

30 Anos de Pesquisa no Brasil – Tolerância, Resiliência e Resistência

CT-Vacinas/BH-TEC - UFMG/Auditório da Reitoria
Belo Horizonte-MG 10-11 de junho de 2025

Dia 10/06 – Tarde – BH-TEC

Abertura

13:00-13:30 Cristiane Gomes (Fiocruz), Elizabeth Silva (Fiocruz) e Isabella Hirako (CT-Vacinas)

Vacinas para parasitas

Presidente da mesa: Helton Santiago (CT-Vacinas/UFMG)

13:30-14:00 A estória do desenvolvimento de uma vacina para leishmaniose visceral – Ana Paula Fernandes (CT-Vacinas/UFMG)

14:00 – 14:30 A pesquisa translacional para vacinas humanas – Helton Santiago (CT-Vacinas/UFMG)

Os expatriados (2ª geração) – online

Presidente da mesa: Gregório Almeida (CT-Vacinas/Fiocruz)

14:30-14:50 Caminhos divergentes na imunidade inata – da infecção às doenças inflamatórias crônicas - Bernardo Franklin (Universidade de Bonn, Alemanha)

14:50-15:10 As células T $\gamma\delta$ multitarefa - Caroline Junqueira (Institute for Research in Biomedicine, Suíça)

15:10-15:30 O papel de microbiota na severidade da malária - Rafael Polidoro (Universidade de Ohio, EUA)

15:30-15:45 - Café

15:45-16:15 QIAGEN – Biologia Molecular em movimento: soluções que inovam, transformam e aceleram a ciência.

A Próxima Geração I – Diagnóstico

Presidente da Mesa: Thiciany Lopes (CT-Vacinas)

16:15-16:30 Teste rápido HDV - Thiciany Lopes (CT-Vacinas)

16:30-16:45 Teste rápido para detectar malária assintomática - Julia Sampaio (CT-Vacinas)

16:45-17:00 Teste rápido para varíola dos macacos (mPox) - Bruno Valiate (CT-Vacinas)

A 1ª geração

Presidente da mesa: Bianca Oliveira (CT-Vacinas)

17:00-17:20 Desenvolvimento de uma vacina e teste imunodiagnóstico para um patógeno veterinário negligenciado: o caso do *Corynebacterium pseudotuberculosis* - Ricardo Portela (UFBA)

17:20-17:40 Múltiplas funções do RNA: da expressão gênica ao organelo VAULT - Ludmila Camargo (UFMG)

17:40-18:00 Os receptores do tipo Toll em infecções por protozoários e vírus - Marco Campos (Fiocruz)



Dia 11/06 – Manhã – REITORIA / UFMG

Parasitologia Molecular

Presidente da mesa: Julia Castro (CT-Vacinas)

09:00-09:30 Lições aprendidas a partir do genoma e da manipulação genética de *T. cruzi* - Santuza Teixeira (CT-Vacinas/UFMG)

09:30-10:00 Crônicas de um *Trypanosoma cruzi* açucarado: quando o sistema imune cai no conto dos glicanos - Igor de Almeida (Universidade de El Paso, EUA)

A 3ª geração

Presidente da mesa: Natália Hojo-Souza (CT-Vacinas/Fiocruz)

10:00-10:15 Resposta imune inata a infecções com bactéria e protozoários - Milton Pereira (CT-Vacinas/UFMG)

10:15-10:30 Uma vacina de DNA bivalente para vírus respiratórios - Natália Hojo Souza (CT-Vacinas/Fiocruz)

10:30-10:45 A SpiN-Tec - Gregório Almeida (CT-Vacinas/Fiocruz)

10:45-11:00 – Café

A Próxima Geração II – Vacinas para infecções virais

Presidente da mesa: Nathalia Pereira (CT-Vacinas)

10:45-11:00 Vacina E80-mRNA para Dengue - Nathalia Pereira (CT-Vacinas)

11:00-11:15 Vacina NS1-mRNA para Dengue - Sarah Sergio (CT-Vacinas)

A Próxima Geração III – Vacinas para infecções parasitárias

Presidente da mesa: Ana Clara Gazzinelli (CT-Vacinas)

11:15-11:30 Vacina para doença de Chagas - Julia Castro (CT-Vacinas)

11:30-10:45 Vacina para malária causada pelo *Plasmodium vivax* - Ana Clara Gazzinelli (CT-Vacinas)

11:45-12:00 Vacina para leishmaniose visceral - Bianca Oliveira (CT-Vacinas)

12:00 – 13:15 – Almoço

Dia 11/06 – Tarde – REITORIA / UFMG

13:15-13:45 – MERK

O desenvolvimento de uma carreira científica

Presidente da mesa: Gustavo Amarante-Mendes (USP)

13:45-14:15 – Lis Antonelli (Fiocruz-Minas)

14:15-14:45 Superando os desafios da carreira científica e da inovação no Brasil - Andrew Simpson (Orygen)

14:45-15:15 A imunidade inata e a pesquisa em malária no Brasil - Douglas Golenbock (UMASS)

15:15-15:45 A imunologia e vacinologia no Brasil - Jorge Kalil (USP)

15:45-16:00 – Café

16:00-16:30 A Sociedade Brasileira de Imunologia - Maria Bellio (UFRJ) / Karina Bortoluci (UNIFESP) / Gustavo Amarante-Mendes (USP)

Grande Conferência IEAT

16:30-17:30 Da esquistossomose à tuberculose: orientando a carreira de jovens cientistas brasileiros - Alan Sher (NIH Distinguished Investigator, Emeritus, USA, Cátedra IEAT)

17:30 Encerramento