UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
CIBio – Comissão Interna de Biossgurança

REGISTRO DA REUNIÃO de 26 de junho de 2008

Presentes:

Prof. Dr. Mário Hiroyuki Hirata (Presidente)

Profa. Dra. Elsa Masae Mamizuka

Prof.Dr. Adalberto Pessoa Júnior

Prof. Dr. Fernando Salvador Moreno

Prof. Dr. Flávio Finardi Filho

Profa. Dra. Telma Mary Kaneko

Yara Maria Lima Mardegan

1. ASSUNTOS TRATADOS:

a) Andamento dos trabalhos de Inspeção dos Laboratórios

b) Convite do Prof. Dr. Walter Colli para organização do IV ENCIBIO nesta Capital

c) Deliberar sobre Novos Projetos de Pesquisa

2. DECISÕES DA COMISSÃO:

a) INSPEÇÕES DE LABORATÓRIOS: A Sra. Yara comunica que os trabalhos estão em andamento e que os relatórios serão submetidos à aprovação da Comissão em 7 de agosto p.f.

b) O Prof. Mário Comunica que recebeu e-mail do Prof. Walter Colli solicitando que esta Comissão atue como organizadora do IV ENCIBIO – Encontro Nacional das Comissões Internas

Av. Prof. Lineu Prestes, nº 580, Bloco 13 A - Cidade Universitária - CEP 05508-900 - São Paulo - SP
Fone: (011) 3091-3674 - Fax (011) 3031-8986 - e-mail: fcf@usp.br

de Biossegurança, nesta capital, em novembro p.,f. Disse que este pedido será um desafio ímpar, pois qualquer evento deste porte necessita de pelo menos um ano de antecedência para sua realização. Complementa dizendo que pretende convidar Presidentes de CIBios de outras Instituições daqui de São Paulo para compor o grupo executivo, a saber: Profa. Nagai – Faculdade de Merdicina da USP, Prof. João Bosco Pesquero – UNIFESP, Prof. Maria Lúcia Zaidan Dagli, da FMVZ USP, entre outros. Entende que este evento será de muita importância e em razão disso nova edição do Simpósio de Biossegurança da FCF será realizada somente em 2009.

c) DELIBERAÇÃO SOBRE AUTORIZAÇÃO DE NOVOS PROJETOS:

Foram aprovados os seguintes projetos de pesquisa:

Projeto: Avaliação da atividade osteoblástica e osteoclástica em indivíduos diabéticos tipo 2 em tratamento com pioglitazonas e em modelos experimentais
Pesquisador: Mário Hiroyuki Hirata
Laboratório: Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico
Nível de Contenção: I
Organismos objeto da atividade: Enzimas recombinantes
Atividade desenvolvida com: células periféricas sanguineas
Descrição resumida do projeto: Análise da expressão gênica e de polimorfismo de genes envolvidos na osteoporose em pacientes e modelos experimentais com diabetes tipo 2 em tratamento com pioglitazonas.

Projeto: Contrução e avaliação do micobacteriófago D29 com expressão da proteína verde fluorescente para detecção rápida de bacilos da tuberculose pulmonar
Pesquisador: Mário Hiroyuki Hirata
Laboratório: Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico
Nível de Contenção: I
Organismos objeto da atividade: Micobacteriófago D29
Atividades desenvolvidas com: Microrganismos
Descrição resumida do projeto: O projeto visa a detecção rápida de bacilos da tuberculose pulmonar em escarro através da expressão da proteína verdefluorescente em Micobateriófago D29.

Projeto: Estudo farmacogenomico da atorvastatina- efeitos sobre expressão gênica e atividade funcional de C4P3A4 e CyP3AT in vitro
Pesquisador: Rosario Dominguez Crespo Hirata
Laboratório: Laboratório de Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico
Nível de Contenção: I
Organismos objeto da atividade: enzimas recombinantes
Atividade desenvolvida com: células periféricas sanguineas
Descrição resumida do projeto: Estudos com linhagens celulares de enterocitos e hepatocitos in vitro, com analise de DNA, RNA mensageiro e proteinas.

Projeto: Receptor Scavenger BI: Efeito de polimorfismos e atorvastatina sobre expressão gênica em indivíduos hipercolesterolêmicos

Pesquisador: Rosario Dominguez Crespo Hirata

Laboratório: Biologia Molecular Aplicado ao Diagnóstico

Nível de Contenção: I

Organismos objeto da atividade: PCR, RT-PCR, PCR em tempo real

Atividade desenvolvida com: células periféricas sanguineas

Descrição resumida do projeto: Análise de polimorfismos genéticos em amostras de DNA e quantificação de RNA mensageiro em indivíduos normolipidêmicos e hipercoleterolêmicos tratados com atorvastatina

Projeto: Interação entre polimorfismos de genes envolvidos na homeostase energética e na sensibilidade a insulina e a resposta a uma intervenção dietética para redução do peso corporal em indivíduos obesos

Pesquisador: Rosario Dominguez Crespo Hirata

Laboratório: Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico

Nível de Contenção: I

Organismos objeto da atividade: PCR, PCR em tempo real

Atividade desenvolvida com: células periféricas sanguineas

Descrição resumida do projeto: Análise de polimorfismos genéticos em amostras de DNA e análise de perfis bioquímicos, atropométricos

Projeto: O papel dos receptores intracelulares no reconhecimento da flagelina de *Escherichia coli* enteroinvasora e sua importância na resposta inflamatória

Pesquisador: Marina Baquerizo Martinez

Laboratório: Microbiologia Clínica

Nível de Contenção: I

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
CIBio – Comissão Interna de Biossgurança

Organismos objeto da atividade: *Escherichia coli* enteroinvasora, *Shigella flexneri*

Atividade desenvolvida com: Microrganismos

Descrição resumida do projeto: O objetivo do projeto é estudar o reconhecimento da flagelina de *Escherichia coli* enteroinvasora e de *Shigella flexneri* em macrófagos peritoniaise sua importância na resposta inflamatória. Acredita-se que a flagelina seja das principais diferenças de patogenicidade entre EIEC e *Shigella,* e um possível alvo para estudos posteriores sobre imunização.

São Paulo, 26 de junho de 2008.

Prof. Dr. MÁRIO HIROYUKI HIRATA
Presidente

Av. Prof. Lineu Prestes, nº 580, Bloco 13 A - Cidade Universitária - CEP 05508-900 - São Paulo - SP
Fone: (011) 3091-3674 - Fax (011) 3031-8986 - e-mail: fcf@usp.br