

VI Seminário Anual Científico e Tecnológico de Bio-Manguinhos

Local: Auditório da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan)

Av. Graça Aranha, 1 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

[Programa Científico]

| 8 Maio 2018 | |
|---------------|--|
| 8h - 8h30 | Recepção e credenciamento para workshops |
| 8h30 - 12h30 | Workshops pré-evento: Tema 1: Desafios regulatórios e de desenvolvimento tecnológico para terapias personalizadas Tema 2: <i>Open Innovation</i> como mecanismo para acelerar resultados Tema 3: Sistemas fechados como solução aos desafios produtivos de imunobiológicos Tema 4: Comunicação científica e tecnológica: suportes, novas linguagens, desafios e oportunidades |
| 12h30 – 14h | Credenciamento para o Seminário |
| 14h – 14h40 | Mesa de abertura |
| 14h40 – 16h40 | Mesa redonda: “Febre Amarela - desafios atuais e perspectivas para o futuro” <u>Palestrantes:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Helena Keico Sato, diretora técnica divisão de imunização do Centro de Vigilância Epidemiológica Prof. Alexandre Vranjac / CCD / SES-SP – Estratégia e experiência de São Paulo na vacinação da Febre Amarela • Adriano Pinter dos Santos, pesquisador científico V da Superintendência de Controle de Endemias da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo – Corredores ecológicos e vacinação da Febre Amarela • Elena Cristina Caride, gerente do Programa de Vacinas Virais da Vice-diretoria de Desenvolvimento Tecnológico de Bio-Manguinhos/Fiocruz – Produção da vacina Febre Amarela, melhorias e inovação tecnológica • Reinaldo de Menezes Martins, consultor científico sênior de Bio-Manguinhos/Fiocruz – Estudo da dose-resposta e duração de imunidade da vacina Febre Amarela <u>Coordenador da mesa:</u> Akira Homma, assessor científico sênior de Bio-Manguinhos/Fiocruz |
| 16h40 – 18h | Coquetel |

| | 9 Maio 2018 | 10 Maio 2018 |
|---------------|--|---|
| 8h – 9h | Credenciamento e visitação aos pôsteres | Credenciamento e visitação aos pôsteres |
| 9h – 9h20 | Pôster 1: Perfil epidemiológico de cepas de <i>Neisseria meningitidis</i> sorogrupo C circulantes no Brasil no período pré e pós vacinal (VAC.02), Aline Carvalho de Azevedo | Pôster 10: Padronização da microplataforma automatizada e de alto desempenho para análise de soroneutralização do vírus zika baseada em apoptose (micro CRNT) (REA.10), Amanda Torrentes de Carvalho |
| 9h20 – 9h40 | Pôster 2: Avaliação da resposta imune humoral contra proteína TRAP (Thrombospondin-Related Adhesive Protein) de <i>Plasmodium vivax</i> em populações de área endêmica brasileira (VAC.05), Ada da Silva Matos | Pôster 11: Seleção e caracterização de aptâmeros contra proteína PBP2a para o diagnóstico de infecção por <i>Staphylococcus aureus</i> resistente à metilicina (REA.11), Laís Nascimento Alves |
| 9h40 – 10h20 | Desenvolvimento clínico e pré-clínico de vacinas à base de mRNA <u>Palestrante:</u> Mike Watson, coordenador da Área de Terapias de Doenças Infecciosas da Moderna Therapeutics <u>Coordenador da mesa:</u> Marcos da Silva Freire, assessor científico de Bio-Manguinhos/Fiocruz | Super sequenciadores – potencial de aplicação para o segmento de diagnóstico <u>Palestrante:</u> Amilcar Tanuri, chefe do Laboratório de Virologia Molecular do Departamento de Genética da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) <u>Coordenador de mesa:</u> Antônio Ferreira, gerente de programa de reativos para diagnóstico, Bio-Manguinhos |
| 10h20 – 10h40 | Debate | Debate |
| 10h40 – 11h | Visitação aos pôsteres e coffee break | Visitação aos pôsteres e coffee break |
| 11h – 11h20 | Pôster 3: Yellow fever vaccine: development of an optimized freezing dryer cycle in industrial scale (VAC.08), Alexander da Silva Neves | Pôster 12: Mapeamento de epítomos de seis proteínas da membrana externa de <i>Leptospira interrogans</i> usando tecnologia de síntese peptídica de alto rendimento (REA.09), Priscila de Simone Gonçalves |
| 11h20 – 11h40 | Pôster 4: Mapeamento completo dos epítomos IgM e IgG do vírus da febre amarela e cinética de reconhecimento temporal por anticorpos humanos (VAC.10), Michelle Pacheco de Lima | Pôster 13: Immune landscape in esophageal squamous cell carcinoma (OTR.22), Luciana Rodrigues Carvalho Barros |

Parceiros:



SANOFI PASTEUR

bionovis



Apoio:



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

| | | |
|---------------|---|--|
| 11h40 – 12h20 | Como transformar pesquisa científica em produtos para o mercado? <u>Palestrante:</u> Janayna Bhering Cardoso Bartholomeu, Fundep (UFMG) <u>Coordenador da mesa:</u> Mauricio Zuma, diretor de Bio-Manguinhos/Fiocruz | Avanços na edição genética (CRISPR-Cas9 e outros) <u>Palestrante:</u> Martin Bonamino, pesquisador do Instituto Nacional de Câncer e especialista em Ciência e Tecnologia, Produção e Inovação em Saúde Pública da Fiocruz <u>Coordenador de mesa:</u> Sotiris Missailidis, vice-diretor de desenvolvimento tecnológico de Bio-Manguinhos |
| 12h20 – 12h40 | Debate | Debate |
| 12h40 – 14h20 | Visitação aos pôsteres e lunch box | Visitação aos pôsteres e lunch box |
| 14h20 – 14h40 | Pôster 5: Incremento da produção de metano em reator anaeróbio tratando mistura de resíduos gerados em Bio-Manguinhos/Fiocruz (GES.08), Raul Gonçalves Severo | Pôster 14: Propostas de metodologias alternativas ao mtt para ensaio de potência do biofármaco filgrastim (BIO.01), Nathália Vinagre |
| 14h40 – 15h | Pôster 6: Data Science aplicada ao planejamento operacional: um estudo de caso (GES.13), Felipe Figueiredo | Pôster 15: Estabelecimento de um modelo <i>in vitro</i> de câncer de mama para avaliação do receptor ativado por protease como alvo terapêutico (BIO.06), Luciana Neves Tubarão |
| 15h – 15h20 | Pôster 7: Controle da contaminação por partículas viáveis e não viáveis, no envase asséptico de vacinas líquidas, baseado em risco (GES.14), Carolina Campos Mendes Arêas | Pôster 16: Production of a scFv antagonistic to VLA-4 protein as a potential biopharmaceutical for chronic (BIO.08), Beatriz Chaves |
| 15h20 – 16h | Aceleração de projetos da indústria biofarmacêutica na era da inteligência artificial <u>Palestrante:</u> Augusto Cesar Gadelha Vieira, diretor do Laboratório Nacional de Computação Científica-LNCC MCTIC <u>Coordenadora da mesa:</u> Beatriz de Castro Fialho, gerente do projeto Bio-CE de Bio-Manguinhos/Fiocruz | 100 anos após a pandemia de gripe de 1918: desafios e perspectivas de novas vacinas aperfeiçoadas. <u>Palestrante:</u> John McCauley, diretor do Worldwide Influenza Centre / Francis Crick Institute <u>Coordenadora de mesa:</u> Marilda Siqueira, pesquisadora titular do Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz |
| 16h – 16h20 | Debate | Debate |
| 16h20 – 16h40 | Pôster8: Avaliação de modelo murino de infecção por via intranasal para <i>Acinetobacter baumannii</i> (OTR.07), Anna Erika Vieira de Araújo | Premiação e encerramento |
| 16h40 – 17h | Pôster 9: Experimental strategy for identifying membrane targets to diagnostic and treatment for breast câncer (OTR.23), Julia Badaró Mendonça | |