

# Laboratório da Unicamp confirma que suplementos alimentares são seguros

**Avaliação do Instituto de Química compreendeu 31 produtos (fabricados no Brasil e EUA) encontrados no mercado**

Os suplementos alimentares comercializados legalmente no País são seguros para o consumo, estando isentos de esteroides anabólicos (anabolizantes) ou outros tipos de *doping*? Análise recente realizada pelo Laboratório Thomson de Espectrometria de Massas, do Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), constatou que sim, pois 100% dos produtos averiguados estão livres de substâncias prejudiciais. O estudo foi realizado com a metodologia química mais avançada, segundo o professor Marcos N. Eberlin, responsável pelo trabalho.

A avaliação compreendeu 31 produtos, de diferentes fabricantes, do Brasil e dos Estados Unidos, adquiridos diretamente de pontos de comercialização. Sem conhecimento desse mercado, os pesquisadores contaram com o auxílio da Associação Brasileira das Empresas de Produtos Nutricionais (Abenuutri), que indicou amostragem representativa dos suplementos à disposição.

Os pesquisadores utilizaram metodologias clássicas universais para extrair e separar as substâncias das formulações. Em seguida caracterizaram cada uma pelo método de Espectrometria de Massas, que identifica os diferentes átomos que compõem uma substância. “É como revelar o DNA do componente, chegando à estrutura da molécula. Com isso, obtivemos a certeza de que as formulações não continham anabolizantes”, explica Eberlin.

Não é a primeira vez que os suplementos alimentares passam por análise no País. O Instituto Adolfo Lutz, por exemplo, da Secretaria de Estado da Saúde, realizou pesquisa sobre suplementos alimentares, concluída em 2008. Os resultados foram publicados no *Boletim Epidemiológico Paulista (Bepa)* em dezembro passado. Na edição de 4 de fevereiro de 2009 do *Diário Oficial* saiu matéria sobre essa pesquisa.

O professor Eberlin explica que a sua equipe utilizou a Espectrometria de Massas em uma das técnicas desenvolvidas recentemente em seu laboratório (denominada Easi) e publicada no periódico internacional *Analytical Chemistry*. A análise é importante não apenas por esclarecer a população em relação à qualidade dos suplementos comercializados. “Ela mostra ainda que temos hoje no País condições de realizar ensaios químicos de nossos produtos com metodologia segura e que produz resultados incontestáveis do ponto de vista jurídico”, avalia o pesquisador.

**Infratores** – Segundo Eberlin, as fraudes e adulterações representam problema sério, de saúde e econômico, que deve ser combatido com metodologias seguras e eficazes. “Não podemos deixar dúvidas que possam ser levantadas e defendidas com facilidade e que favoreçam os infratores”, argumenta. A preocupação foi apresentar estudo inequívoco, com a metodologia química mais avançada, que desse uma visão segura da real situação de fraudes ou não nesses produtos, enfatiza o pesquisador da Unicamp. “Escolhemos um conjunto representativo de amostras, mas a investigação está aberta a outros produtos ou amostras de outras procedências sobre as quais existirem suspeitas, para que um retrato ainda mais amplo possa ser traçado”. O mais importante – aponta – é dotar os órgãos de vigilância de metodologias eficazes, para que o cerco à falsificação e ao contrabando desses produtos seja apertado.



Suplementos alimentares comercializados legalmente estão livres de anabolizantes

O laboratório do Instituto de Química da Unicamp procura desenvolver metodologias avançadas em várias áreas de análise química, explica Eberlin. Os focos são as fraudes, contaminações e adulterações de produtos em geral (alimentícios, cosméticos e bebidas).

O laboratório do Instituto de Química da Unicamp procura desenvolver metodologias avançadas em várias áreas de análise química, explica Eberlin. Os focos são as fraudes, contaminações e adulterações de produtos em geral (alimentícios, cosméticos e bebidas).

Da Agência Imprensa Oficial

## SERVIÇO

O site <http://thomson.iqm.unicamp.br>, seção Thomson News link Thomson Pesquisa Anabolizantes, traz a relação de produtos avaliados e fabricantes

## Casa das Rosas apresenta último dia de show musical do Bloomsday

A Casa das Rosas – Espaço Haroldo de Campos de Poesia e Literatura apresenta hoje o último dia da 22ª edição do *Bloomsday*, celebração que homenageia o livro *Ulysses*, de James Joyce. A programação foi organizada pelo poeta, ensaísta, tradutor e editor Marcelo Tápia e pelo escritor e professor universitário Ivan de Campos. Abrange palestras, *shows* musicais e exibição de filmes e documentários. Participam também o músico e poeta Alberto Marsicano, o cantor e compositor Edvaldo Santana, o músico e compositor Cid Campos e o grupo de música irlandesa Irish Dreams.

Hoje, a partir das 19h30, encerram-se as comemorações com leituras e apresentações musicais no Finnegan's Pub. Será distribuído gratuitamente um livreto com os textos que serão declamados, além de um CD com canção de James Joyce gravada por Daniel Tápia e Marcelo Tápia. A realização do evento é



Casa das Rosas: show do Bloomsday

da Secretaria de Estado da Cultura, em conjunto com a Poiesis – Organização Social de Cultura, que administra a Casa das Rosas.

O *Bloomsday* relata a odisséia do personagem Leopold Bloom, que num único dia, 16 de junho de 1904, percorre a cidade de Dublin, sabendo que sua esposa, Molly, o trairá às 4 horas da tarde. A jornada de acontecimentos – feita de episódios relacionados à *Odisseia* de Homero, da qual *Ulysses* é uma espécie de paródia livre, bem-humorada – permite a Bloom vivências intensas e reflexão sobre a própria vida. A celebração anual ocorre em diversas cidades do mundo, como Dublin (onde se iniciou), Londres e Nova York. Sua primeira edição em São Paulo foi organizada pelo poeta Haroldo de Campos e pela professora Munira Mutran, em 1988.

tecimentos – feita de episódios relacionados à *Odisseia* de Homero, da qual *Ulysses* é uma espécie de paródia livre, bem-humorada – permite a Bloom vivências intensas e reflexão sobre a própria vida. A celebração anual ocorre em diversas cidades do mundo, como Dublin (onde se iniciou), Londres e Nova York. Sua primeira edição em São Paulo foi organizada pelo poeta Haroldo de Campos e pela professora Munira Mutran, em 1988.

Da Assessoria de Imprensa da Casa das Rosas

## SERVIÇO

• Casa das Rosas: Avenida Paulista, 37 – São Paulo (próxima à Estação Brigadeiro do Metrô). Tel. (11) 3285-6986 ou 3288-9447; site [www.poiesis.org.br/casadasrosas](http://www.poiesis.org.br/casadasrosas)  
• Finnegan's Pub: Rua Cristiano Vianna, 358 – Pinheiros – São Paulo. Tel. (11) 3062-3232

## Programação

• Na Casa das Rosas – Espaço Haroldo de Campos de Poesia e Literatura

### Hoje

14 horas – Exibição do documentário *James Joyce's Dublin – The Ulysses tour (A magical history tour)* (2007)

16h15 – Exibição do filme *Bloom*, de Sean Walsh

• No Finnegan's Pub

A partir das 19h30 – Parte 1: apresentação de música irlandesa tradicional, pelo grupo Irish Dreams; apresentação da obra *Ulysses* e do episódio Circe, e leitura de várias obras. Parte 2: *show* musical com Cid Campos (voz) e Felipe Ávila (violão); apresentações musicais com Edvaldo Santana e Alberto Marsicano (citarra); leituras de várias obras

## Saúde convoca população para doar sangue

A Secretaria de Estado da Saúde convoca a população paulista para doar sangue nestes dias que antecedem a chegada do inverno. O objetivo é reforçar os estoques dos hemocentros do Estado, pois registra-se uma queda das doações da ordem de 30% nessa época do ano, em razão principalmente do frio. Nas férias de julho há aumento do trânsito nas estradas, com conseqüente elevação no número de acidentes e de pacientes que necessitam de sangue nas emergências dos hospitais. “Com o frio, as pessoas estão menos dispostas a sair de casa para doar. Mas é importante que a população contribua com os estoques, ajudando a salvar vidas”, afirma o coordenador da Hemorrede, Osvaldo Donini.

Para ser doador, é preciso ter entre 18 e 65 anos, pesar no mínimo 50 quilos, estar descansado e alimentado (evitar alimentação gordurosa nas quatro horas que antecedem a doação) e ter dormido pelo menos seis horas nas últimas 24 horas antes da doação. A Fundação Pró-Sangue mantém quatro postos de coleta. Para facilitar, o Posto Clínicas atende todos os dias da semana na Avenida Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, 155, 1º andar, de segunda a sexta-feira, das 7 às 19 horas, e aos sábados, domingos e feriados, das 8 às 18 horas. Mais informações, pelo Disque Pró-Sangue (0800 55 0300) ou no site [www.saude.sp.gov.br](http://www.saude.sp.gov.br)

Da Assessoria de Imprensa da Secretaria da Saúde

## Nota Fiscal Paulista distribui R\$ 12,3 milhões

Aproximadamente 16,4 milhões de bilhetes eletrônicos concorrem a prêmios do sétimo sorteio do *Programa Nota Fiscal Paulista*. Os bilhetes pertencem a 1,68 milhão de consumidores, que haviam aderido ao regulamento do sorteio e, ao efetuarem compras em fevereiro, forneceram seu CPF, acumulando pelo menos R\$ 100 em notas. Em junho, mês dos namorados, o sorteio foi especial, a exemplo do que ocorreu no Dia das Mães e no Natal. Isso significa que os três primeiros prêmios terão seus valores habituais multiplicados por quatro, passando para R\$ 200 mil, R\$ 120 mil e R\$ 80 mil. Além desses, há ainda 300 prêmios de R\$ 1.000; mil prêmios de R\$ 250; 15 mil prêmios de R\$ 50; 76.303

prêmios de R\$ 20; e 907.394 prêmios de R\$ 10, somando R\$ 12,3 milhões.

A Secretaria da Fazenda distribui mensalmente um milhão de prêmios nos sorteios. A apuração é feita de forma eletrônica, com base nos números sorteados pela Loteria Federal. Neste mês foi utilizada a extração do dia 3, aplicada em sistema cujo algoritmo foi desenvolvido pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT). Todo o processo é acompanhado pela KPMG, empresa especializada em auditoria. O resultado do sorteio já está na página da Secretaria da Fazenda. Para consultar seus bilhetes, é só acessar [www.nfp.fazenda.sp.gov.br](http://www.nfp.fazenda.sp.gov.br).

Da Agência Imprensa Oficial