

**PROGRAMA**

*Programme*

**V CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOSSEGURANÇA**  
*V Brazilian Biosafety Congress*  
**V SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE PRODUTOS TRANSGÊNICOS**  
*V Latin American Symposium on Transgenic Products*  
Centro de Convenções da Universidade Federal de Ouro Preto  
*Convention Center of Federal University of Ouro Preto*  
Setembro 18-21, 2007  
*September 18-21, 2007*

**14 às 17h – Biotecnologia para sociedade**

*Exhibition Biotechnology to the society*

Estacionamento do Centro de Convenções / *Convention Center – Parking Place*

Coordenação / *Coordination: Dra. Renata Guerra de Sá, UFOP, Brasil*

**Aberto ao Público - 21 de setembro de 2007**

*Opened to the public – 21 september 2007*

**DIA 18 DE SETEMBRO**

*September 18<sup>th</sup>*

**08:00 h –** Abertura da Secretaria para Credenciamento/ *Opening of Secretary for Registration*

**09:00 às 17:30h –** Mini- Cursos / *Mini- Courses*

**12:30 às 14:00h –** Almoço / *Lunch*

Curso / *Course 1 – SALA / Room A*

**Biossegurança para Profissionais de Saúde**

*Biosafety for professional health workers*

DR. HAMILTON COELHO, Fiocruz, Brasil

Curso / *Course 2 – SALA / Room B*

**Formação de auditores em Biossegurança de OGMs**

*Biosafety Audit specialists*

DRA. MARIA LIDIA STIPP PATERNIANI, UNESP, Brasil

DRA. VÂNIA CIRINO, IAPAR, CTNBio, Brasil

Curso / *Course 3 – SALA 3 / Room C*

**Biossegurança e Interfaces com a Bioética**

*Biosafety and interfaces with Biethics*

DRA. ANA PAULA CLEMENTE, PUC, Brasil

DR. GUSTAVO A. SANCHES DA CRUZ, BIOCONSULTE, Brasil

DRA. EDNILZA DIAS, CONEP, Brasil

Curso / *Course 4 – SALA / Room D*

**Biossegurança em Biotérios**

*Biosafety in animal rooms*

DRA. PATRÍCIA PARREIRAS, Fiocruz, Brasil

DRA. KÁTIA TEIXEIRA, Fiocruz, Brasil

Curso / *Course 5 – SALA / Room E*

**Avaliação de riscos de novas construções genéticas**

*Risk analyses of new genetic constructions*

DR. MOISÉS BURACHIK, SAGPyA, Argentina

Curso / *Course 6 – SALA / Room F*

**Biossegurança das culturas convencionais X culturas e alimentos derivados de plantas geneticamente modificadas**

*Biosafety of conventional breeding crops X food derived from genetically modified crops*

DRA. MARIA HELENA B. ZANETTINI, UFRGS, Brasil

**18:00 - 18:45 h – ABERTURA – Teatro Ouro Preto / OPENING CERIMONY- Ouro Preto Theater**

**Dra. Leila Oda, ANBio, Brasil**

**Autoridades presentes / Authorities confirmed**

**18:45 – 19:30 h – CONFERÊNCIA MAGISTRAL – Teatro Ouro Preto / KEY NOTE SPEAKER Ouro Preto Theater**  
Considerações da Biossegurança para o vírus da poliomielite na Era de pós-erradicação: uma análise da OMS  
*Biosafety considerations for poliovirus in the in the post-eradication Era: a WHO prospective - Dr. Chris Wolff , WHO, Geneva*

**20:00h – 21:30 h – COQUETEL DE ABERTURA – Salão Mariana / WELCOME DRINKS – Mariana's Room**  
Show de Abertura / *Opening Show* – Banda Sociedade Musical Senhor Bom Jesus de Matozinhos

**DIA 19 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 19<sup>th</sup>**  
Teatro Ouro Preto / *Ouro Preto Theatre*

**Coordenação / Coordinator: Dra. Leila Oda, ANBio, Brasil**

**08:15 – 08:55h-** Biossegurança com vírus: desafios para o Brasil  
*Biosafety with virus: a challenge to Brazil*  
**Dr. Hermann Schatzmayr, Fiocruz, Brasil**

**08:55 – 09:40h-** Biossegurança dentro da perspectiva de um programa de Biosseguridade  
*Biosafety within the Biosecurity framework*  
**Dr. Nicoletta Previsani, WHO, Geneva**

**09:40 – 10:20h-** Colaboração global para Biossegurança de laboratório e Biosseguridade  
Global collaboration for laboratory biosafety and biosecurity  
**Dr. Prasad Kuduvalli, U.S. Department of State, Washington DC, USA**

**10:20 – 10:50h- Coffee Break**

**10:50 – 11:30h-** Avaliação de risco como base para biossegurança laboratorial e biosseguridade laboratorial  
*Risk assessment as a foundation for laboratory biosafety and laboratory biosecurity*  
**Dra. Jennifer Gaudio, SANDIA, USA**

**11:30 – 12:30h-** Mesa Redonda: Rejeitos e alternativas em um programa de Biossegurança  
*Round Table: Wastes and alternatives in a Biosafety Programme*  
**Coordenação/ Coordination: Dra. Erna Geessien Kroon, UFMG, Brasil**  
**Dra. Noil Amorim M. Cussiol, CDTN / CNEN, Brasil**  
**Dra. Marta Freitas, FUNDACENTRO, Brasil**

**12:30 – 14:00h- Almoço/ Lunch**

**Coordenação / Coordinator: Dra. Leda Mendonça, UFRJ, Brasil**

**14:00 – 14:45h-** Inquéritos sobre contenção de vírus de pólio nos laboratórios de Brasil e América Latina  
*Laboratory surveys for poliovirus containment in Brazil and Latin America*  
**Dr. Brendam Flannery, OPAS, Brasil**

Atividades de contenção de poliovírus selvagem em laboratórios brasileiros durante a fase de pre-erradicação mundial do poliovírus  
*Activities of wild poliovirus containment in brazilian labs during the global pre-eradication of poliovirus phases*  
**Dr. Anderson Napoleão Winckler Colatto, CGLAB/MS, Brasil**

**14:45 – 15:30h-** Plantas transgênicas na prevenção de fluxo gênico em arroz para variedades selvagens de arroz: o perigo de fluxo de forma mutante, quimérica e cisgênica  
*Only transgenics can prevent rice gene flow to feral and wild rice: the dangers of flow form mutant, chimera-plastic and cisgenic rice*  
**Dr. Jonathan Gressel, Weizmann Institute of Science, Israel**

**15:30 – 16:00h- Coffee break**

**16:00 – 18:30h-** Mesa Redonda: Cultivos transgênicos e diversidade biológica  
*Round Table: Transgenic crops: ecological benefits and evolutionary risks*  
**Coordenação: Dra. Leda Mendonça, UFRJ, Brasil**  
**Dr. Chris Gliddon, University of Bangor, UK**  
**Dra. Carmen Silva S. Pires, EMBRAPA, Brasil**  
**Dr. Jonathan Gressel, Weizmann Institute of Science, Israel**  
**Dr. Robson Pitelli, Ecosafe, Brasil**  
**Dr. Assefaw Tewolde, IICA, Costa Rica**

<p><b>16:00-18:00h - Curso Especial/ Special Course- Cooperação Internacional ANBio-BEP / International Cooperation ANBio-BEP</b> <b>Auditório D / Auditorium D (Veja o programa! / See the programme!)</b> <b>Revisão de princípios de Biosseguridade</b> <i>Overview of laboratory Biosecurity principles</i> <b>Coordenação / Coordinator: Dr. Erin Phipps – Sandia National Laboratories, USA and Biosecurity Engagement Program</b></p>
--

**DIA 19 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 19<sup>th</sup>**

**Sala São João Del Rey / São João Del Rey Room**  
**Simpósio Latino Americano de Produtos Transgênicos**  
*Latin American Symposium on Transgenic Products*

**Coordenação / Coordinator: Dra. Sandra Farias, UFU, Brasil**

**08:15- 09:00h-** Literatura científica e percepção pública dos OGMs

*Scientific literature and public perception of GMOs*

**Dr. Moisés Burachik, SAGPyA, Argentina**

**09:00 - 09:45h-** Análise de risco e monitoramento pós-liberação comercial de cultivos GM

*Risk analysis procedures and post release monitoring of GM crops*

**Dr. Rodrigo Artunduaga, Universidade Externado Colombia**

**9:45 – 10:30h –** Plantas como vacinas: plantas transgênicas expressando antígenos e o sistema regulatório

*Plant as vaccines: transgenic plants expressing antigens and the regulatory system*

**Dr. Esteban Hopp, INTA, Argentina**

**10:30 – 11:00h- Coffee Break**

**11:00 – 12:30h-** Mesa Redonda: Interfaces da política de desenvolvimento da Biotecnologia com a Biossegurança

*Round Table: Interfaces of Development Policy of Biotechnology with Biosafety*

**Coordenação/Coordination: Dr. João Carlos Azuma, Ministério da Saúde, Brasil**

**Dr. Marcus Vinícius S. Coelho, MAPA, Brasil**

**Dr. Ismar Ferreira Da Costa Filho, MDIC, Brasil**

**Dr. Rubens Nodari, MMA, Brasil**

**Dra. Dea Fonseca, SECTES, Brasil**

**12:30 – 14:00h- Almoço / Lunch**

**Coordenação / Coordinator: Dra. Maria Helena Zanettini, UFRGS, Brasil**

**14:00 – 14:45h-** Terceira geração de milho transgênico: uma nova situação para a sociedade Mexicana

*Third generation of transgenic maize: new situation for Mexican society*

**Dr. Rodolfo Quintero, Metropolitan Autonomous University, México**

**14:45 – 15:30h- A situação da Biossegurança e Bioética na Venezuela**

*The situation of Biosafety and Bioethics in Venezuela*

**Dr. Claret Michelangeli, CIBA, Venezuela**

**15:30 – 16:00h- Coffee break**

**16:00 – 18:30h-** Mesa Redonda: Avanços da Biotecnologia com Biossegurança no Brasil

*Advances of Biotechnology within a Biosafety Framework in Brazil*

**Coordenação/Coordination: Dra. Maria Helena Zanettini, UFRGS, Brasil**

**Dra. Raquel L. Boscardiol Camargo, Centro APTA Citros Sylvio Moreira**

**Dr. Jesus Ferro, Alellyx, Brasil**

**DIA 20 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 20<sup>th</sup>**

**Teatro Ouro Preto / Ouro Preto Theatre**

**Coordenação / Coordinator: Dra. Alda Lerayer, CIB, Brasil**

**08:15 – 09:00h-** Avaliação molecular de cultivos GM

*Molecular Assessment of GM Crops*

**Dr. Hope Hart, Syngenta, USA**

**9:00 - 09:45h-** Biossegurança de plantas usadas como fármacos- mecanismos de controle de fluxo gênico

*Biosafety of plant made pharmaceuticals – mechanisms for control of gene flow*

**Dr. John Cordts, APHIS, USDA, USA**

**9:45 – 10:30h –** Monitoramento ambiental de plantas GM resistentes a insetos- milho Bt como estudo de caso na Europa

*Environmental monitoring of insect resistant GM plants- Bt maize as a case study in Europe*

**Dr. Joerg Romeis, Agroscope Reckenholz-Taenikon ART, Switzerland**

**10:30 – 11:00h- Coffee Break**

**11:00 – 12:30h-** Mesa Redonda: Formação do profissional em Biossegurança

*Round Table: Capacity Building of the Biosafety professional*

**Coordenação: Dra. Stela Arnold, PUC Minas, Brasil**  
**Dr. José Luis Ramirez, UNU-BIOLAC, Venezuela**  
**Dr. George Tzotzos, UNIDO, Áustria**  
**Dra. Tea Garcia- Huidobro, UNEP, Chile**  
**Dra. Regina Dalston, CENACAP, Brasil**

**12:30 – 14:00h- Almoço/ Lunch**

**Coordenação / Coordinator: Dra. Leda Mendonça, UFRJ, Brasil**

**14:00 – 14:45h - Avaliação de risco de cultivos GM resistentes a insetos para artrópodes não-alvo**  
*Non-target arthropod risk assessment of insect-resistant GM crops*  
**Dr. Joerg Romeis, Agroscope Reckenholz-Taenikon ART, Switzerland**

**14:45 – 15:30h - Biossegurança e risco ambiental**  
*Biosafety Research and Environmental Risk Assessment*  
**Dr. Joachim Schiemann, Institute for Plant Virology, Microbiology and Biosafety, Germany**

**15:30 – 16:00h- Coffee break**

**16:00 – 18:30h- Mesa Redonda: Biossegurança de variedades arbóreas geneticamente modificadas**  
*Round Table: Biosafety of genetically modified trees*  
**Coordenação/ Coordination: Dra. Luciana Di Ciero, ESALQ, USP, Brasil**  
**Dr. Giancarlo Pasquali, UFRGS, Brasil**  
**Dr. Les Person, Arbogen, USA**  
**Dra. Kim Meulenbroeks, PRRI, Holanda**

**16:00-18:00h - Curso Especial/ Special Course- Cooperação Internacional ANBio-BEP / International Cooperation ANBio-BEP**  
**Auditório D / Auditorium D (Veja o programa! / See the programme!)**  
**Revisão de princípios de Biossegurança**  
*Overview of laboratory Biosecurity principles*  
**Coordenação / Coordinator: Dr. Erin Phipps – Sandia National Laboratories, USA and Biosecurity Engagement Program**

**DIA 20 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 20<sup>th</sup>**

**Sala São João Del Rey / São João Del Rey Room**  
**Simpósio Latino Americano de Produtos Transgênicos**  
*Latin American Symposium on Transgenic Products*

**Coordenação / Coordinator: Dra. Sandra Farias, UFU, Brasil**

**8:15- 9:00h- Produção e utilização de vacinas animais baseadas em peptídeos recombinantes fusionados em bacteriófagos filamentosos**  
*Production and use of animal vaccines base on fused peptides in filamentous bacteriophages*  
**Dr. Luiz Ricardo Goulart, UFU, Brasil**

**9:00- 9:45h- Incerteza nas pesquisas com OGMs**  
*Uncertainties with the GMOs research*  
**Dr. Cleber Carvalho de Castro, UFLA, Brasil**

**10:30 – 11:00h- Coffee Break**

**11:00 – 12:30h- Mesa Redonda: Biossegurança com animais**  
*Round Table: Biosafety with animals*  
**Coordenação / Coordination: Dr. Luciano Moreira, Fiocruz, Brasil**  
**Dr. Vasco Ariston Azevedo, UFMG, Brasil**  
**Dr. Aron Jurkiewicz, USP, Brasil**  
**Dra. Patrícia Parreiras, Fiocruz, Brasil**  
**Dr. José Roberto Mineo, UFU, Brasil**

**12:30 – 14:00h- Almoço/ Lunch**

**Coordenação / Coordinator: Dr. Reginaldo Minaré, ANBio, Brasil**

**14:00 – 14:45h- Os riscos dos agrotóxicos X transgênicos: como superá-los para uma agricultura sustentável**  
*Agrotoxic 's risks X transgenics: how to surpass them for the sustainability agriculture*  
**Dr. Tomaz Langenbach, UFRJ, Brasil**

**14:45 – 15:30h- Aberto para painéis**  
*Open to Pannels*

**15:30 – 16:00h- Coffee break**

**16:00 – 18:30h-** Mesa Redonda: Regulamentação da Biotecnologia na América Latina: avanços e possíveis entraves para uma harmonização

*Round Table: Regulation of Biotechnology in Latin America: developments and possible challenges to the harmonization*

**Coordenação / Coordination: Dr. Reginaldo Minaré, ANBio, Brasil**

**Dr. Gabriel Di Blasi- Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Associados, Brasil**

**Dr. Moisés Burachik, SAGPyA, Argentina**

**Dr. Celso Fiorillo, Donnini & Fiorillo Advogados Associados, Brasil**

**Dra. Elisabeth Hodson, Universidade Javeriana, Colômbia**

#### **DIA 20 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 20<sup>th</sup>**

##### **Auditório C / Auditorium C**

**09:00- 18:00h- II Workshop sobre o Uso do Biosafety Clearing House (BCH)-** Somente para selecionados previamente-  
Coordenação MCT \_Veja o programa

*II Workshop on the Use of the Biosafety Clearing House (BCH)- Only for registered people- Coordination MCT- See the Programme*

#### **DIA 20 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 20<sup>th</sup>**

##### **Auditório E / Auditorium E**

##### **Simpósio Especial – Biossegurança em Hemocentros**

**09:00 – 09:45h – A Biossegurança em Serviços de Hemoterapia / Biosafety in hemotherapy services**

**Coordenação / Coordinator: Dr. Hermann Schatzmayr, Fiocruz, Brasil**

**Dra. Sílvia Maia, Hemorio-RJ, Brasil**

**Sala F – 14:00 – 16:00 h – Assembléia da ANBio / ANBio's assembly**

#### **DIA 21 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 21<sup>st</sup>**

##### **Teatro Ouro Preto / Ouro Preto Theatre**

##### **Coordenação / Coordinator: Dra. Lúcia de Souza**

**8:15 – 9:00h -** Segurança alimentar de OGMs e derivados usados na produção de alimentos e ração: uma perspectiva da Comissão Europeia

*Food safety of GMOs and derivatives used in food and feed production: a perspective from the European Commission and the European Food Safety Authority (EFSA)*

**Dr. Harry Kuiper, Institute of Food Safety, RIKILT, Wageningen University & Research Centre, The Netherlands**

**9:00 - 09:45h-** Recentes avanços na análise de segurança de novos fenótipos transgênicos

*Recent developments in the safety assessment of novel transgenic phenotypes*

**Dr. Bruce Chassy, Biotechnology Center at the University of Illinois, USA**

**09:45 – 10:30h-** Métodos de detecção de OGMs

*Detection methods of GMOs*

**Dr. Ray Shillito, ILSI International Food Biotechnology Committee / Bayer CropScience, USA**

**10:30 – 11:00h- Coffee Break**

**11:00 – 11:45h-** Aplicação de ferramentas proteômicas para avaliação de soja GM para estudos de Biossegurança

*Application of proteomic tools for assessing transgenic soybeans for Biosafety studies*

**Dra. Savithyri Natarajan, APHIS, USDA, USA**

**11:45 – 12:30h-** Biossegurança de plantas transgênicas relacionada ao cultivo orgânico

*Biosafety of transgenic plants, related to organic farming*

**Dr. Klaus Ammann, Delft University of Technology, Netherlands**

**12:30 – 14:00h- Almoço / Lunch**

##### **Coordenação / Coordinator: Dra. Lúcia de Souza, ANBio, Brasil**

**14:00 – 14:45h-** Aspectos de biossegurança no uso de GURT em OGMs

*Biosafety aspects of using GURT in GMOs*

**Dr. Chris Gliddon – University of Bangor, UK**

**14:45 – 15:30h-** Maneiras tradicionais, Cultivos geneticamente modificados e Biossegurança: Modificação de genes endógenos e rotas

*Traditional Breeding, GM Crops, and Biosafety: Modification of endogenous genes and pathways*

**Dr. Eric Sachs, Global Scientific Affairs Lead – Monsanto Co**

15:30 – 16:00h- *Coffee break*

16:00 – 18:00h – Simpósio PRRI (Veja o programa!) / *PRRI Symposium (See the programme!)*

18:00- 18:30h- Solenidade de encerramento  
*Closing Ceremony*

**DIA 21 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 21<sup>st</sup>**  
**Auditório D / Auditorium D**  
**Simpósio sobre Temas Emergentes**  
***Symposium on Emerging Issues***

**Coordenação / Coordinator: Dra. Lúcia Aleixo, UFMG, Brasil**

**08:15 – 09:00h** – Apoio técnico e científico para a legislação europeia sobre OGMs: papel do JRC e do Laboratório Comunitário de Referência (*A palestra será em espanhol*)  
*Scientific and technical support to the EU legislation on GMOs: the role of the JRC and in particular of the Community Reference Laboratory for GM food and feed*  
**Dra. Maddalena Querci, Joint Research Centre - JCR, Itália**

**09:00 – 09:45h**- Presença de milho e soja geneticamente modificados em alimentos comercializados no Brasil de 2000 a 2005  
*Presence of genetically modified maize and soy in food products sold commercially in Brazil from 2000 to 2005*  
**Dr. Ralf Greiner, Federal Research Centre for Nutrition and Foods, Centre for Molecular Biology, Alemanha**

**09:45 – 10:30h** Obtenção de cana-de-açúcar transgênica com maior tolerância à seca e estresse salino  
*Transgenic sugar cane dry resistant*  
**Dra. Luciana Grange, IAPAR, Brasil**

10:30 – 11:00h – *Coffee break*

**11:00- 12:30h**- Interfaces da Bioética com a Biossegurança  
*Interfaces of Bioethics with Biosafety*  
**Coordenação/Coordination: Dra. Lúcia Aleixo, UFMG, Brasil**  
**Dra. Ednilza Dias, CONEP, Brasil**  
**Dra. Ana Paula Clemente, PUC, Brasil**  
**Dra. Nilza Maria Diniz, Sociedade Brasileira de Bioética, Brasil**

**14:00 – 14:45h**- Biossegurança de culturas tolerantes a herbicida  
*Biosafety of herbicide tolerant crops*  
**Dr. Antonio Cerdeira, USDA, USA**

**DIA 21 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 21<sup>st</sup>**

**Sala São João Del Rey / São João Del Rey Room**  
**II Simpósio de Popularização da Biotecnologia- Apoio UNESCO**  
***Symposium of public diffusion of biotechnology***

**Coordenação / Coordinator: Dra. Gladis Rota, ANBio, Brasil**

**9:00- 9:45h**– Abertura com a presença da **Dra. Leila Oda**, Presidente da ANBio; **Dra Gladis Rota**, Diretora-científica da ANBio e **Dr. Luis A. Salicrup**, Senior Specialist for Basic Sciences, Engineering & Science Policy, Science Regional Bureau for Latin America and the Caribbean/UNESCO.

**9:45- 10:30h** - Palestra magna do **Dr. Luis Salicrup** / *Keynote Speaker*- UNESCO.

10:30- 11:00h- *Coffee break*

**11:00- 13:00h**- Painele “Popularizando a Biotecnologia: como informar e atualizar a sociedade e evitar preconceitos”.  
**Dra. Maria Antonia Malajovich**. Coord. de Biotecnologia do Instituto de Tecnologia ORT/Rio de Janeiro. Educação em Biotecnologia no Ensino Médio e Profissionalizante.  
**Dr. Rubens Oda**- Coordenador da Olimpíada Brasileira de Biologia.  
**Eng. Agr. M.Sc. Alicia Diamante**- Presidente da Fundação REDBIO Internacional/Argentina e coordenadora da Rede BIOEDUCAR.  
**Dr. Benami Bacaltchuk**- FEPAGRO

**DIA 21 DE SETEMBRO / SEPTEMBER 21<sup>th</sup>**

**Auditório C / Auditorium C**

**9:00- 18:00 hs- II Workshop sobre o Uso do Biosafety Clearing House (BCH)-** Somente para selecionados previamente-  
Coordenação MCT\_Veja o programa

***II Workshop on the Use of the Biosafety Clearing House (BCH)- Only for registered people- Coordination MCT- See the  
Programme***