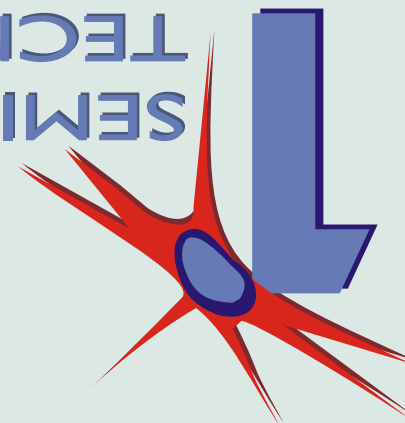


8 e 9 de julho de 2004 - Rio de Janeiro - Brasil

SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES



COMISSÃO ORGANIZADORA

Prof. Dr. Ricardo A. Medronho (Presidente)

Escola de Química/UFRJ, Brasil

Profa. Dra. Ângela Moraes

Faculdade de Engenharia Química/UNICAMP, Brasil

Profa. Dra. Claudia Altamirano

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Dr. Ernesto Chico

Centro de Inmunología Molecular, Cuba

Profa. Dra. Leda Castilho

Programa de Engenharia Química, COPPE/UFRJ, Brasil

Prof. Dr. Ricardo Kratje

Universidad Nacional del Litoral, Argentina

LOCAL

Escola de Química/UFRJ

Centro de Tecnologia, Bloco E, Ilha do Fundão

21949-900 Rio de Janeiro - RJ - Brasil

e-mail: cultivo@eq.ufrj.br

Tel.: (+55 21) 25627635 Fax: (+55 21) 25627567



REALIZAÇÃO



Escola de Química



Universidade Federal
do Rio de Janeiro

APOIO



INSCRIÇÕES

www.eq.ufrj.br/cultivo

I SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES

APRESENTAÇÃO

O I Seminário Latino-Americano de Tecnologia de Cultivos Celulares visa congrega pesquisadores e profissionais de países da América Latina que atuam nas diversas áreas de aplicação dos cultivos de células animais, tais como produção de biofármacos e obtenção de vacinas. Neste seminário, os diferentes grupos de pesquisa da região exporão seus atuais trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, e palestrantes convidados dos países da região e de Portugal e Espanha farão apresentações sobre temas de interesse nesta área. O seminário inclui também uma sessão plenária, na qual se discutirão as melhores formas de interação entre os diversos grupos e a possibilidade de formação de uma rede latino-americana de cultivos celulares. Este rede terá por objetivo a conjugação de esforços no sentido de desenvolver tecnologias para a obtenção de produtos para a saúde humana que permitam reduzir a dependência externa dos países da região nesta área.

PROGRAMA

08/07/2004

8:30 Cerimônia de abertura
Ana Lúcia Assad

9:00 Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - I
Claudia Altamirano
Leda Castilho
Marina Etcheverrigaray
Angela Moraes
Aldo Tonso

10:45 Intervalo

11:15 Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - II
Fernando Kreutz
Marcelo Daelli
Ana Maria Moro
Elisabeth Augusto
Maria Helena Santana

13:00 Almoço

PALESTRANTES

Dr. Akira Homma, *Bio-Manguinhos/FIOCRUZ (Brasil)*
Prof. Dr. Aldo Tonso, *Universidade de São Paulo (Brasil)*
Dra. Ana Lúcia Assad, *Ministério da Ciência e Tecnologia (Brasil)*
Dra. Ana Maria Moro, *Instituto Butantan (Brasil)*
Profa. Dra. Ângela Moraes, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
Dr. Carlos Augusto Pereira, *Instituto Butantan (Brasil)*
Dr. Carlos Chiale, *Instituto Nacional de Medicamentos y Alimentos (Argentina)*
Prof. Dr. Cesar Costapinto Santana, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
Profa. Dra. Claudia Altamirano, *Pontificia Univ. Católica de Valparaíso (Chile)*
Prof. Dr. Claudio Suazo, *Universidade Federal de São Carlos (Brasil)*
Prof. Dr. Dimas Tadeu Covas, *Hemocentro de Ribeirão Preto/USP (Brasil)*
Dra. Elisabeth Pires Augusto, *Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Brasil)*
Dr. Ernesto Chico, *Centro de Inmunología Molecular (Cuba)*
Prof. Dr. Everson Miranda, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
Dr. Fernando Kreutz, *FK Biotecnologia S.A. (Brasil)*
Prof. Dr. Francesc Gòdia, *Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha)*

14:00 Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - III
Claudio Suazo
Ricardo Medronho
Jorge Cassará
Cesar Costapinto Santana
Everson Miranda

15:45 Intervalo

16:00 Políticas governamentais na área biofarmacêutica
Mediador: *José Eduardo Pessoa de Andrade*
Carlos Chiale
Ernesto Chico
Norberto Rech

09/07/2004

8:30 Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - IV
Octavio Ramirez
Marcia Pedrini
Carlos Augusto Pereira
Oscar Lencinas
Otto Mozzer

10:15 Intervalo

Lic. Jorge Cassará, Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)
Prof. José Eduardo P. de Andrade, BNDES e UFRJ (Brasil)
Profa. Dra. Leda Castilho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)
Prof. Dr. Manuel Carrondo, Instituto de Biologia Exp. e Tecnológica (Portugal)
Dr. Marcelo Comini, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Lic. Marcelo Daelli, Zelltek srl (Argentina)
Dra. Marcia Pedrini, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)
Profa. Dra. Maria Helena Santana, Universidade Estadual de Campinas (Brasil)
Dra. Mariela Bollati, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Dra. Marina Etcheverrigaray, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Dr. Mitermayer Galvão dos Reis, CYTED e FIOCRUZ (Brasil)
Dr. Norberto Rech, Ministério da Saúde (Brasil)
Prof. Dr. Octavio Ramirez, Universidad Nacional Autónoma de México (México)
Dr. Oscar Lencinas, Instituto Pasteur (Argentina)
Dr. Otto Mozzer, Vallée (Brasil)
Prof. Dr. Ricardo Kratje, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
Prof. Dr. Ricardo Medronho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

10:45 Experiências de cooperação
Mediadora: *Mariela Bollati*
Interação universidade-empresa para produção de eritropoetina
Ricardo Kratje
A Rede brasileira de clonagem e expressão do Fator VIII
Dimas Tadeu Covas
Desenvolvimento de imunobiológicos
Akira Homma

12:30 Almoço

13:30 Perspectivas para o estabelecimento de parcerias ibero-americanas
Mediador: *Marcelo Comini*
Manuel Carrondo
Francesc Gòdia
Mitermayer Galvão dos Reis

15:15 Intervalo

15:30 Grupos de trabalho
Possibilidades de integração e fortalecimento dos grupos de PD&I em cultivos celulares

17:00 Plenária Final e Encerramento
Criação da Rede Latino-Americana de Tecnologia de Cultivos Celulares



SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES

8 e 9 de julho de 2004 - Rio de Janeiro - Brasil



8 e 9 de julho de 2004

Escola de Química

Universidade Federal do Rio de Janeiro

APRESENTAÇÃO

O I Seminário Latino-Americano de Tecnologia de Cultivos Celulares reuniu pesquisadores e profissionais de países da América Latina que atuam nas diversas áreas de aplicação dos cultivos de células animais, tais como produção de biofármacos e obtenção de vacinas. Neste seminário, os diferentes grupos de pesquisa da região expuseram seus trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, e palestrantes convidados dos países da região e de Portugal e Espanha fizeram apresentações sobre temas de interesse na área. O seminário incluiu, também, uma sessão plenária, na qual foram discutidas as melhores formas de interação entre os diversos grupos. Foi criada, nesta plenária, uma comissão destinada a estudar a formação de uma rede latino-americana de tecnologia de cultivos celulares.

PRESENTACIÓN

El I Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares reunió investigadores y profesionales de países de América Latina que actúan en las diversas áreas de aplicación del cultivo de células animales, tales como la producción de biofármacos y la obtención de vacunas. En este seminario, los diferentes grupos de investigación de la región pudieron exponer sus trabajos de investigación y desarrollo, y conferencistas invitados de los países de la región y de Portugal y España presentaron temas de interés en el área. El seminario incluyó, además, una sesión plenaria, en la cual se discutieran las mejores formas de interacción entre los diversos grupos. Fué creada, en esta plenaria, una comisión que irá estudiar la formación de una red latinoamericana de tecnología de cultivos celulares.

PROGRAMA

08/07/2004		09/07/2004	
8:30	Cerimônia de abertura <i>Ana Lúcia Assad</i>	8:30	Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - IV <i>Octavio Ramirez</i> <i>Marcia Pedrini</i> <i>Carlos Augusto Pereira</i> <i>Oscar Lencinas</i> <i>Otto Mozzer</i> <i>Rebeca Boyuon</i> <i>David Curbelo</i>
9:00	Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - I <i>Claudia Altamirano</i> <i>Leda Castilho</i> <i>Marina Etcheverrigaray</i> <i>Angela Moraes</i> <i>Aldo Tonso</i>	10:15	Intervalo
10:45	Intervalo	10:45	Experiências de cooperação Mediadora: <i>Mariela Bollati</i> Interação universidade-empresa para produção de eritropoetina <i>Ricardo Kratje</i> A Rede brasileira de clonagem e expressão do Fator VIII <i>Aparecida Maria Fontes</i> Desenvolvimento de imunobiológicos <i>Marcos Freire</i>
11:15	Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - II <i>Fernando Kreutz</i> <i>Marcelo Daelli</i> <i>Ana Maria Moro</i> <i>Elisabeth Augusto</i> <i>Maria Helena Santana</i>	12:30	Almoço
13:00	Almoço	13:30	Perspectivas para o estabelecimento de parcerias ibero-americanas Mediador: <i>Marcelo Comini</i> <i>Manuel Carrondo</i> <i>Francesc Gòdia</i> <i>Mitermayer Galvão dos Reis</i>
14:00	Discussão dos trabalhos em desenvolvimento na América Latina - III <i>Claudio Suazo</i> <i>Ricardo Medronho</i> <i>Jorge Cassará</i> <i>Cesar Costapinto Santana</i> <i>Everson Miranda</i>	15:15	Intervalo
15:45	Intervalo	15:30	Discussão Plenária Possibilidades de integração e fortalecimento dos grupos de PD&I em cultivos celulares
16:00	Políticas governamentais na área biofarmacêutica Mediador: <i>José Vitor Bomtempo Martins</i> <i>Jorge Cassará</i> <i>Ernesto Chico</i> <i>Octavio Ramirez</i>	17:00	Plenária Final e Encerramento Criação da Rede Latino-Americana de Tecnologia de Cultivos Celulares

PALESTRANTES CONVIDADOS

CONFERENCISTAS INVITADOS

- Prof. Dr. Aldo Tonso, *Universidade de São Paulo (Brasil)*
- Dra. Ana Lúcia Assad, *Ministério da Ciência e Tecnologia (Brasil)*
- Dra. Ana Maria Moro, *Instituto Butantan (Brasil)*
- Profa. Dra. Ângela Moraes, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
- Dra. Aparecida Maria Fontes, *Hemocentro de Ribeirão Preto/USP (Brasil)*
- Dr. Carlos Augusto Pereira, *Instituto Butantan (Brasil)*
- Prof. Dr. Cesar Costapinto Santana, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
- Profa. Dra. Claudia Altamirano, *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)*
- Prof. Dr. Claudio Suazo, *Universidade Federal de São Carlos (Brasil)*
- Dra. Elisabeth Pires Augusto, *Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Brasil)*
- Dr. Ernesto Chico, *Centro de Inmunología Molecular (Cuba)*
- Prof. Dr. Everson Miranda, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
- Dr. Fernando Kreutz, *FK Biotecnologia S/A (Brasil)*
- Prof. Dr. Francesc Gódia, *Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha)*
- Lic. Jorge Cassará, *Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)*
- Prof. José Vitor Bomtempo Martins, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*
- Profa. Dra. Leda Castilho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*
- Prof. Dr. Manuel Carrondo, *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (Portugal)*
- Dr. Marcelo Comini, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*
- Lic. Marcelo Daelli, *Zelltek srl (Argentina)*
- Dra. Marcia Pedrini, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)*
- Dr. Marcos Freire, *Bio-Manguinhos (Brasil)*
- Profa. Dra. Maria Helena Santana, *Universidade Estadual de Campinas (Brasil)*
- Dra. Mariela Bollati, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*
- Dra. Marina Etcheverrigaray, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*
- Dr. Mitermayer Galvão dos Reis, *CYTED e FIOCRUZ (Brasil)*
- Prof. Dr. Octavio Ramirez, *Universidad Nacional Autónoma de México (México)*
- Dr. Oscar Enrique Lencinas, *Instituto Pasteur (Argentina)*
- Dr. Otto Mozzer, *Vallée (Brasil)*
- Prof. Dr. Ricardo Kratje, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*
- Prof. Dr. Ricardo Medronho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*

Título das Palestras das Sessões:
“Discussão dos Trabalhos em Desenvolvimento na América Latina”
Título de las Presentaciones en las Sesiones
“Discusión de los Trabajos en Desarrollo en América Latina”

Prof. Dr. Aldo Tonso, Universidade de São Paulo (Brasil)

Transferência de oxigênio no cultivo em biorreator de células de inseto Sf9 para produção de baculovírus

Dra. Ana Maria Moro, Instituto Butantan (Brasil)

Biorreatores para Cultivo de Células em Forma Imobilizada

Profa. Dra. Ângela Moraes, Universidade Estadual de Campinas (Brasil)

Desenvolvimento de Meios de Cultura para Células Animais e Aplicação na Produção de Proteínas Recombinantes e Baculovírus

Dr. Carlos Augusto Pereira, Instituto Butantan (Brasil)

Production of viral proteins: from microcarriers to gene expression in insect cells

Prof. Dr. Cesar Costapinto Santana, Universidade Estadual de Campinas (Brasil)

Processos Cromatográficos Adsorptivos na Separação de Biomoléculas e Enantiômeros

Profa. Dra. Claudia Altamirano, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)

Desarrollo de estrategias de cultivo de células CHO basadas en manipulaciones ambientales

Prof. Dr. Claudio Suazo, Universidade Federal de São Carlos (Brasil)

Pesquisa em Tecnologia de Cultivo de Célula Animal no DEQ/UFSCar

M.Sc. David Curbelo, Centro de Inmunología Molecular (Cuba)

Empleo de la tecnología de cultivo de células superiores como soporte para el desarrollo y producción de nuevos biofármacos para el tratamiento del cáncer

Dra. Elisabeth Pires Augusto, Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Brasil)

Modelagem do cultivo de hibridomas

Prof. Dr. Everson Miranda, Universidade Estadual de Campinas (Brasil)

Purificação e Recuperação de Biofármacos Através de Técnicas de Precipitação, Afinidade e Cristalização

Dr. Fernando Kreutz, FK Biotecnologia S/A (Brasil)

Pesquisa e Desenvolvimento na FK-Biotecnologia S/A

Lic. Jorge Cassará, Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)

Investigación y Desarrollo en el Laboratorio Pablo Cassará srl

Profa. Dra. Leda Castilho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

Engenharia de Cultivos Celulares: Desenvolvimento de Processos de Produção e Purificação de Biofármacos

Lic. Marcelo Daelli, Zelltek srl (Argentina)

Produccion de Vacunas Virales Humanas

Dra. Marcia Pedrini, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)

Uso de baculovírus e células de inseto para produção de biopesticidas e proteínas recombinantes

Profa. Dra. Maria Helena Santana, Universidade Estadual de Campinas (Brasil)

Sistemas Micro e Nanoestruturados para a Encapsulação e Liberação Controlada de Bioativos

Dra. Marina Etcheverrigaray, Universidad Nacional del Litoral (Argentina)

Líneas de investigación y desarrollo del Laboratorio de Cultivos Celulares

Prof. Dr. Octavio Ramirez, Universidad Nacional Autónoma de México (México)

Escalamiento descendente del cultivo de células animales: Implicaciones en la productividad de anticuerpos monoclonales y el patrón de glicosilacion

Dr. Oscar Enrique Lencinas, Instituto Pasteur (Argentina)

Instituto de Zoonosis Luis Pasteur

Dr. Otto Mozzer, Vallée S.A. (Brasil)

Sistemas de cultivo celular para produção industrial de vacinas veterinárias

M.Sc. Rebeca Bouyon Albarran, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnológica (Cuba)

Obtención y desarrollo de productos biotecnológicos a partir del cultivo de células animales. Principales proyecciones de trabajo en el CIGB

Prof. Dr. Ricardo Medronho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

Simulação Numérica de Biorreatores com o Auxílio da Fluidodinâmica Computacional- CFD

DECISÕES DA PLENÁRIA FINAL

- Criar uma comissão para estudar a formação de uma Rede Latino-Americana de Tecnologia de Cultivos Celulares, assim como um comitê assessor do setor produtivo e um comitê assessor internacional.

Comissão para a Formação da Rede:

Carlos Augusto Pereira, *Instituto Butantan (Brasil)*

Claudia Altamirano, *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)*

Ernesto Chico, *Centro de Inmunología Molecular (Cuba)*

Leda Castilho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*

Mitermayer Galvão dos Reis, *CYTED e FIOCRUZ (Brasil)*

Octavio Ramirez, *Universidad Nacional Autónoma de México (México)*

Ricardo Kratje, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*

Ricardo Medronho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*

Comitê Assessor do Setor Produtivo:

Ana Maria Moro, *Instituto Butantan (Brasil)*

Fernando Kreutz, *FK Biotecnologia S/A (Brasil)*

Jorge Cassará, *Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)*

Lucídio Cristóvão Fardelone, *Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda. (Brasil)*

Otto Mozzer, *Vallée (Brasil)*

Comitê Assessor Internacional:

Francesc Gódia, *Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha)*

Manuel Carrondo, *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (Portugal)*

Os membros do Comitê internacional irão convidar outras personalidades da área para também comporem este comitê.

- A periodicidade do Seminário será bienal, com o próximo evento ocorrendo no Brasil, em 2006.

DECISIONES DE LA PLENARIA FINAL

- Crear una comisión para estudiar la formación de una Red Latinoamericana de Tecnología de Cultivos Celulares, así como un comité asesor del sector productivo y un comité asesor internacional.

Comisión para la Formación de la Red:

Carlos Augusto Pereira, *Instituto Butantan (Brasil)*

Claudia Altamirano, *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)*

Ernesto Chico, *Centro de Inmunología Molecular (Cuba)*

Leda Castilho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*

Mitermayer Galvão dos Reis, *CYTED e FIOCRUZ (Brasil)*

Octavio Ramirez, *Universidad Nacional Autónoma de México (México)*

Ricardo Kratje, *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*

Ricardo Medronho, *Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)*

Comitê Asesor del Sector Productivo:

Ana Maria Moro, *Instituto Butantan (Brasil)*

Fernando Kreutz, *FK Biotecnologia S/A (Brasil)*

Jorge Cassará, *Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)*

Lucídio Cristóvão Fardelone, *Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda. (Brasil)*

Otto Mozzer, *Vallée (Brasil)*

Comitê Asesor Internacional:

Francesc Gódia, *Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha)*

Manuel Carrondo, *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (Portugal)*

Los miembros del Comitê internacional irán invitar otras personalidades del area para que también participen de este comitê.

- La periodicidad del Seminario será bienal, con el próximo evento ocurriendo en Brasil, en 2006.

PARTICIPANTES DO SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA DE CULTIVOS CELULARES 2004

PARTICIPANTES DEL I SEMINARIO LATINOAMERICANO DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS CELULARES 2004

Nome	Instituição/e-mail
Adriana de Oliveira Honorato	<i>Fundação Oswaldo Cruz/Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Aldo Tonso	<i>Universidade de São Paulo (Brasil)</i>
Alessandra Melo de Aguiar	<i>INCQS/Fundação Oswaldo Cruz(Brasil)</i>
Ana Lúcia Assad	<i>Ministério da Ciência e Tecnologia (Brasil)</i>
Ana Maria Moro	<i>Instituto Butantan (Brasil)</i>
Andrea Medeiros Salgado	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Ângela Moraes	<i>Universidade Estadual de Campinas (Brasil)</i>
Antonio Martins Monteiro	<i>UFRJ – Banco de Células do Rio de Janeiro</i>
Aparecida Maria Fontes	<i>Hemocentro de Ribeirão Preto/USP (Brasil)</i>
Carlos Augusto Pereira	<i>Instituto Butantan (Brasil))</i>
Carlos Humberto Marques	<i>MPTI / Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Cesar Costapinto Santana	<i>Universidade Estadual de Campinas (Brasil)</i>
Claudia Altamirano	<i>Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)</i>
Claudio Suazo	<i>Universidade Federal de São Carlos (Brasil)</i>
Cristiane Sanchez Farinas	<i>Universidade Estadual de Campinas (Brasil)</i>
David Curbelo	<i>Centro de Inmunología Molecular (Cuba)</i>
Douglas Porto Silva	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Elisabeth F. Pires Augusto	<i>Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Brasil)</i>
Eliza Yukie Saito	<i>Blausiegel Indústria e Comércio Ltda. (Brasil)</i>
Erica Kitahara	<i>GE Healthcare (antiga Amersham Biosciences) (Brasil)</i>
Ernesto Chico	<i>Centro de Inmunología Molecular (Cuba)</i>
Everson Miranda	<i>Universidade Estadual de Campinas (Brasil)</i>
Fernanda de Mendonça	<i>Blausiegel Indústria e Comércio Ltda. (Brasil)</i>
Fernando Kreutz	<i>FK Biotecnologia S/A (Brasil)</i>
Francesc Gódia	<i>Universidad Autónoma de Barcelona (Espanha)</i>
Gerson de Oliveira da Silva	<i>Fundação Oswaldo Cruz/Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Gisele Albuquerque Chads	<i>Fundação Oswaldo Cruz / Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Irene Maria Testoni Alonso	<i>Fundação Oswaldo Cruz / Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Jorge Cassará	<i>Laboratorio Pablo Cassará srl (Argentina)</i>
José Vitor Bomtempo Martins	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Juliana Leal	<i>UFRJ – Banco de Células do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Leda dos Reis Castilho	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Luciane Pinto Gaspar	<i>Fundação Oswaldo Cruz/Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Luciano da Silva Machado	<i>Bayer Healthcare (Brasil)</i>
Lucídio Cristóvão Fardelone	<i>Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda. (Brasil)</i>
Luiz Fernando C. de Almeida	<i>Fundação Oswaldo Cruz (Brasil)</i>
Maira Peixoto Pellegrini	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Manuel Carrondo	<i>Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (Portugal)</i>
Marcelo Comini	<i>Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</i>
Marcelo Daelli	<i>Zelltek srl (Argentina)</i>
Marcia Aparecida Duranti	<i>GE Healthcare (antiga Amersham Biosciences) (Brasil)</i>

Nome	Instituição/e-mail
Marcia Regina S. Pedrini	<i>Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)</i> marcia.pedrini@eq.ufrn.br
Marcio Oliveira Lima	<i>GE Healthcare (antiga Amersham Biosciences) (Brasil)</i>
Marcos da Silva Freire	<i>Fundação Oswaldo Cruz/Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Maria Antonieta P. Gimenes	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Maria Candida Maia Mellado	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Maria Helena Santana	<i>Universidade Estadual de Campinas (Brasil)</i>
Maria Solange Correia Soeiro	<i>Fundação Oswaldo Cruz(Brasil)</i>
Mariela Bollati	<i>Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</i>
Marina Etcheverrigaray	<i>Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</i>
Marli Melo da Silva	<i>MPTI / Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Marta Cristina O. Souza	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Mitermayer Galvão dos Reis	<i>CYTED e FIOCRUZ (Brasil)</i>
Nadia Maria Batoreu	<i>Fundação Oswaldo Cruz/Bio-Manguinhos (Brasil)</i>
Octavio Ramirez	<i>Universidad Nacional Autónoma de México (México)</i>
Oscar Enrique Lencinas	<i>Instituto Pasteur (Argentina)</i>
Otto Mozzer	<i>Vallée S.A. (Brasil)</i>
Patricia Serricella Branco	<i>Chron Epigen (Brasil)</i>
Rebeca Bouyón Albarrán	<i>Centro de Ingeniería Genética y Biotecnológica (Cuba)</i>
Ricardo Kratje	<i>Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</i>
Ricardo de Andrade Medronho	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Rodrigo Coelho Ventura Pinto	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Romi Lamb Machado	<i>Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)</i>
Wander Trindade Souza Jr.	<i>Universidade Federal Fluminense (Brasil)</i>

COMISSÃO ORGANIZADORA - COMISIÓN ORGANIZADORA

- Prof. Dr. Ricardo A. Medronho, Escola de Química/UFRJ (Presidente da Comissão)
- Profa. Dra. Ângela Moraes, FEQ/UNICAMP
- Profa. Dra. Claudia Altamirano, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
- Dr. Ernesto Chico, Centro de Inmunología Molecular, Cuba
- Profa. Dra. Leda R. Castilho, COPPE/UFRJ
- Prof. Dr. Ricardo Kratje, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

REALIZAÇÃO – REALIZACIÓN

Escola de Química/UFRJ
Centro de Tecnologia, Bloco E
Ilha do Fundão
21949-900 Rio de Janeiro – RJ
Brasil

APOIO – APOYO



Secretaria de Ciência, Tecnologia
e Insumos Estratégicos

Ministério
da Saúde

