

**2<sup>ND</sup> International Symposium in Biochemistry of Macromolecules and Biotechnology-SBBq**  
**Universidade Federal de Pernambuco – Recife – PE**  
**17 a 19 de Novembro de 2004**

**MINI CURSOS**

Máximo de 30 participantes por mini cursos

**Mini Curso 1: CIÊNCIA E EDUCAÇÃO**

**Leopoldo de Meis**, Depto. de Bioquímica Médica, UFRJ, Rio de Janeiro.

17/11/2004 - 8:30 – 12:30 h e 14:00 – 16:00 h

**Mini Curso 2: Técnicas de purificação de proteínas**

**Maurício Pereira de Sales**, Depto. de Bioquímica, UFRN, Natal.

16/11/2004 - 8:30 – 12:30 h e 14:00 – 17:00 h

**Mini Curso 3: O emprego de lectinas em histoquímica.**

**Eduardo Isidoro Carneiro Beltrão**, Depto. de Bioquímica/LIKA, CCB, UFPE. Recife.

17/11/2004 - 8:30 – 12:30 h e 14:00 – 16:00 h

**PROGRAMA PRELIMINAR - Scientific Program**  
**DIA 17 november– Quarta– feira; november, 17th Wednesday**

**14:30 – 17:00 h – Inscrição; Registration.**

**19:00 – 19:20 h – Sessão de abertura; Opening**

**Session**

**19:20 – 20:00 h – Conferência de Abertura; Opening**

**Conference**

Chairman: *Amaro Henrique Pessoa Lins*, Reitor da Universidade Federal de Pernambuco.

**“Nordeste: Novas Perspectivas de Investimento e Desenvolvimento Científico/Tecnológico”**

**Eduardo Campos**, Ministro da Ciência e Tecnologia.

**20:00 h Coquetel de abertura; welcome Reception**

**DIA 18 de novembro – Quinta-feira; november, 18th –Thursday**

**Inscrição – Continuação; Registration continues.**

**8:30 – 10:30 h – Mesa Redonda 1; round table 1: Novos Avanços em Produtos e Processos Biotecnológicos**

Chairman: *José Luiz de Lima Filho*, Depto. de Bioquímica/LIKA, CCB, UFPE. Recife.

**Importance of new chemical and natural compounds in pharmaceutical formulations and industry.**

**Glaucius Oliva**, UFSC-USP. São Paulo

Fish diversity in the Amazon. Bio-opportunities beyond size and colors.

**Adalberto Luis Val**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA. Manaus.

**Rlação entre funções e aplicações biotecnológicas de lectinas vegetais**

**Benildo Sousa Cavada**, Depto. de Bioquímica, UFCE, Fortaleza.

**Propriedades e aplicações biotecnológicas de protease de peixe.**

**Ranilson de Souza Bezerra**, Depto. de Bioquímica, CCB, UFPE. Recife.

**10:30 – 10:45 h – Intervalo para café; Coffee Break**

**10:45– 11:30 – Conferência 1; Conference 1**

Chairman: *Carl Peter Von Dietrich*, Depto. de Bioquímica, UNIFESP. São Paulo.

High-pressure spectroscopy and pressure perturbation calorimetry and its applications in medicine and pharmacology

**Jerson Lima da Silva** – Depto. de Bioquímica Médica, UFRJ, Rio de Janeiro.

**11:45 – 13:30 – Almoço – LUNCH TIME**

**14:00 – 14:45 h – Conferência 2; Conference 2**

Chairman: *Vera Lucia de Menezes Lima*, Depto. de Bioquímica, CCB, UFPE. Recife

**Gene therapy approaches for hypercholesterolaemia**

*James Stuart Owen* – Royal Free Hospital and School of Medicine. University of London. England

**14:45 – 16:45 – Mesa Redonda 2; round table 2: News insight in the Physiopathology of diseases.**

Chairman: *Paulo Antonio de Souza Mourão*, Depto. de Bioquímica Médica/ hucff. Rio de Janeiro.

**Uncoupled ATP hydrolysis and thermogenic activity: control of body weight and hyperthyroidism.**

*Leopoldo de Meis*, Depto. de Bioquímica Médica, UFRJ, Rio de Janeiro.

**Determinants of disease in visceral leishmaniasis**

*Selma Maria Bezerra Jerônimo*, Depto. de Bioquímica, UFRN, Natal.

**Cell Dysfunction and Oxidative Stress in Atherosclerosis**

*Anibal Eugênio Vercesi*, Depto. de Patologia Clínica, UNICAMP. São Paulo.

**Role of Endothelial and smooth muscle cells in hemostasis**

*Helena Bonciane Nader*, – Depto. de Bioquímica, UNIFESP. São Paulo.

**16:45 – 17:00 h – Intervalo para café; Coffee Break**

**17:00 – 18:30 h – Sessão de cartazes; Poster session**

**DIA 19 de novembro – Sexta-feira; november, 19th - Friday**

**8:30 – 10:30 h – Mesa Redonda 3; round table 3: The Versatility of Proteins**

Chairman: *Débora Foguel*, Depto. de Bioquímica Médica, UFRJ, Rio de Janeiro.

**PROTEINS: structure and biological activities**

*Maria Tereza dos Santos Correia*, Depto. de Bioquímica, CCB, UFPE. Recife.

**Plant cell wall xyloglucan, an endogenous ligand for plant lectins?**

*Renato de Azevedo Moreira*, Depto. de Bioquímica, UFC. Fortaleza.

**Role of the Enzyme LCAT in schistosomiasis**

*Carlos Teixeira Brandt*, Depto. de Cirurgia, Hospital das Clínicas. UFPE. Recife.

**Cost-effective CD4(+)-T-cell counting by flow cytometry - Cheap measurements of CD4 in HIV**

*Nicholas Bradley*, The Royal Free Hospital. London and School of Medicine. University of London. England. ( a confirmar)

**10:30 – 10:45 h – Intervalo para café; Coffee Break**

**10:45 – 11:30 Conferência 3; Conference 3**

Chairman: *Luiz Bezerra de Carvalho Jr.*, UFPE, CCB, Depto. De Bioquímica/LIKA.

**Gene REGULATING THE GROWTH OF MYOTOMAL MUSCLE IN TELEOST FISH: STEPS TOWARD A GREAT FUTURE**

*Ian Alistair Johnston* – School of Biology. University of St. Andrews, Scotland.

**11:45 – 13:30 – Almoço – LUNCH TIME**

**14:00 – 14:45 h – Conferência 4; Conference 4**

Chairman: *Maria do Carmo Pimentel*, UFPE, CCB, Depto. de Bioquímica/LIKA

**Role of Fungus in the nanobiotechnology as a tool for industry.**

*Nelson Eduardo Duran Caballero*, Instituto de Química, UNICAMP. São Paulo.

**14:45 – 16:45 – Mesa Redonda 4; round table 4: Research programs for the development of science and technology in northeast brazil**

Chairman: *Elizeu Antunes dos Santos*, Depto. de Bioquímica, C.B.,UFRN. Natal.

**O desenvolvimento da Ciência e Tecnologia no Estado de Pernambuco: o papel da Facepe.**

**José Carlos Vieira Wanderley** – Presidente da FACEPE

**Ações Estratégicas da Fapesb**

**Alexandre Tocchetto Pauperio** Diretor Geral da FAPESB

**Programas, Investimentos e Perspectivas de desenvolvimento científico tecnológico para a Região Nordeste**

**Manoel Barral Neto** – Diretor de Programas Temáticos e Setoriais CNPq ( a confirmar)

**Biotecnologia de produtos bioativos: Interação empresa Universidade.**

**Josimar Henrique da Silva** – Presidente da Associação dos Laboratórios farmacêuticos nacionais-alanac.

**16:45 – 17:00 h – Intervalo para café; Coffee Break**

**17:00 – 18:30 h – Sessão de cartazes; Poster session**

**19:30 – 20:15 h Conferências DE ENCERRAMENTO; CLOSING Conferences**

Chairman: *Russolina Benedeta Zingali*, UFRJ, Depto. Bioquímica Médica.

**Pós-Graduações no Nordeste: Novas Ações, Avanços e Perspectivas no Novo Milênio.**

**Jorge de Almeida Guimarães**

Presidente da CAPES.

**20:15 – 20:30 h Sessão de encerramento; closing session**

**20:30 h Coquetel de encerramento; HAPPY HOUR**

**Registration fees:**

	Returned by 10 <sup>th</sup> , october	Returned after the dead line
Students	R\$ 40,00	R\$ 50,00
society members	R\$ 60,00	R\$ 80,00
non members	R\$ 80,00	R\$ 100,00

**Organizing Committee:**

**Professores doutores:**

Vera Lúcia de Menezes Lima (Presidenta), Luana Cassandra Breitenbach Barroso Coelho, Luiz Bezerra de Carvalho Júnior, José Luiz de Lima Filho, Maria Tereza dos Santos Correia, Maria Elizabeth Cavalcante Chaves, Levy dos Santos Guedes, Patrícia Maria Guedes Paiva – (UFPE);

Renato Azevedo Moreira, Ilka Maria Vasconcelos – (UFC);

Selma Maria Bezerra Jerônimo, Elizeu Antunes dos Santos - (UFRN). Ramon dos Santos El-Bachá (UFBA)

**Informaçõe – information:**

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA/CCB/UFPE

AV. PROF. MORAES REGO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA – RECIFE-PE – CEP: 50670-420

**PHONE/FAX: (81)2126-8541, 2126-8540, 2126-8547**

E-mail: [vlml@ufpe.br](mailto:vlml@ufpe.br) e [cmbioq@ufpe.br](mailto:cmbioq@ufpe.br)

**Apoio**

