



Ciência, Tecnologia e Inovação Brasil.

Quer saber sobre as mais recentes descobertas e invenções em ciência e tecnologia que inovam nossa vida? Aqui é o lugar!

Eventos

Nesta página voce encontra eventos nas áreas de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil e no Mundo.

O [Centro de Terapia Celular – CTC](#) , um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão – [CEPID da FAPESP](#) , irá realizar o [“2º Encontro Brasileiro de High Content Screening”](#), no [Hemocentro de Ribeirão Preto](#) , de 15 a 19 de Julho de 2019.

O evento tem por objetivo divulgar abordagens de triagens funcionais baseadas em ensaios celulares em placas (utilizando, por exemplo, siRNAs, microRNAs, CRISPR ou drogas), assim como, métodos de análise celular multiparamétrica baseados em microscopia de fluorescência quantitativa automatizada (ou *High Content Screening/Analysis – HCS/A*).

Apoio e coordenação: O evento, coordenado pelo Dr. Rodrigo A. Panepucci, é gratuito e conta com Auxílio Financeiro à Projeto Educacional e de Pesquisa (AUXPE), no âmbito do Programa de Apoio a Eventos no País (PAEP) da Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), referente ao Edital No 29/2018 (Processo: 88881.289310/2018-01).

Local:

Hemocentro de Ribeirão Preto

Rua Tenente Catão Roxo, 2501. Ribeirão Preto, SP

(Entrada pela rua Prof. Hélio Lourenço. [Ver no Google Mapas.](#))

Informações (Inscrições on-line):

<http://www.hemocentro.fmrp.usp.br/hcs>

2º Encontro Brasileiro de High Content Screening

Análise Celular Multiparamétrica por Microscopia de Fluorescência Quantitativa Automatizada

de 15 a 19 de Julho de 2019
No Hemocentro de Ribeirão Preto

O evento tem por objetivo divulgar abordagens de triagens funcionais baseadas em ensaios celulares em placas (utilizando, por exemplo, siRNAs, microRNAs, CRISPR ou drogas), assim como, métodos de análise celular multiparamétrica baseados em microscopia de fluorescência quantitativa automatizada (ou High Content Screening/Analysis – HCS/A).

Cronograma

Time	Monday (July 15)	Tuesday (July 16)	Wednesday (July 17)	Thursday (July 18)	Friday (July 19)
8:00 - 9:00	Reception and Meeting Opening (8:30): Dr. Rodrigo A. Panepucci	Reception	Short-Course: Dr. Miguel Mano	Short-Course: Dr. Rodrigo Panepucci	Short-Course: Dr. Allen Goodman
9:00 - 10:00 (Scientific Talks)	<i>"Pluripotent Stem Cells and Drug Development"</i> Dr. Lygia da Veiga Pereira (Laboratório Nacional de Células-Tronco Embrionárias-LaNCE, IB-USP, São Paulo-SP)	<i>"Challenges in HCS and Drug Discovery for Neglected Diseases"</i> Dr. Lucio Freitas Junior (Universidade de São Paulo - USP, São Paulo-SP)	<i>"Screening 101: from basic concepts to practical aspects of implementing RNAi and CRISPR screenings"</i>	<i>"Image Segmentation and Quantitation Using the Software CellProfiler"</i>	<i>"Automated Cell Classification using a Machine-Learning Software"</i>
10:00 - 10:45 (Technical Talks)	Technical Talk: (Diamond Sponsor) Thermo Scientific	Technical Talk: (Diamond Sponsor) GE			
10:45 - 11:00	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break (10:00 - 10:15)		
11:00 - 12:00 (Scientific Talks)	<i>"iPSCs as models for neurological diseases"</i> Dr. Daniel Furtado (Laboratório Nacional de Células-Tronco Embrionárias-LaNCE, ICB-UFRRJ, Rio de Janeiro-RJ)	<i>"A web application for classifying biological objects in images"</i> Dr. Allen Goodman (Imaging Platform, Broad Institute of Harvard and MIT, Boston – USA)	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.
12:00 - 14:00	Lunch (Poster Visitations)	Lunch (Poster Visitations)	Lunch (12:00 - 14:00)		
14:00 - 15:00 (Scientific Talks)	<i>"microRNA Functional Screens in Pluripotency and Cancer"</i> Dr. Rodrigo Panepucci (Laboratório de Biologia Funcional, Hemocentro, Ribeirão Preto-SP)	<i>"Centre of Excellence in New Target Discovery"</i> Dr. Ana Marisa Chudzinski-Tavassi (CENTD, Butanta, São Paulo-SP)			
15:00 - 16:00 (Scientific Talks)	<i>"Shedding light on gene and microRNA function using High-Content Screening"</i> Dr. Miguel Mano (Centro de Neurociências e Biologia Celular-CNC, Universidade de Coimbra, Coimbra – Portugal)	<i>"Quantitative phenotypic assays as a valuable asset for basic and translational research programs"</i> Dr. Elaine Del Nery Santos (Institut Curie, Paris - France)	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.
16:00 - 16:15	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break (16:00 - 16:15)		
16:15 - 18:00 (Roundtables)	<i>"The Challenge of Extracting Relevant Knowledge in Complex Systems: From Functional Genomics to Functional Biology"</i>	<i>"Challenges in Drug Screening: Target-Based Screening Vs Cell-Based Screening"</i> (Closing Ceremony)	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.	Short-Course Cont.

Mínicursos

- 1- "Screening 101: from basic concepts to practical aspects of implementing RNAi and CRISPR screenings"
Dr. Miguel Mano, Center for Neuroscience and Cell Biology (Coimbra, Portugal).
- 2- "Image Segmentation and Quantitation Using the Software CellProfiler"
Dr. Rodrigo Alexandre Panepucci,
Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto (HC-FMRP-USP).
- 3- "Automated Cell Classification using a Machine-Learning Software"
Dr. Allen Goodman, Broad Institute Imaging Platform (Boston – USA).

Mesas Redondas

- Mesa 1ª dia: "The Challenge of Extracting Relevant Knowledge in Complex Systems: From Functional Genomics to Functional Biology"
Coordenador: Dr. Miguel Mano
(Center for Neuroscience and Cell Biology, Coimbra, Portugal).
- Wilson Araújo da Silva Junior • Vanessa da Silva Silveira • Iderclio Mota de Souza Lima
- Mesa 2ª dia: "Challenges in Drug Screening: Target-Based Screening Vs Cell-Based Screening"
Coordenador: Lucio Holanda Gondim de Freitas Junior
(Universidade de São Paulo, São Paulo-SP).
- Adriano Defini Andricopulo • Carolina Borsoli Moraes

Para se inscrever ou saber mais acesse:
hemocentro.fmrp.usp.br/hcs



Apoio:



Patrocinadores
Diamante:

