

GENÔMICA PESSOAL E SUAS PERSPECTIVAS PARA ESTUDO DE DOENÇAS

Tatiane Ribeiro de Siqueira¹, Raquel Marinho Alvino², Daisyléa de Souza Paiva³, Gustavo Resende Antunes³, Isabela Fonseca⁴, Marta Fonseca Martins Guimarães⁵

¹Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora - CES Juiz de Fora - MG

²Universidade Presidente Antônio Carlos - Juiz de Fora - MG

³Faculdade de Farmácia e Bioquímica, Universidade Federal de Juiz de Fora - Juiz de Fora - MG

⁴Bolsista BAT II Fapemig

⁵Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora - MG

Introdução: O genoma humano apresenta uma combinação complexa de sequências de DNA que contém genes codificadores de proteínas e de RNA, sequências regulatórias e estruturais. No final do século passado surgiram as primeiras reflexões quanto à utilização das informações contidas no DNA na área médica, com objetivos preventivos e terapêuticos. Os recentes avanços nas técnicas de sequenciamento permitiram que o custo da análise diminuísse e fosse possível conhecer a sequência de DNA de um único indivíduo. Este novo campo de aplicação da Genética tem levado a muitas discussões, quer seja na aplicabilidade dos conhecimentos como também em seus aspectos éticos.

Objetivo: Efetuar um estudo sobre os prós e contras da Era Genômica Pessoal.

Material e Métodos: Levantamento de dados sobre discussão social, médica e ética.

Resultado: Várias opiniões foram constatadas, cientistas ligados às áreas biológicas querem prosseguir com os estudos de sequenciamento do genoma de pessoas para que possa ser estudado as diferenças genéticas individuais e estabelecer metodologias para análises de dados genômicos em larga escala e sua associação com doenças, empresários da área de biotecnologia enxergam a genômica pessoal como uma nova forma de fazer negócios e pesquisadores das áreas humanas estão muito preocupados com os aspectos éticos e legais quanto ao acesso e divulgação dos dados.

Conclusão: A importância deste novo campo da ciência, a Genômica Pessoal, está na possibilidade de personalizar os tratamentos médicos para várias doenças e também prever possíveis riscos, com propensão a doenças cardíacas, hipertensão, diabetes e vários tipos de câncer. Os tratamentos serão realizados com conhecimentos mais personalizados, diminuindo possíveis efeitos colaterais, por outro lado os problemas jurídicos e éticos são inúmeros, como proteção da privacidade frente a terceiros, e às empresas, tanto as de seguros de saúde como as outras, sobre revelação de dados genéticos.

Classificação: Outros (OS)

Ecofarma Consultoria Júnior - UFJF



Menu

- [A Empresa](#)
- [Departamentos](#)
- [IV SECFAR](#)
- [Serviços](#)
- [Portfólio](#)
- [Biblioteca](#)
- [Localização](#)
- [Fale Conosco](#)
- [Notícias](#)
- [Links](#)
- [Mapa do Site](#)

Notícias

- [Trabalhos Científicos aceitos para IV SECFAR](#)
- [A divulgação dos Trabalhos Científicos será no dia 9 de outubro.](#)
- [IV SECFAR – As inscrições pela internet estão suspensas temporariamente.](#)

[Notícias Página Principal](#)

Notícias

Data de Publicação: 09/10/2009

Trabalhos Científicos aceitos para IV SECFAR

Aqui consta a relação completa de Trabalhos Científicos aceitos. A esquerda encontra-se o número de seu poster. A ECOFARMA agradece a todos que enviaram!

Até a IV SECFAR!

- 1 DIAGNÓSTICO DE PAPILOMA VÍRUS HUMANO ASSOCIADO AO CARCINOMA DO TRATO GENITAL FEMININO
- 2 PESQUISA DE MUTAÇÕES NOS GENES BCRA1 E BCRA2 E CÂNCER DE MAMA
- 3 AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE MICROBIOLÓGICA NO DESENVOLVIMENTO DE UMA BEBIDA LÁCTEA ACIDIFICADA
- 4 AVALIAÇÃO SENSORIAL AO LONGO DO ARMAZENAMENTO DE UMA BEBIDA LÁCTEA ACIDIFICADA
- 5 AVALIAÇÃO DE SÓDIO E GORDURA NA ROTULAGEM DE 13 MARCAS DE QUEIJOS COMERCIALIZADOS EM JUIZ DE FORA/MG
- 6 AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE DOCES DE LEITE PARA CONFEITARIA COM DIFERENTES ESPESANTES
- 7 ISOTERMA DE SORO EM PÓ OBTIDO POR SECAGEM EM SPRAY DRYER DE BANCADA
- 8 OCORRÊNCIA DE RESÍDUOS DE ANTIBIÓTICOS NO LEITE IMPLICAÇÕES PARA SAÚDE PÚBLICA
- 9 PERFIL MICROSCÓPICO DE LEITES CONDENSADOS
- 10 RELAÇÃO ENTRE TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS E GRAUS BAUMÉ EM LEITE INTEGRAL E DESNATADO
- 11 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA CONTENDO INSULINA
- 12 ATIVIDADE ANTIEDEMATOGÊNICA DO EXTRATO METANÓLICO DE *SYZYGium MALACCENSE* L.
- 13 ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DA ANTIBIOTICOTERAPIA ASSOCIADA EM PACIENTES IDOSOS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE JUIZ DE FORA (HU/UFJF)
- 14 FOSFOFRUTOQUINASE-1: PEÇA-CHAVE NA REGULAÇÃO DA VIA GLICOLÍTICA E IMPLICAÇÕES NA DOENÇA DE TARUI
- 15 FOSFORILAÇÃO OXIDATIVA: ASPECTOS CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS, MOLECULARES E PROBLEMAS ASSOCIADOS À ATP-SINTASE.
- 16 GENÔMICA PESSOAL E SUAS PERSPECTIVAS PARA ESTUDO DE DOENÇAS
- 17 HEXOQUINASE: SUA FUNÇÃO NO ORGANISMO E PRINCIPAIS PATOLOGIAS ASSOCIADAS A SUA DEFICIÊNCIA
- 18 INIBIÇÃO DA APOPTOSE DOS MACRÓFAGOS DERIVADOS DE PBMC HUMANO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO INIBIDOR DE CASPASES DE AMPLO ESPECTRO ZVAD-FMK
- 19 POTENCIAL CITOTÓXICO, ANTITUMORAL E ANTIOXIDANTE DE LACISTEMA PUBESCENS



CERTIFICADO



A comissão organizadora certifica que:

Tatiane Ribeiro de Siqueira, Raquel Marinho Alvino, Daisylêa de Souza Paiva, Gustavo Resende Antunes, Isabela Fonseca e

Marta Fonseca Martins Guimarães

apresentaram o trabalho científico "Genômica pessoal e suas perspectivas para estudo de doenças", na seção de pôster da IV Semana de Ciências Farmacêuticas, realizada durante o período de 19 a 23 de outubro de 2009.

Juiz de Fora, 23 de outubro de 2009

Lucio Guedes Barra
Diretor em exercício da Faculdade de Farmácia

Luísa Nunes Marlovani
Diretora-Presidente
Gestão 2009/2010

ecofarma