

Apresentações confirmadas:

1. IMPLEMENTAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO DE NOVOS RADIOSENSIBILIZADORES PARA DIMINUIÇÃO DAS DOSES RADIOTERAPÊUTICAS EM CÂNCER DE MAMA

André Alvim (Mestrado Profissional em Pesquisa Biomédica / IBCCF - UFRJ)

2. PAINEL DE DEFICIÊNCIAS EM REPARO DE DNA E SEU IMPACTO NO CURSO DAS LEUCEMIAS LINFOBLÁSTICAS AGUDAS DO TIPO B INFANTIS

Ana Sheila Cypriano (UERJ / IBCCF - UFRJ)

3. INVESTIGAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO GSTP1/67584303 C>T E O RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA B INFANTIL

Marianna Dantas (Instituto de Puericultura Martagão Gesteira, IPPMG / IBCCF - UFRJ)

4. ESTUDO *IN SILICO* DE ALVOS PARA NOVOS FÁRMACOS DA PROTEÍNA ESSENCIAL DE REPARO DE DANOS OXIDATIVOS NO DNA APE1 PARA APLICAÇÃO EM QUIMIOTERAPIA DE LEUCEMIAS AGUDAS

Nathalia Dumas de Paula (IBCCF - UFRJ)

5. SOBREVIVÊNCIA DE CÉLULAS LEUCOCÍTICAS PRIMÁRIAS HUMANAS AO QUIMIOTERÁPICO DOXORRUBICINA: CORRELAÇÃO COM DEFICIÊNCIAS EM REPARO DE DNA E INFERÊNCIAS SOBRE A RESPOSTA À QUIMIOTERAPIA EM LEUCEMIAS

Gustavo Loureiro (IPPMG / IBCCF - UFRJ)

6. PAINEL CLÍNICO-MOLECULAR DE TELÔMEROS NA EVOLUÇÃO DO CÂNCER DE MAMA: NOVA ABORDAGEM PARA AVALIAÇÃO DA DOENÇA

Lucas Delmonico (HUPE-UERJ / IBCCF - UFRJ)

7. PREDIÇÃO DE FUNÇÕES NÃO-CARACTERIZADAS DE *Deinococcus radiodurans* NA SUA RESISTÊNCIA À CONDIÇÕES EXTREMAS

Ricardo Ladewig (IBCCF - UFRJ)

8. DESVENDANDO A CAIXA-PRETA DO GENOMA DE *Deinococcus radiodurans*

Nailah Ahmed (IBCCF - UFRJ)

COFFE BREAK

9. SOL E ÁGUA PURA: USO DA RADIAÇÃO SOLAR COM CATÁLISE PELO CORANTE VITAL AZUL DE METILENO E INVESTIGAÇÃO DA SUA SEGURANÇA PARA USO HUMANO

Janine Rurr (Programa de Pós-Graduação em Anatomia Patológica da Faculdade de Medicina / IBCCF – UFRJ)

10. ESTUDO DO POTENCIAL BIOINDICADOR DE CEPAS DE *Saccharomyces cerevisiae* NA AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA DE SUBSTÂNCIAS FOTOPROTETORAS

Raiane Diniz (Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – UFRJ)

11. FOTOTOXICIDADE DE UMA FORMULAÇÃO PROTETORA SOLAR E SEUS EXCIPIENTES: UMA ABORDAGEM MORFOLÓGICA E MOLECULAR EM MODELOS *IN VIVO* E *IN VITRO*

Bryan Hudson Hossy (Faculdade de Farmácia – UFRJ)

12. AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA DE PIGMENTOS MICROBIANOS NATURAIS E NANODERMOCOSMÉTICOS FOTOPROTETORES EM CÉLULAS HUMANAS

Maria Cristina Antunes (IMPG – UFRJ)

13. EXPRESSÃO DE BIOPRODUTOS POR MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS INDUZIDA PELA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA EM FOTOBIOREATORES

Isis Botelho (Escola de Química / IBCCF – UFRJ)

14. DETERMINAÇÃO DE ASSINATURAS ESPECTRAIS DE NUCLEOBASES NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO: IMPACTO DA POSSÍVEL DETECÇÃO DE VIDA FORA DA TERRA EM ESPECTROS COLETADOS EM ALVOS ASTROBIOLÓGICOS ESTRATÉGICOS

Caroline Antunes Rosa (Universidade Estadual de Ponta Grossa PR / IBCCF – UFRJ)

15. BUSCANDO PLANETAS HABITÁVEIS COM O SATÉLITE INTERNACIONAL PLATO

Eduardo Janot Pacheco (Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, USP)

16. O PAPEL DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ESPECIALIZADA PARA O CRESCIMENTO DA SOCIEDADE BRASILEIRA

Frederico Furtado (Revista Ciência Hoje)