

Spin

*Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS
Publicado às sextas-feiras*

Nº 324

24 a 30 de julho de 1998.

Colóquio

28/07 – Terça-feira, *Bases Biológicas da Memória: O que há no cérebro que explica a mente*. Prof. Jorge Quillfeldt, Instituto de Biociências, UFRGS, às 16h, no Anfiteatro.

Resumo: A Memória é uma das mais importantes funções superiores do cérebro. Neste colóquio, pretendemos sintetizar alguns dos principais achados da Neurofarmacologia da Memória, que, juntamente com o aporte de outras especialidades das Neurociências apontam, pela primeira vez, para uma compreensão mais completa dos mecanismos moleculares/celulares por trás dessa função cerebral tão importante. Apresentaremos alguns conceitos básicos, metodologias de investigação e o modelo da LTP (long-term potentiation) para a memória, com suas virtudes e limitações. Classificaremos os sistemas de neurotransmissores cerebrais em moduladores e efetores em termos de seu papel na memória, discutindo, a seguir, o conceito de engrama e a concepção hebbiana de memórias como padrões de sinapses em redes neurais. A compreensão biológica da memória pode ser a janela que permitirá as chamadas ciências "duras" avançarem no estudo das demais funções cerebrais superiores, como a consciência, a imaginação e o raciocínio matemático, tradicionalmente domínio de toda sorte de concepções anti-empiristas. Nas palavras de Oliver Sacks: "Por mais variedade que o mundo apresente, o cérebro é notável em sua capacidade de evoluir e mudar, adaptando-se às necessidades do organismo, sobretudo na necessidade de construir um eu e um mundo coerentes, independentemente dos efeitos e males que acometam a função cerebral" - nada disso é possível sem a função memória.

Datas e Eventos

28/07 – Palestra: *Bug do Milênio: o que fazer para combatê-lo*, Marcos Rabstein, na FIERGS, às 14 horas. Inscrição gratuita via fax. A ficha de inscrição pode ser obtida na Biblioteca do IF.

Afastamentos Aprovados

- Marco Antonio Moreira – Participar de reunião no CNPq, sobre o Programa de Educação em Ciências, no período de 27/07/98 a 24/07/98, em Brasília.
- Horacio Dottori – Participar do Comitê Assessor de Avaliação na Seleção PIBIC das instituições FURG, UFPEL E UCPEL, no dia 27/07/98, em Rio Grande.
- Livio Amaral – Proferir palestra na VI Escola Brasileira de Estrutura Eletrônica, no período de 21/07/98 a 23/07/98, em Santa Maria.

Informes da Direção

- ❖ Serão lançados, em cerimônia no Palácio Piratini, dia 27/07/98, às 11 horas, Editais da FAPERGS relativos a
 - 02/98: Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico na Área da Saúde;

➤ 03/98: Programa de Apoio à Interação da Pesquisa Agrícola com o Setor Empresarial

bem como o Prêmio “Pesquisadores Destaque 98”.

- ❖ A decisão 93/98 do CONSUN, de 17/07/98, aprovou critérios para concessão de DE a docentes, devendo agora o CEPE elaborar normas para avaliação periódica de desempenho.
- ❖ Encontra-se na Biblioteca folheto sobre o “Programa de las Ciencias Básicas” (PEDCIBA) da República Oriental do Uruguai, que apoia o desenvolvimento de programas de pós-graduação, inclusive na área de Física, e busca promover vínculos entre pesquisadores da ROU e colegas estrangeiros. (Diretor do Programa: Eng. Enrique Cabaña, ecabana@cmat.edu.uy)
- ❖ Foi elaborada minuta de portaria, a ser assinada pela Reitora, que estabelece regras para transferência de tecnologia e registro de propriedade industrial. Podem ser encaminhadas sugestões, até 30 de julho, à Direção ou diretamente ao Escritório de Assessoria a Projetos, no Campus do Vale (fone 6562, fax 316-6912). Há alguns exemplares circulando e um estacionado na Secretaria da Física Teórica.

Publicações

HOROVITZ, Flavio. Generalized Abelès relations for an anisotropic thin film with an arbitrary dielectric tensor: comments. Applied Optics, Washington, v. 37, n. 19, p. 4268-4269, July 1998.

MOREIRA, Marco Antonio. Aprendizaje significativo, cambio conceptual y estrategias facilitadoras. In: JORNADAS NACIONALES DE EVALUACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: el aprendizaje significativo en la formación de profesionales, 11, 1997, Viña del Mar, Chile. Perspectiva Eduacional, Valparaíso, n. 29, p. 25-60, 1997.

SILVEIRA, Fernando Lang da. Comparação entre três argumentos de concorrência para o concurso vestibular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Estudos em Avaliação Educacional, São Paulo, n. 16, p. 43-57, dez. 1997.

Aniversários

28/07 – Eva Godinho dos Santos

31/07 – Acirete de Souza da Rosa Simões

31/07 – Pedro Sobragil de Oliveira

31/07 – Roberto Ribeiro

Expediente:

Edição: Adriana Marques Toigo

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Eva Godinho dos Santos e Nair Silveira da Silva

Instituto de Física-UFRGS

Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

CEP 91501-970

Fones: (051) 3167 111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SECTEOR@IF.UFRGS.BR