

**PROGRAMAÇÃO DO VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FARMACOGNOSIA E O I INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF
PHARMACOGNOSY**

| Horário | Wednesday, April 18 th, 2012 | |
|---------|--|---|
| 9h-19h | Registro | |
| 09h | Mini-curso 1 | Mini-curso 2 |
| | Metabolômica aplicada a produtos biotecnológicos Thales Lima Rocha - Cenargen/Embrapa, Brasília, DF | Gestão e empreendedorismo |
| 12h | Almoço | |
| 14h | Mini-curso 3 | Mini-curso 4 |
| | Inovação tecnológica: patente e propriedade intelectual | Adequação à legislação de acesso ao patrimônio genético e conhecimentos tradicionais associados Fernanda Silva - Cenargen/Embrapa, Brasília, DF |
| 17h | Encerramento dos Mini-cursos | |
| 19h | <p style="text-align: center;">Opening Ceremony</p> <p style="text-align: center;">Chair: Laila S. Espindola – UnB, Brasília e Cid Aimbiré de Moraes Santos – UFPR, Curitiba</p> <p style="text-align: center;">Guest of honor: Prof. Dr. Raimundo Braz-Filho - FAPERJ/UENF/UFRRJ, Rio de Janeiro</p> <p style="text-align: center;">Conferência de abertura</p> <p style="text-align: center;">Moléculas bio-orgânicas: diversidade estrutural e importância vital</p> <p style="text-align: center;">Personalities Presidents of Associations</p> <p style="text-align: center;">Universidade de Brasília - Denise Bomtempo Birche de Carvalho - Decana de Pesquisa e Pós-Graduação/UnB</p> <p style="text-align: center;">Sociedade Brasileira de Biotecnologia - Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília</p> <p style="text-align: center;">Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas - João Luis Callegari Lopes - FCFRP/USP, Ribeirão Preto</p> <p style="text-align: center;">Sociedade Brasileira de Química – Vanderlan da Silva Bolzani - UNESP, Araraquara, SP</p> <p style="text-align: center;">GA - Brigitte Kopp - University of Vienna</p> <p style="text-align: center;">AFERP - Sylvie Michel - Université Paris-Descartes - France</p> <p style="text-align: center;">ASP - William Fenical - University of California San Diego</p> | |

| | |
|------------|---------------------------|
| | |
| 21h | Get-together Party |

| Horário | Thursday, April 19th, 2012 | | |
|-----------------|---|---|--|
| 08h30min | Marine Microbial Anticancer Agents Select for Novel Intracellular Targets William Fenical – Scripps Institution of Oceanography – University of California San Diego - EUA Chair: Laila S Espindola (UnB/Brasília) and Letícia Veras Costa Lotufo (UFC/Fortaleza) | | |
| 09h10min | Biodiversidade e Química: Nossa vida nosso futuro Vanderlan Bolzani - UNESP, Araraquara, SP Chair: Laila S Espindola (UnB/Brasília) and Letícia Veras Costa Lotufo (UFC/Fortaleza) | | |
| 09h50min | Coffee | | |
| 10h20min | Synthesis, biosynthesis and biotransformations of natural products Presidente: Fernando Batista da Costa - USP, Ribeirão Preto, SP | Proteínas e Metabólitos de plantas Presidente: Raimundo Braz Filho, FAPERJ/UENF/UFRRJ, Rio de Janeiro Relator: Renata Mendonça Araújo, | Inovação tecnológica nas empresas Presidente: Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília Relator: Fernanda Mulinari - |

| | | | |
|------------|---|---|---|
| | <p>Relator: Thales Rocha Lima - Cenargen/Embrapa, Brasília, DF</p> <p>Recent Progress Towards the Total Synthesis of Bioactive Natural Products - Luiz Carlos Dias - Unicamp, SP</p> <p>Biosynthesis: key in the dynamic aspects of the natural products chemistry - Maysa Furlan - UNESP, Araraquara, SP</p> <p>Funcionalização de carbonos inativados de produtos naturais por biotransformações - Jacqueline Aparecida Takahashi, UFMG, Belo Horizonte, MG</p> <p>Discussão</p> | <p>UFRN, Natal, RN</p> <p>Estudo do ritmo do metabolismo secundário das arnicas da serra - Norberto Peporine Lopes - USP, Ribeirão Preto, SP</p> <p>Plants of Caatinga, the northeastern Brazil flora: from the medicinal uses to chemical structure - Edilberto Rocha Silveira - UFC, Fortaleza, CE</p> <p>Ureases - Célia Carlini – UFRGS, Porto Alegre, RS</p> <p>Discussão</p> | <p>Cenargen/Embrapa, Brasília, DF</p> <p>Inovação em produtos naturais: o caso da Lychnoflora - Thais Guaratini - Lychnoflora- P&D em produtos naturais, Ribeirão Preto, SP</p> <p>Genotyping: a inovação através da interação universidade/empresa - Débora Colombi - Genotyping Biotecnologia - Prospecta, Botucatu, SP</p> <p>Nanovetores: inovadora por natureza - Betina Giehl Zanetti Ramos - Nanovetores - Encapsulados de Alta Tecnologia, Florianópolis , SC</p> <p>Discussão</p> |
| 12h | Almoço | | |
| 14h | <p>From biodiversity to chemodiversity</p> <p>Presidente: José Realino de Paula - UFG - Goiânia, GO</p> <p>Relator: Maique Weber Biavatti - UFSC, Florianópolis, SC</p> <p>Evolution of volatile compounds-based defenses against herbivory - Didier Stien - ICSN/CNRS - França</p> | <p>Biofármacos</p> <p>Presidente: Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília</p> <p>Relator: Paula Christine Jimenez - UFC, Fortaleza, CE</p> <p>Dancing to the lights of a fluorescent natural product samba - James La Clair –</p> | <p>Workshop Young Researcher in Pharmacognosy</p> <p>Presidente: Norberto Peporine Lopes - USP, Ribeirão Preto; João Palazzo de Mello - UEM, Maringá, PR</p> <p>Relator: Wagner Luiz Ramos Barbosa - UFPA, Belém, PA</p> <p>Apresentações dos 5 melhores trabalhos</p> |

| | | | |
|-----------------|--|---|-----------|
| | <p><i>Cryptocarya</i> e <i>Casearia</i>. Modelos para o desenvolvimento de novos fármacos e para estudos de ecofisiologia de metabólitos secundários - Alberto José Cavalheiro - UNESP, Araraquara, SP</p> <p>Latest technological advances in Pharmacognosy: evolution or revolution - Jean-Luc Wolfender - Université de Genève</p> <p>Discussão</p> | <p>Xenobe Research Institute - University of California San Diego - EUA</p> <p>Palestra 2</p> <p>Palestra 3 - Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília</p> <p>Discussão</p> | Discussão |
| 15h40min | Coffee | | |
| 16h10min | <p>Metabolomics, dereplication techniques and in silico design: Key tools for profiling lead molecules on complex natural matrixes</p> <p>Ian Castro-Gamboa - UNESP, Araraquara, SP</p> <p>Chair: Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR/Curitiba) and João Palazzo de Mello (UEM/Maringá)</p> | | |
| 16h50min | <p>Naturally halogenated indirubin analogues: structural diversity and biological activity</p> <p>Leandros Skaltsounis - University of Athens – Grécia</p> <p>Chair: Cid Aimbiré de Moraes Santos (UFPR/Curitiba) and João Palazzo de Mello (UEM/Maringá)</p> | | |
| 17h30min | Término das Atividades do Dia | | |

| | |
|-----------------|---|
| Horário | Friday, April 20 th, 2012 |
| 08h30min | <p>Seeing microbial interactions</p> <p>Pieter Dorrestein – University of California San Diego</p> <p>Chair: Maique Weber Biavatti (UFSC/Florianópolis) and José Carlos Tavares (UNIFAP, Macapá)</p> |
| 09h10min | <p>New developments in solid state fermentation. Impact on microbial secondary metabolites</p> <p>Jamal Ouazzani - ICSN/CNRS - France</p> <p>Chair: Maique Weber Biavatti (UFSC/Florianópolis) and José Carlos Tavares (UNIFAP, Macapá)</p> |
| 09h50min | Coffee |

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| <p>10h20min</p> | <p>Pesquisa e pós-graduação: impacto sobre parceria internacional</p> <p>Presidente: Maria Sueli Soares Felipe – UnB - UCB, Brasília, DF</p> <p>Relator: Thales Rocha Lima - Cenargen/Embrapa, Brasília</p> <p>Programas em rede - Ruy Caldas - UCB, Brasília</p> <p>ChemBioFight - Maria Halabalaki - University of Athens – Greece</p> <p>Ações da Biotecnologia no Brasil: pós-graduação e interação internacional - Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília</p> <p>Discussão</p> | <p>Workshop Young Teacher</p> <p>Presidente: Luiz Alberto Lira Soares, UFPE, Recife, PE; José Carlos Tavares - UNIFAP, Macapá, AM</p> <p>Relator: Wagner Luiz Ramos Barbosa - UFPA, Belém, PA</p> <p>Apresentações dos 5 melhores trabalhos</p> <p>Discussão</p> | <p>Quality of Science versus qualitative and quantitative indices (metrics)</p> <p>Presidente: Cid Aimbiré de Moraes Santos - UFPR, Curitiba, PR</p> <p>Relator: João Palazzo de Mello - UEM, Maringá, PR</p> <p>Palestra 1 - Matthias Hamburger - University of Basel - Switzerland</p> <p>Palestra 2 - Cid Aimbiré de Moraes Santos - UFPR, Curitiba, PR</p> <p>Palestra 3 - Representante CAPES</p> <p>Discussão</p> |
| <p>12h</p> | <p>Almoço</p> | | |

| | | | |
|------------------------|--|--|---|
| <p>14h</p> | <p>Endophytic microorganisms as sources of bioactive natural products</p> <p>Coordenador: Didier Stien - ICSN/CNRS – França</p> <p>Relator: Mariana Laundry de Mesquita, UnB, Brasília, DF</p> <p>The amazing chemodiversity of endophytes: looking for natural and “unnatural” products - Mônica Tallarico Pupo - USP, Ribeirão Preto, SP</p> <p>Fungal Endophytes as Source of Bioactive Natural Products: the Costa Rican ICBG - Giselle Tamayo - Instituto Nacional de Biodiversidad - Costa Rica</p> <p>Natural product chemistry of Panamanian endophytic fungi - Luis Cubilla-Rios - Universidad de Panamá</p> <p>Discussão</p> | <p>Pharmacognosy and the use of in silico techniques for the study of natural compounds: a new trend toward the future</p> <p>Presidente: Norberto Peporine Lopes - USP, Ribeirão Preto, SP</p> <p>Relator: João Palazzo de Mello - UEM, Maringá, PR</p> <p>Identification of lead candidates from nature: in silico strategies combined with ethnopharmacological knowledge - Hermann Stuppner - University of Innsbruck - Austria</p> <p>Pharmacognosy and chemoinformatics: real, virtual or both? - Fernando Batista da Costa - USP, Ribeirão Preto, SP</p> <p>Medicinal chemistry approaches for structure- and ligand-based drug design - Adriano Andricopulo - USP, São Carlos, SP</p> <p>Discussão</p> | <p>Acesso ao patrimônio genético e inovação tecnológica</p> <p>Presidente: Maria Sueli Soares Felipe – UnB - UCB, Brasília, DF</p> <p>Relator: Márlia Coelho Ferreira - Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, PA</p> <p>Acesso legal à biodiversidade - Fernanda Silva - Cenargen, Embrapa, Brasília, DF</p> <p>A importância da gestão da Propriedade Intelectual nas Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) e da interação ICT/empresa no processo de inovação - Elza Fernandes - UFV - Viçosa, MG</p> <p>Concessão de patentes de invenção no Brasil: uso e proteção de recursos genéticos e conhecimentos tradicionais associados - Victor Genu, INPI, Rio de Janeiro</p> <p>Ciência e Legislação - Rute Maria Gonçalves de Andrade - Instituto Butantan, São Paulo / UNIVASF, São Raimundo Nonato, PI</p> <p>Discussão</p> |
| <p>15h40min</p> | <p>Coffee</p> | | |
| <p>16h10min</p> | <p>Poster</p> | <p>Assembléia SBFGnosia</p> | |
| <p>18h10min</p> | <p>Término das Atividades do Dia</p> | | |

| Horário | Saturday, April 21 th, 2012 | |
|----------|--|--|
| 08h30min | Political situation of herbal medicinal products in Europe - what do you expect? Brigitte Kopp - University of Vienna Chair: Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília and Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP/Araraquara) | |
| 09h10min | Where ancient knowledge and modern science meets – examples from the the African flora Alvaro Viljoen - Tshwane University of Technology, South Africa Chair: Maria Fátima Grossi de Sá - Cenargen/Embrapa, Brasília and Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP/Araraquara) | |
| 09h50min | Coffee | |
| 10h20min | <p style="text-align: center;">Organismos marinhos: fonte de moléculas biologicamente ativas</p> <p>Presidente: Valdir Florêncio da Veiga Júnior - UFAM, Manaus, AM</p> <p>Relator: Alice Maria de Souza Rodrigues, ICSN/CNRS - France; Renata Mendonça Araújo, UFRN, Natal, RN</p> <p>Mares brasileiros: fonte de novos compostos bioativos - Otilia Deusdênia Loiola Pessoa - UFC, Fortaleza, CE</p> <p>Biocnologia Marinha: um oceano de possibilidades - Letícia Veras Costa Lotufo - UFC, Fortaleza, CE</p> <p>Colombian caribbean octocorals a good source of compounds for industrial purposes - Carmenza Duque Beltran – Colômbia</p> <p style="text-align: center;">Discussão</p> | <p style="text-align: center;">Doenças negligenciadas</p> <p>Presidente: Raphael Grougnet - Université Paris-Descartes – França</p> <p style="text-align: center;">Relator: Lorena Carneiro Albernaz- UnB, Brasília, DF</p> <p>Natural products with antiprotozoal activity - from HPLC-profiling to in vivo activity - Matthias Hamburger - University of Basel - Switzerland</p> <p>Palestra 2 - Antonietta Rojas de Arias Fundación Moisés Bertoni, Paraguay</p> <p>Leishmanioses e Nanotecnologia – Ricardo Bentes de Azevedo - UnB, Brasília, DF</p> <p style="text-align: center;">Discussão</p> |
| 12h | Almoço | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| 14h | <p>Propriedades biodinâmicas de produtos naturais</p> <p>Presidente: Márlia Coelho Ferreira - Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, PA</p> <p>Relator: Mariana Laundry de Mesquita - UnB, Brasília, DF</p> <p>What is the best strategy for preclinical testing of botanicals? - Veronika Butterweck – University of Florida</p> <p>Immobilized enzyme reactors for inhibitors: screening and characterization - Vincenza Andrisano - University of Bologna – Italy</p> <p>Natural products models for the conception of bioactive compounds - Sylvie Michel - Université Paris-Descartes - France</p> <p>Discussão</p> | <p>Políticas públicas em saúde</p> <p>Presidente: Maique Weber Biavatti - UFSC, Florianópolis, SC</p> <p>Relator: Phellipe Norato Estrela Terra Theodoro - UnB, Brasília, DF</p> <p>A Renafito e a Renaplam como instrumentos orientadores do uso racional de fitoterápicos e plantas medicinais: a experiência brasileira - Luciane Cruz Lopes - UNISO, Sorocaba, SP / Coordenação Renafito DAF-MS</p> <p>Palestra 2</p> <p>Palestra 3</p> <p>Discussão</p> |
| 15h40min | Coffee | |
| 16h10min | Poster | |
| 18h10min | Término das Atividades do Dia | |

| | |
|----------------|--|
| | Sunday, April 22 th, 2012 |
| | TOURISTIC PROGRAM |
| Horário | |
| 09-13h | WORKSHOP CHEMBIOFIGHT Exploring Chemical Biodiversity with Innovative Approaches for Fighting Chagas and Leishmaniasis |

| FP7-PEOPLE-2010-IRSES Marie Curie Actions—International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------|--|---|
| 09h | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Mini-curso 5 - Parte 1</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Mini-curso 6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF</td> <td style="text-align: center;">Introduction to chemical ecology Raphael Grougnet - Université Paris-Descartes - França</td> </tr> </table> | Mini-curso 5 - Parte 1 | Mini-curso 6 | O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF | Introduction to chemical ecology Raphael Grougnet - Université Paris-Descartes - França |
| Mini-curso 5 - Parte 1 | Mini-curso 6 | | | | |
| O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF | Introduction to chemical ecology Raphael Grougnet - Université Paris-Descartes - França | | | | |
| 12h | Almoço | | | | |
| 14h | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Mini-curso 5 - Parte 2</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Mini-curso 7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF</td> <td style="text-align: center;">Preparação e submissão de artigos científicos Valdir Florêncio da Veiga Júnior – UFAM, Manaus, AM</td> </tr> </table> | Mini-curso 5 - Parte 2 | Mini-curso 7 | O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF | Preparação e submissão de artigos científicos Valdir Florêncio da Veiga Júnior – UFAM, Manaus, AM |
| Mini-curso 5 - Parte 2 | Mini-curso 7 | | | | |
| O uso de produtos naturais baseado em evidência Marcus Tolentino Silva - Ministério da Saúde, Brasília, DF | Preparação e submissão de artigos científicos Valdir Florêncio da Veiga Júnior – UFAM, Manaus, AM | | | | |
| 17h | Encerramento | | | | |