

AQUÉM E ALÉM DO CÉREBRO

BEHIND AND BEYOND THE BRAIN

1st Symposium - 29th and 30th March 1996

Eugénia Cunha, José R. Delgado, Adolf Dittrich, Peter Fenwick, Stanley Krippner, Deolinda Lima, Fernando Lopes da Silva, Robert Morris, René Peoc'h, Pedro Polónio, Carlos Fernandes da Silva, Carlos Henrique Silva

2nd Symposium - 2nd to 4th April 1998

António R. Damásio, Hanna Damásio, Maria de Sousa, Patrick Dondelinger, Fernando Gil, Nuno Grande, Francesca Happé, Jerome Kagan, Edwin May, Robert Morris, Dean Radin, Emilio Salgueiro, Fiona Steinkamp

3rd Symposium - 6th to 8th April 2000

Exceptional Experiences

Martina Belz-Merk, Richard Bentall, Richard Broughton, Deborah Delanoy, Hoyt Edge, Peter Fenwick, John Gruzelier, Erlendur Haraldsson, Dietrich Lehmann, Fernando Lopes da Silva, David Marks, António Martins da Silva, Edwin May, Robert Morris, Teresa Paiva, Luis Sobrinho, Richard Wiseman

4th Symposium - 4th to 6th April 2002

Exceptional Interpersonal Relationships

Michael Argyle, Daryl Bem, Richard Broughton, James Carpenter, Alexandre Castro-Caldas, António Coimbra, Suzanne Crater, Kathy Dalton, David Fontana, John Gruzelier, Jerome Kagan, Stanley Krippner, Mitchell Krucoff, Fernando Lopes da Silva, Robert Morris, Rui Mota Cardoso, Rodrigo Saraiva, Isabel Soares, Ian Stevenson, Colwyn Trevarthen, Harald Walach, Caroline Watt

5th Symposium - 31st March to 3rd April 2004

Consciousness and Brain

Thomas Benke, Dick Bierman, Olaf Blanke, Adrian Burgess, Etzel Cardeña, Miguel Castelo-Branco, Alexandre Castro-Caldas, Patricia Churchland, Stanislas Dehaene, Sergio Della Sala, Dominic Ffytche, Nuno Grande, Stephen Kosslyn, Victor Lamme, Dietrich Lehmann, Fernando Lopes da Silva, Pierre Maquet, Robert Morris, Rui Mota Cardoso, Geraint Rees, Mário Simões, Pim Van Lommel, Jiri Wackermann

6th Symposium - 29th March to 1st April 2006

Memory

John Aggleton, Stephen Braude, Richard Broughton, Alexandre Castro-Caldas, Patrick Chauvel, Howard Eichenbaum, Mitchell Eisen, Guillén Fernández, Christopher French, Nuno Grande, Lia Kvavilashvili, Fernando Lopes da Silva, Rui Mota Cardoso, John Palmer, Alcino Silva, Mário Simões, Rex Stanford, Caroline Watt, Menno Witter

7th Symposium - 26th to 29th March 2008

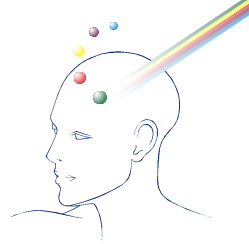
Emotions

Ralph Adolphs, Daryl Bem, Dick Bierman, Etzel Cardeña, Alexandre Castro-Caldas, Ray Dolan, Paul Ekman, Sophia Frangou, Nico Frijda, Christian Keysers, Fernando Lopes da Silva, Marta Moita, Rui Mota Cardoso, Roger Nelson, Dean Radin, Stefan Schmidt, Mário Simões, Tania Singer, Caroline Watt

8th Symposium - 7th to 10th April 2010

Intuition and Decision-making

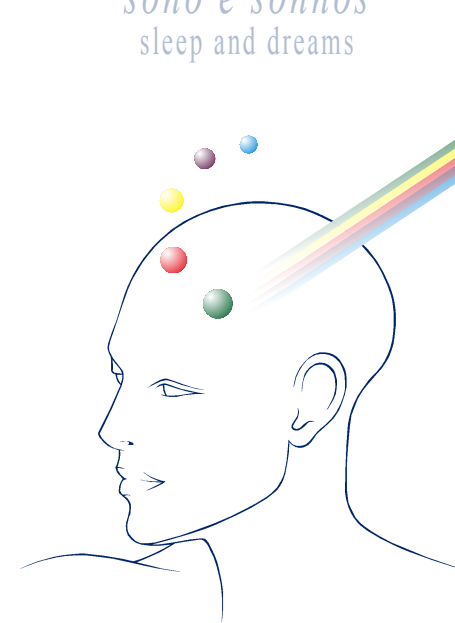
Dick Bierman, Richard Broughton, Alexandre Castro-Caldas, Axel Cleeremans, Nuno Crato, Seymour Epstein, Thomas Goschke, John-Dylan Haynes, Hauke Heekeren, Eva Lobach, Fernando Lopes da Silva, Rui Mota Cardoso, David Myers, Eugene Sadler-Smith, Marilyn Schlitz, Mário Simões, Caroline Watt, Cilia Witteman



AQUÉM E ALÉM DO CÉREBRO

BEHIND AND BEYOND THE BRAIN

sono e sonhos
sleep and dreams



A Fundação Bial foi criada em maio de 1994 pelo Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas e pelos Laboratórios Bial, com o alto patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República, tendo como objetivo promover a investigação da mente e do comportamento humanos, tanto sob os aspetos físicos como sob o ponto de vista espiritual.

Passou, desde então, a administrar o Prémio BIAL - um dos maiores prémios europeus na área da Saúde - e instituiu um sistema de Bolsas de Investigação Científica privilegiando as áreas da Psicofisiologia e da Parapsicologia. Patrocinou até agora 387 bolseiros com grupos de investigação em vinte e sete países de que até à data resultaram cerca de 440 publicações, das quais 163 em revistas internacionais indexadas com um fator de impacto médio de 3.9 e um número substancial de citações (1252 em Novembro de 2011).

The Bial Foundation was established in May 1994 by the Council of Rectors of the Portuguese Universities and the Bial Laboratories, with the sponsorship of the President of the Portuguese Republic. It aims at encouraging the scientific study of the human mind and behavior, both physical and spiritual.

The Foundation manages the Bial Award - one of the most distinguished awards for Health in Europe - and the Bial Fellowship Program - privileging Psychophysiology and Parapsychology as research areas. To date the Bial Foundation has supported 387 Fellows with research groups in twenty-seven countries, resulting in about 440 full papers, out of which 163 published in indexed international journals with an average impact factor of 3.9 and a substantial number of citations (1252 in November 2011).

FUNDAÇÃO

Bial

À Av. da Siderurgia Nacional • 4745-457 S. Mamede do Coronado • Portugal

Tel. +351 22 986 6100 • Fax +351 22 986 6199

www.bial.com • fundacao@bial.com

2R11C0PFB05

Casa do Médico - Porto
28 a 31 de março de 2012
28th to 31st March 2012

PRÉ - PROGRAMA FIRST ANNOUNCEMENT

O 9º Simpósio “Aquém e Além do Cérebro” é dedicado ao tema “**Sono e Sonhos**”, um tema com muitas facetas que serão abordadas por especialistas de renome mundial. Este tema tem sido uma constante preocupação do espírito humano desde os primórdios da civilização. Porque se dorme? O que se passa no corpo humano quando se dorme? Porque se sonha? O que representam os sonhos? Perguntas como estas têm sido, no decorrer dos séculos, temas da imaginação poética, de análises filosóficas, de confabulações mitológicas. Atualmente este tema é objeto de investigação científica numa vasta área das Neurociências. Nas últimas décadas os nossos conhecimentos sobre a natureza do “Sono e Sonhos” avançaram espetacularmente, e estes fenómenos são hoje estudados de uma forma multidisciplinar e rigorosa. Este Simpósio é dedicado à análise e discussão da natureza do “Sono e Sonhos” à luz das investigações mais modernas e mais relevantes.

O Simpósio de 2012 segue o mesmo esquema geral dos Simpósios anteriores. Na **sessão de abertura** terá lugar uma conferência magistral do Professor Allan Hobson (Harvard, EUA) com o título “Dream consciousness”. Nas manhãs dos 3 dias seguintes terão lugar 3 sessões, sendo a primeira dedicada à “Neurobiologia do Sono e Cognição”, terminando com uma conferência intitulada “Lying awake of insomnia: imaging causes and consequences” do Professor Eus van Someren (Amsterdão); a segunda é dedicada ao “Sono e Cognição Anómala” terminando com uma conferência sobre o tema “The Psychology of precognitive dream experiences” da Professora Caroline Watt (Edimburgo); e na terceira são tratados aspetos multidisciplinares “Sono, Sonhos e Sociedade” terminando com uma conferência intitulada “Exploring the world of lucid dreaming” do Professor Stephen LaBerge (Stanford, EUA).

A **primeira sessão** será moderada por Axel Cleeremans (Bruxelas), com contribuições dos conferencistas Robert Stickgold (Harvard, EUA), Sophie Schwartz (Genebra), Kai Spiegelhalter (Freiburg) e terminará com a conferência magistral de Eus van Someren.

A **segunda sessão** será moderada por Dick Bierman (Amsterdão), com contribuições de Carlos Alvarado (Virgínia, EUA), Sally Rhine Feather (Carolina do Norte, EUA), Christopher A. Roe (Northampton) e terminará com a conferência magistral de Caroline Watt.

A **terceira sessão** será moderada por Alexandre Castro-Caldas (Lisboa), com contribuições de Michael Schredl (Mannheim), Teresa Paiva (Lisboa), Peter Halász (Budapeste) e terminará com a conferência magistral de Stephen LaBerge (Stanford, EUA).

O Simpósio é um Fórum em que os bolsistas da Fundação BIAL que terminaram recentemente os seus projetos apresentam os seus trabalhos em público em **sessões de “posters”** e em **comunicações orais**, e em que todos os participantes são convidados a debater os temas do Simpósio com os conferencistas, particularmente num Encontro na sexta-feira 30 à noite, coordenado por Mário Simões (Lisboa) e moderado pela jornalista Andreia Azevedo Soares.

*The 9th Symposium “Behind and Beyond the Brain” is dedicated to the theme “**Sleep and Dreams**”, a topic with many facets that will be discussed by world-renowned experts. This theme has been a constant concern of the human mind since the dawn of civilization. Why do we sleep? What happens in the human body when we sleep? Why do we dream? What do dreams represent? Questions like these have been, over the centuries, issues of poetic imagination, of philosophical analysis, of mythological confabulations. Currently this theme is the subject of scientific research in a wide area of Neurosciences. In the last decades our knowledge about the nature of “Sleep and Dreams” has advanced spectacularly, and these phenomena are now multidisciplinary and rigorously studied. This Symposium is dedicated to the analysis and discussion of the nature of “Sleep and Dreams” in light of latest and more relevant research.*

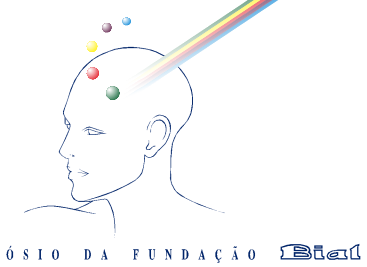
*The 2012 Symposium follows the same general format as previous symposia. In the **opening session** a general keynote lecture will be given by Professor Allan Hobson (Harvard, USA) with the title “Dream Consciousness”. In the morning of the following three days 3 sessions will take place: the first is dedicated to the “Neurobiology of Sleep and Cognition”, ending with a keynote lecture entitled “Lying awake of insomnia: imaging causes and consequences” by Professor Eus van Someren (Amsterdam); the second to “Dreams and Anomalous Cognition”, ending with a keynote lecture on the theme “The Psychology of precognitive dream experiences” by Professor Caroline Watt (Edinburgh); and in the third session multidisciplinary aspects will be approached “Sleep, Dreams and Society”, ending with a keynote lecture entitled “Exploring the world of lucid dreaming” by Professor Stephen LaBerge (Stanford, USA).*

*The **first session** will be moderated by Axel Cleeremans (Brussels) and will have contributions by the invited lecturers Robert Stickgold (Harvard, USA), Sophie Schwartz (Geneva), Kai Spiegelhalter (Freiburg). It will end with a keynote lecture by Eus van Someren.*

*The **second session** will be moderated by Dick Bierman (Amsterdam) and will include contributions by Carlos Alvarado (Virginia, USA), Sally Rhine Feather (North Carolina, USA), Christopher A. Roe (Northampton). It will end with a keynote lecture by Caroline Watt.*

*The **third session** will be moderated by Alexandre Castro-Caldas (Lisbon) and will have contributions by Michael Schredl (Mannheim), Teresa Paiva (Lisbon), Peter Halász (Budapest). It will end with a keynote lecture by Stephen LaBerge (Stanford, USA).*

*The Symposium is a Forum where those BIAL Foundation Fellows who most recently finished their projects are able to present their work to the public by way of **posters sessions** and **oral communications**, and where all participants are invited to discuss the Symposium themes with the speakers, particularly in an Evening Encounter on Friday 30, coordinated by Mário Simões (Lisbon) and moderated by the journalist Andreia Azevedo Soares.*



AQUÉM E ALÉM DO CÉREBRO

BEHIND AND BEYOND THE BRAIN

Comissão organizadora *Organizing committee*
 FERNANDO LOPES DA SILVA (Amsterdam) - President
 DICK BIERMAN (Amsterdam)
 MIGUEL CASTELO-BRANCO (Coimbra)
 ALEXANDRE CASTRO-CALDAS (Lisbon)
 AXEL CLEEREMANS (Brussels)
 RUI MOTA CARDOSO (Porto)
 MÁRIO SIMÕES (Lisbon)
 CAROLINE WATT (Edinburgh)

Participantes *Participants*
 CARLOS ALVARADO (Virgínia)
 DICK BIERMAN (Amsterdam)
 MIGUEL CASTELO-BRANCO (Coimbra)
 ALEXANDRE CASTRO-CALDAS (Lisbon)
 AXEL CLEEREMANS (Brussels)
 SALLY RHINE FEATHER (North Carolina)
 PÉTER HALÁSZ (Budapest)
 ALLAN HOBSON (Harvard)
 STEPHEN LABERGE (Stanford)
 FERNANDO LOPES DA SILVA (Amsterdam)
 TERESA PAIVA (Lisbon)
 CHRISTOPHER A. ROE (Northampton)
 MICHAEL SCHREDL (Mannheim)
 SOPHIE SCHWARTZ (Geneva)
 MÁRIO SIMÕES (Lisbon)
 KAI SPIEGELHALDER (Freiburg)
 ROBERT STICKGOLD (Harvard)
 EUS VAN SOMEREN (Amsterdam)
 CAROLINE WATT (Edinburgh)

Preço das Inscrições *Registration fees*

€180 - sem refeições *meals excluded*

€70 - para estudantes universitários, até aos 25 anos *for university students under the age of 25*