

SIMPÓSIO USP-DISCUTE

Impactos da nova técnica de edição de genomas CRISPR-Cas9 na ciência e na sociedade

Dia 18/05/2017,

Anfiteatro Luis Rachid Trabulsi
Instituto de Ciências Biomédicas, USP, Ed. Biomédicas 3
Av. Prof. Lineu Prestes, 2415, Cid. Universitária, USP

Uma nova técnica capaz de editar genomas com eficiência e rapidez está revolucionando a biologia, com implicações na agricultura, medicina, indústria e meio ambiente. Este workshop explica como esta técnica funciona e discute cada um destes impactos sobre o futuro do uso da biologia molecular e suas implicações para a sociedade.

9:00-9:30 hs

O que é CRISPR/Cas9?

Dr. Carlos FM Menck, ICB, USP

USP Faz

9:30-9:50 hs

CRISPR/CAS9 DESAFIOS NO EMBRIÃO- A SAGA CONTINUA

Chao Yun Irene Chan (ICB- USP)

9:50-10:10 hs

LEKTI: NOVO BIOMARCADOR NO CARCINOMA DE BOCA

Katiuchia Sales (FMRP- USP)

10:10-10:40 hs PAUSA PARA CAFÉ

10:40-11:00 hs

USO DE CRISPR/CAS 9 PARA COMPREENDER A BIOLOGIA DE CÉLULAS-TRONCO DE GLIOBLASTOMAS.

Marilene Hohmuth Lopes (ICB- USP)

11:00-11:20 hs

CRISPR-Cas9 e identificação de alvos terapêuticos em células-tronco tumorais

Oswaldo Keith Okamoto (IB- USP)

11:20-11:40 hs

O uso de CRISPR-Cas9 para o desenvolvimento de linhagens de Aedes aegypti

André Luís da Costa-da-Silva (ICB-USP)

11:40-12:00 hs

Wilson Araújo da Silva Jr (FMRP - USP)

12:00- 14:00 hs almoço

14:00-16:30 hs

Aplicando CRISPR/Cas9

14:00-14:20 hs

USO DE CRISPR-CAS9 EM HUMANOS.

Mayana Zatz (IB- USP)

14:20-14:40 hs

IMPACTO DE CRISPR/Cas9 NO AGRONEGÓCIO-

Marie Anne Van Sluys (IB-USP)

14:40-15:00 hs

Mecanismos de introdução gênica em Mosquitos

Margareth Capurro Guimarães (ICB-USP)

15:00-15:20 hs

PODEMOS USAR O CRISPR-Cas9 PARA EFETUAR ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS?

Marcos Buckeridge (IB-USP/ACIESP)

15:20-15:40 hs

REGULAMENTAÇÃO DO USO DE CRISPR/CAS9 NO BRASIL

Maria Lucia Zaidan Dagli (FMVZ-USP-CTNBio)

15:40-16:30 hs

DISCUSSÃO ABERTA:

O USO DE CRISPR/CAS9 NO BRASIL DEVE SER ESTIMULADO?

PROMOÇÃO DESSE SIMPÓSIO:

Pró-reitorias de Pesquisa e Pós-Graduação (USP) e ACIESP.