

"Contendo Estanho" será ministrado por Carlos Filgueras (UFMG), de 11 a 13/01, no Instituto de Química/UFRJ, CT, bloco A, sala 601. Inf.: (021) 590-3694 r. B-2.

Secretaria Regional do Rio de Janeiro - Por eleição direta, os sócios do Rio de Janeiro escolheram em agosto a nova secretaria para o biênio 88/89, constituída por Gilberto Alves Romeiro (secretário), Luci Martins Vianna (vice-secretária) e Luiz Augusto Madureira (tesoureiro). Entre os planos de ação da nova gestão está a confecção de um cadastro de pesquisadores que atuem na área de meio ambiente para que a secretaria possa manifestar-se sobre as agressões que o estado vem sofrendo.

Farmacologia

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental **Medir contração muscular é difícil?** - A. Kishino e T. Yanagida (*Nature*, 334: 74, 1988) apresentaram método que, utilizando marcação de filamentos de actina com phalloidin fluorescente e microscopia por videofluorescência, permite determinar a tensão de estiramento do filamento necessária para quebrar a ligação entre dois monômeros de actina. As primeiras medidas realizadas indicam que tal tensão de estiramento é comparável à força média sobre um filamento simples de fibra muscular durante contração isométrica.

Contraceção efetiva - É sabido que a imunização de animais machos ou fêmeas com extrato de células espermáticas causa infertilidade. Homens e mulheres que espontaneamente produzem anticorpos antiesperma são estéreis mas sadios. Utilizando proteína PH-20 para imunizar cobaias, pesquisadores de Connecticut obtiveram 100% de efetiva contraceção que, após 6 a 15 meses, foi espontaneamente revertida. A proteína PH-20 é essencial para a adesão de espermatozoides à zona pelúcida do ovo, estágio inicial da fertilização (*Nature*, 335: 543, 1988).

Orçamento 89

Relatório Almir Gabriel - O orçamento de C&T para 1989 é de Cz\$ 156 bilhões, de acordo com o parecer final do relator da comissão mista de orçamento, senador Almir Gabriel, divulgado em 30/11. Acredita o senador Severo Gomes, relator do MCT na comissão, que haverá ainda alguns ajustes no orçamento, já que em 01/12 foram apresentados destaques ao projeto no sentido de aumentar a dotação orçamentária do FNDCT, das bolsas do CNPq e outros itens.

Ajustes - Um técnico do MCT informou que os pedidos de destaques ao parecer final do relator, visam determinar alguns ajustes que o projeto seja submetido à votação em plenário. Segundo este técnico, no relatório Almir Gabriel está previsto para o programa de bolsas do CNPq Cz\$ 41 bilhões enquanto o ideal seria Cz\$ 55 bilhões. Da mesma forma, o relatório prevê Cz\$ 30 bilhões para o FNDCT mas seriam necessários Cz\$ 41 bilhões para atender os programas previstos. Para o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, serão destinados Cz\$ 900 milhões, enquanto que as necessidades reais do projeto são de Cz\$ 1 bilhão.

Aumento - Apesar da necessidade de ajustes, técnicos do MCT e do CNPq confirmaram que houve um "aumento substancial" na proposta do senador Almir Gabriel no que se refere à C&T inclusive com o atendimento de suplementação de recursos em alguns setores. Basta comparar a proposta do governo (Cz\$ 95 bilhões) com o montante do relatório para se perceber que muitas emendas propondo a suplementação de recursos foram acolhidas pelo relator. (Sucursal Brasília)

Verba para bolsas - Documento escrito por Nelson Maculan Filho (Comissão das Sociedades Científicas), Luiz Pinguelli Rosa (COPPE/UFRJ e SBPC), Darcy Fontoura de

Almeida (UFRJ, SBPC e CD/CNPq), Fernando Souza Barros (SBF), Zieli Dutra Thomé (SBPC), Luiz Bevilacqua (Capes) e Carlos A. de Moura (Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional). "A proposta orçamentária do governo federal para as bolsas do CNPq em 1989 é de apenas Cz\$ 36 bilhões, sendo de Cz\$ 48 bilhões o valor concedido em 1988 para estas. O orçamento ora proposto obrigará a uma redução real das bolsas em 1989. O valor proposto pelo governo é menor do que os concedidos durante o regime autoritário. É uma contradição que no regime democrático se desestimule pesquisadores que se dedicam ao desenvolvimento da C&T nacionais, tão necessárias ao futuro do país. A exemplo dos países desenvolvidos, verifica-se que através do investimento maciço em formação de pessoal científico é que se alcança a independência e autonomia nacional. O conhecimento científico é hoje, sem dúvida, um instrumento para o crescimento das nações, não só na produção de bens e serviços, mas também na qualidade da vida e no controle ambiental. Por estes motivos, apoiamos firmemente o destaque à emenda número 599 do deputado Fernando Gaspariano, que estabelece o valor de Cz\$ 55 bilhões para as bolsas concedidas pelo CNPq para mestrado, doutorado, iniciação científica, aperfeiçoamento e pesquisa. A Comunidade Científica Brasileira espera contar com o apoio dos senhores senadores e deputados para aprovação desta emenda, em favor do desenvolvimento do Brasil."

Política Científica

Ambiente

Proteção da Amazônia - Avaliando o Plano de Proteção da Amazônia do governo Sarney, Phillip Fearnside, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), afirmou que, apesar de ter que se fazer muito mais do que o previsto no plano "Nossa Natureza" e de seu impacto prático não ser grande, ele é um símbolo de que o governo está tomando os problemas do desmatamento mais seriamente. "Nossa Natureza" estabelece comissões de estudo e paralisa somente durante 90 dias a concessão de novos incentivos para a pecuária e não abrange as indústrias de carvão, ferro gusa, serrarias e alguns tipos de agricultura.

BR 429 - Fearnside acredita que sugestões concretas contra o desmatamento têm que ser dadas, aproveitando o decreto. O objetivo seria barrar projetos como por exemplo, a BR 429, que liga Presidente Médici a Costa Marques, cortando Rondônia. Segundo a Embrapa, é uma área totalmente infértil, encarecendo o apoio a colonos que migrem para lá, pois precisam de todo tipo de assistência, já que o local não é propício para agricultura. Fearnside afirma ser necessário criar oportunidades alternativas de empregos para as pessoas que estão sendo expulsas do Paraná e vão para Rondônia desmatar. Atualmente estas pessoas tem duas opções: ir para São Paulo morar em favelas ou ir para a Amazônia desmatar. A **Ciência Hoje**, número 48, traz a respeito o artigo "O Carvão de Carajás", de Fearnside. (Sucursal São Paulo)

Multa por desmatamento sem rima - A Fundação Rural Mineira (Ruralminas) foi multada em 1.500 OTNs por iniciar atividades do projeto de irrigação no Vale do Jaíba (norte do estado), sem licença prévia e por provocar degradação ambiental de elevado impacto ao desmatar 2.300 hectares na área, sem apresentação do relatório de impacto ambiental (rima). A multa foi aplicada em 28/11, pelo Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam), com base no inciso 14 do artigo segundo da resolução 001 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), que exige o rima para exploração econômica de madeira ou lenha em áreas com extensão superior a 100 hectares. Além disto, de acordo com a nova Constituição, o rima é obrigatório para a instalação de atividades potencialmente causadoras de impacto ambiental. O delegado do IBDF de Minas Gerais, Francisco de Paula Castro, informa existirem no estado cerca de duas mil propriedades sujeitas à aplicação do inciso. Segundo ele, a disposição do Conama será discutida em reunião dos setores jurídico e técnico para reavaliação das normas de exploração florestal. Para os

conservacionistas mineiros, exultantes com a decisão do Copam, grandes devastações poderão ser evitadas com o cumprimento da resolução do Conama. (Sucursal Belo Horizonte)

C&T **Conselho de Ciência e Tecnologia** - Telex enviado ao ministro de C&T, Ralph Biasi, pela SBPC: "A SBPC encarece a V. Excia. a necessidade do pleno funcionamento do Conselho de Ciência e Tecnologia, conforme manifestações anteriores, inclusive com a implantação das câmaras previstas no decreto que cria este conselho. Julgamos que com estas medidas será possível levar avante a discussão das questões em pauta sobre política científica.

CNPq **O CD e o decreto** - Os representantes da comunidade científica no CD do CNPq haviam recusado participar da reunião extraordinária do órgão, convocada para 02/12, tendo em vista a vigência do decreto 96.930. Assegurados pelo secretário geral adjunto do MCT da adoção de medidas concretas para restabelecer a competência do CD, aqueles representantes concordaram em participar de uma reunião, prévia à do CD, para discutir o assunto.

Parecer - "Pergunta a profa. Manuela Carneiro da Cunha "se é possível revogar o decreto 96.930, de 04/10/1988, referente ao CNPq". O decreto referido, como se sabe, altera o Estatuto do CNPq; e foi expedido pelo presidente da República com fundamento no artigo 81, inciso III, da velha Constituição Federal e tem em vista o disposto na lei 6.129, de 06/11/1974. A nova Constituição Federal, no artigo 84, ao estabelecer a competência privativa do presidente da República, reproduz no inciso IV, quase que por inteiro, a norma do artigo 81, inciso III, da velha Constituição, quando assim preceitua: "art.84 - Compete privativamente ao presidente da República: (...) IV - Sancionar, promulgar e fazer publicar as leis, bem como expedir decretos e regulamentos para sua fiel execução" (grifei). Se se confrontar a norma supratranscrita com a do artigo 81, inciso III, da Constituição Federal anterior, verificar-se-á que o texto em vigor apenas acrescentou a expressão "bem como" antes da palavra "expedir", o que não altera o sentido e o alcance da referida norma. Com efeito, entendo que o decreto 96.930, de 04/10/1988, por ter sido expedido pelo presidente da República, no uso de sua competência privativa, mantida pelo atual texto constitucional, por ele poderá ser revogado, total (ab-rogação) ou parcialmente (derrogação), atendendo ao interesse público. No caso concreto, não poderia ser de outro modo, em face de o CNPq ser uma fundação que tem por objetivo implementar o desenvolvimento científico e tecnológico, que exige adequações às novas realidades pelo próprio dinamismo da C&T. Portanto, respondo afirmativamente, isto é, que não há nenhum obstáculo constitucional à revogação total ou parcial do decreto em apreço. É o parecer." Rio de Janeiro, 01/12/1988. Herman Assis Baeta (advogado inscrição 12.128/OAB-RJ).

Financiamento e Bolsas

Corte

Reativação - "Cerca de 2/3 das 200 bolsas de pesquisa canceladas pelo CNPq no mês de setembro já foram reativadas." A informação é de Reginaldo Albuquerque, superintendente de Ciências Biológicas e da Saúde do CNPq, área onde se verificou um maior número de cortes de bolsas. Afirmou o superintendente que em todos os casos "onde se verificou que havia produtividade científica, as bolsas foram restauradas". (Sucursal Brasília)

Pesquisa

Auxílios - Apesar de estar com o caixa "zerado", o CNPq recebeu este ano um número recorde de pedidos de auxílio para a pesquisa. Três mil pedidos, o que significa uma demanda bruta de Cz\$ 33,9 bilhões. Normalmente há uma taxa de atendimento, de acordo com os méritos científicos, de 1/3. Segundo técnicos do CNPq, para atender esta taxa de 1/3, precisaria haver em caixa um mínimo de Cz\$ 11 bilhões, uma quantia bem maior do

que os Cz\$ 5 bilhões previstos no orçamento para conceder auxílios em 1989. Portanto, "todo o orçamento de 1989" - concluiu um técnico da Superintendência de Planejamento do CNPq, afirmando que o órgão precisará, ainda este ano, de uma dotação suplementar de Cz\$ 11 bilhões. (Sucursal Brasília)

SBPC

Nordeste

Primeiros passos para a 41a. Reunião Anual - A reunião dos secretários regionais da SBPC no Nordeste, realizada em Fortaleza (CE), nos dias 25 e 24/11, contou com a presença da presidente da SBPC, Carolina Bori, e do diretor executivo da Sociedade, Marco Antônio Dinato Bruno. Participaram ainda sete secretários regionais. Ausentes apenas os secretários de Alagoas e do Rio Grande do Norte. A reunião serviu como oportunidade para avaliação do convênio "Ciência no Nordeste", firmado entre a SBPC e a Sudene. Este convênio possibilitou às secretarias regionais da SBPC manterem uma programação contínua de suas atividades, tendo em vista o atraso ocorrido na liberação de verbas da Finep. Durante a reunião foi ressaltada a importância da atividade de divulgação científica que vem sendo realizada pelas secretarias. Os secretários assumiram, na reunião, o compromisso de enviar, por intermédio de seus estagiários de jornalismo, mais notícias para o **Informe** e para as revistas **Ciência Hoje** e **Ciência e Cultura**. Ficou estabelecido que as secretarias regionais da SBPC nordeste irão se tornar locais de preparação de estagiários em divulgação científica. Após o encontro de Carolina Bori com o vice-reitor na UFCE, a data da 41a Reunião da SBPC ficou definida de 09 a 15/07/89. (Sucursal Recife)

Divulgação

Biotechnology

Seminários - O ciclo de seminários de biotecnologia promovido pela Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig) encerra a programação de 1988 com as palestras: "Transferência de embriões e biotecnologia de melhoramento bovino", Luiz Eustáquio Lopes Ribeiro (Escola de Veterinária/UFMG) e "Genética de despoluição do mercúrio", Edmar Chartone de Souza (ICB/UFMG). Dia 07, às 20h, na sede da Fapemig, r. Raul Pompéia, 101, sétimo andar, São Pedro, BH. Inf.: (031) 227-3019.

Ibict

Programas de computador - O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) e a Secretaria Especial de Informática (SEI) do MCT lançaram, em outubro, a base de dados Cadastro em Linha de Programas de Computador (Clip). O objetivo é que, através da Clip, o público tenha acesso a informações sobre programas de computador cadastrados na SEI. A Clip pode ser consultada via Renpac da Embratel ou pela central de informações do Ibict. Tel.: (061) 226-6074 e 321-4888 r. 234.

Aids

Dia Mundial contra Aids - Dia 01/12 foi o Dia Mundial da Aids. Em todo o país foram realizados vários eventos, dentre eles, debates e mostra de vídeos, onde a principal chamada era "Prevenção e não discriminação". A Associação Brasileira Interdisciplinar de Aids (Abia), que participou das comemorações no Rio de Janeiro, lançou o quinto número de seu boletim, que traz informações mensais sobre o assunto. A Abia também fornece, através do Sistema Informativo sobre Aids (Sidsa), informações relacionadas à Aids, em seu banco de dados computarizado (inf.: 021-246-4241).

Aids na infância - Segundo artigo de revisão de Antônio José Sanches (Revista Paulista de Pediatria), em 1985, Kevin e colaboradores, após análise de dezenas de casos de Aids, constataram os seguintes sinais e respectivos percentuais de frequência, em crianças: pneumonia crônica intersticial (100%), hepatoesplenomegalia (97%), sucção defeituosa (94%), candidíase mucocutânea (75%), poliadenopatia (56%), diarreia (39%), trombocitopenia (31%), exantema (19%), infecções bacterianas