07/2013

Horário

9h00 – 9h30	Abertura	Boas-vindas e Informações Gerais
9h40 – 10h30	Prof. Dr. Evandro Piccin (UFMG)	Fabricação de dispositivos microfluídicos utilizando materiais de baixo custo
10h30-11h00	Coffee Break	
11h00-11h50	Prof. Dr. Álvaro Teixeira (UFV)	A Utilização da Microfluídica na Produção de Colóides
11h50-12h10	Christian E. Suttmoller, Vinicius M. Santos, Renan S. Rezende, Chen Xiang, Shu-Ren Hysing, Rodrigo O. M. A. de Souza, Omar Pandoli (PUC-Rio)	Estrutura compacta cruzada de micromixer com múltiplas saídas para geração de concentração de gradiente
12h10-12h30	Thiago Rosa Sampaio e Alexandre Fonseca (IQ-UNB)	Um sistema microfluídico à base de uretana-acrilato com célula integrada para a detecção por quimiluminescência: Avaliação na determinação de íons hipoclorito (OCI-)
12h30-12h50	C.A.R. Dantas, D. Volpati; M.H.O. Piazzetta; A.L. Gobbi; C.J.L. Constantino; A. Riul jr. (IF-UNICAMP)	Utilização de circuito elétrico equivalente para analisar a deposição de filmes ultrafinos em microcanais
13h00-14h30	Almoço	
14h30-15h20	Dra. Rafaella Nascimento (Perkin Elmer)	PerkinElmer LabChip Technology: Genomics Applications
15h20-15h40	Roger Cardoso Moreira, Gerson Francisco Duarte Junior e Wendell K. T. Coltro (IQ-UFG)	Avaliação da repetibilidade analítica do processo de injeção eletrocinética no modo “gated” em microssistemas eletroforéticos
15h40-17h00	Coffee Break e Apresentação de Painéis	
17h00-17h20	Ana Carolina Urbaczek; Fayene Z. R. de Souza; Juliana V. Alberice; Iracilda Z. Carlos; Emanuel Carrilho (IQSC-USP)	Mimetização de vasos sanguíneos em dispositivo microfluídico de poliéster-toner (pt)
17h20-17h40	Paulo C. Leão, Renato S. Lima, Alessandra M. Monteiro, Maria H. O. Piazzeta, Ângelo L. Gobbi, Luiz H. Mazo e Emanuel Carrilho (IQSC-USP)	Detecção condutométrica sem contato altamente sensível para <i>chips</i> microfluídicos.
17h40-18h00	D.S. de Lara, M.H. Piazzeta, F.Y. Ushikubo, S.A. Moshkalev, J.W. Swart (CCS-UNICAMP)	Pinched injection of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells into a PDMS microfluidic device build up using a direct laser patterned mold

19/07/2013

Horário

9h00 – 9h50	Prof. Dra. Jacqueline Arguello Da Silva (UFRGS)	Biossensores nanomecânicos
9h50 – 10h40	Dr. Eduardo Carità (Ultrapan Indústria e Comércio Ltda)	Expectativas da Indústria de Alimentos e Ingredientes Nutracêuticos em relação à Microfluídica
10h40-11h10	Coffee Break	
11h10-12h00	Prof.Dr. Cyro Ketzer Saul (UFPR)	Starting-up Microfluidics Research at Universidade Federal do Paraná.
12h00-12h20	R.C.P. Rampazzo, M. Cereda, A. Cocci, M.A. Bianchessi, A.C. Graziani, M.A. Krieger e A.D.T.Costa (IBMP)	Desenvolvimento de um teste “point of care” para o diagnóstico de doença de Chagas
12h20-12h40	O. V. Balachova, S. M. Balashov, A. Pavani Filho, M. G. de Almeida (CTI)	Microaerossóis gerados por atomizadores de ondas acústicas superficiais
12h40 -13h00	Discussão sobre o IV Workshop	
13h00-14h30	Almoço	
14h30-14h50	Patrícia S. Domingues, Antonio L. P. Rotondaro, Ednan Joanni (CTI)	Escrita direta de moldes para dispositivos microfluídicos em PDMS utilizando laser UV
14h50-15h10	Talita A. Comunian, Alireza Abbaspourrad, Carmen S. Favaro-Trindade, David A. Weitz (FZEA-USP)	Caracterização de microcápsulas de ácido ascórbico obtidas por dispositivos microfluídicos
15h10-15h30	Tiago A. Balbino, Juliana M. Serafin, Marcelo B. de Jesus, Lucimara G. de La Torre (FEQ-UNICAMP)	Microfluidic formation of pDNA/cationic nonviral nanocarriers for in vitro gene delivery
15h30-16h30	Coffee Break e Apresentação de Painéis	
16h30-17h00	Encerramento e Discussão do IV Workshop	