



Importado e
Distribuído por



Botijão e Criobox para
armazenar amostras de
produtos biológicos



Acessórios
de Criogenia



Botijões diversas
capacidades para
armazenar nitrogênio
e amostras



R. Tenente José Gregório do
Nascimento, 38, Jd. Novo Itú
13.301-220, Itú/SP - Brasil

Fone: +55 11 4023-5438
Fax: +55 11 4023-7443

> www.agrozootec.com.br

Metrologia de fluidos

A pesquisadora Olga Satomi Yoshida, da seção Macro e Micro Medição de Utilidades do Centro de Metrologia de Fluidos (CMF) do IPT, participou do Programa de Desenvolvimento e Capacitação no Exterior (PDCE) financiado pela Fundação de Apoio ao IPT (Fipt), com o objetivo de desenvolver um modelo bayesiano para quantificar os riscos de não-potabilidade da água distribuída para consumo humano na região metropolitana de São Paulo.

Durante oito meses nos Estados Unidos a pesquisadora realizou seu projeto de pós-doutoramento na Faculdade de Engenharia e Ciências Aplicadas da Universidade do Colorado, em Boulder.

A Universidade do Colorado pesquisa riscos de indisponibilidade e não-potabilidade da água devido a mudanças climáticas – a região de Boulder será afetada por mudanças climáticas segundo projeções feitas pelo IPCC (Painel Intergovernamental das Mudanças Climáticas). Yoshida tem dez anos de experiência em projetos de métricas de processos e desempenho a partir de caracterização de demanda e consumo de água e gás. Para ela, o intercâmbio agregou conhecimentos sobre como alguns produtos climáticos são gerados e principalmente para o desenvolvimento de modelos que quantificam riscos sob a ótica bayesiana. Capacitação de Olga na Universidade do Colorado buscou o desenvolvimento de modelos que quantificam riscos sob a ótica bayesiana.

A pesquisadora pretende publicar artigos sobre o tema e criar, com as companhias de água e agências ambientais, uma nova linha de atuação no Instituto.

quantiQ dispõe de laboratório de desenvolvimento de cosméticos

A quantiQ, maior distribuidora de produtos químicos do Brasil, oferece, por intermédio de sua Unidade de Negócios Home and Personal Care, um laboratório de desenvolvimento de cosméticos como complemento da assessoria ao desenvolvimento de produtos.

O laboratório de aplicações técnicas é aberto aos clientes e parceiros da distribuidora. Sua principal função é oferecer suporte técnico à equipe de vendas, por intermédio do desenvolvimento de formulações cosméticas, com o objetivo de obter melhores sinergias entre as matérias primas. Todos os profissionais do laboratório têm capacitação, formação técnica e experiência na área de cosméticos.



Divulgação

O laboratório conta, além dos desenvolvimentos de cosméticos, com sala para testes capilares, permitindo a avaliação imediata dos produtos. Suporte técnico e de marketing, a partir do auxílio direto à área comercial na divulgação do portfólio também estão entre as atividades oferecidas.



A **HIGHTEC**, comprometida não só com um atendimento personalizado, mas também com a qualidade na prestação de serviços, inovação, atitude e parceria com nossos clientes, recebeu em novembro o

PREMIO BASF DE EXCELÊNCIA FORNECEDORES.



Srs. Luciano Rizzo Costa (à direita), Vagner Correia (à esquerda) – ambos da Basf – e Carmem S H Oliveira (ao centro).

É uma grande satisfação para a **HIGHTEC** ser reconhecida por nossos parceiros pela excelência de nosso atendimento técnico/comercial, além de outros cinco pilares: **Segurança, Saúde & Meio Ambiente, Legal e Financeiro, Responsabilidade Social Empresarial e Requisitos do Contrato.**

Hightec Instrumentação Analítica Ltda

Rua Frei Caneca, 23 – Sala 3
06706-015 – Cotia – São Paulo
Fone/Fax: (11) 4612-0145
Email: hightec-analitic@uol.com.br
carmem.hightec@uol.com.br
site: www.hightecanalitica.com.br

Emílio Ribas é parceiro do FDA em testes de novas drogas contra hepatite

O hospital estadual Emílio Ribas, unidade da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo referência em infectologia, vem testando novas drogas mais potentes para tratamento e cura da hepatite C, sob supervisão do FDA (Food and Drug Administration).

Para a equipe do Núcleo de Apoio à Pesquisa do Instituto Emílio Ribas, os estudos em andamento significam uma nova era no tratamento da doença.

As novas drogas sintéticas prometem revolucionar o tratamento da doença. Duas delas já estão em uso nos Estados Unidos e na Europa e, acabam de ser aprovadas pela Anvisa (Telaprevir e Boceprevir) para comercialização. A expectativa é de que o medicamento esteja disponibilizado para os pacientes do SUS até o segundo semestre de 2012.

No caso do medicamento Telaprevir, associado ao esquema de medicação convencional (Interferon e Ribavirina) foi possível alcançar 75% de cura em pacientes não tratados e 88% em pacientes que tiveram recaídas após realizar um tratamento tradicional. O medicamento Boceprevir também alcançou os mesmos êxitos.

A equipe de médicos do Grupo de Hepatites do Emílio Ribas participa agora dos novos estudos de avaliação clínica com as novas drogas desenvolvidas, como o Alispolivir. O medicamento atua diretamente na célula hepática e é ativo contra todos os genótipos do vírus da hepatite C. Outro teste é de um medicamento inibidor de polimerase que, em fase inicial de testes em voluntários, já alcançou 100% de cura.

Esalq analisa 25% do leite nacional

Desenvolver e disponibilizar ferramentas para o gerenciamento da pecuária de leite visando o aumento da eficiência financeira da atividade e melhoria da qualidade do leite é a missão da Clínica do Leite, laboratório do Departamento de Zootecnia, da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ).

Os indícios de sua criação datam de 1980, quando houve a contratação do docente responsável por ele, Paulo Fernando Machado, pois desde aquela década, o professor vem se dedicando à pecuária de leite, inicialmente, na área de nutrição de bovinos de leite e, posteriormente, às análises da qualidade do produto, no então Laboratório de Análises Bromatológicas. Atualmente, a Clínica do Leite, laboratório inaugurado em 1996, vem atendendo cerca de 35 mil produtores.

Criada a partir do projeto “Programa Integrado de Melhoramento da Produção e da Qualidade do Leite”, com recursos provenientes da Fundação de Amparo à

Prestação de serviços em CROMATÓGRAFOS

manutenção corretiva - manutenção preventiva
qualificação de performance
cursos e treinamentos



CASEANALÍTICA
A excelência em instrumentação.

Contamos com profissionais especializados e qualificados, com experiência no segmento de cromatografia gasosa e líquida. Todos os serviços prestados, são utilizados

Diferenciais:

:: Seu investimento é apenas nas horas trabalhadas, sem considerar hora técnica trânsito (independente de sua localidade);

:: Atendimento personalizado, aqui sua visita é prioridade e exclusiva;

:: Prestamos serviços em todas marcas nacionais e importadas.

A TECNOLOGIA E QUALIDADE CAMINHANDO JUNTOS

Tel.: 55 (11) 5662-1044 / 8616
analytica@caseanalitica.com.br
www.CASEANALÍTICA.com.br

NOTÍCIAS

Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), ESALQ, Instituto de Zootecnia da Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Estado de São Paulo, Associação Brasileira de Criadores, empresas processadoras e produtores, a Clínica do Leite, em função de suas atividades, tornou-se credenciada junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento como um dos laboratórios integrantes da Rede Brasileira de Laboratórios de Análise da Qualidade do Leite - RBQL.

Machado relata que os trabalhos desenvolvidos na clínica têm como objetivo aumentar a eficiência econômica da cadeia do leite por meio da identificação de áreas de ineficiência zootécnica, avaliação da qualidade do leite e da sanidade da glândula mamária. Isto é possível a partir do uso das informações contidas no banco de dados gerado e do laboratório de análise do leite.

Cerca de 25% do leite nacional, proveniente da região de Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Rio de Janeiro, Mato Grosso, é analisado na ESALQ. "A maior parte do leite consumido aqui em São Paulo, é analisado na Clínica do Leite, porque a produção desses estados é processada e transportada para São Paulo, onde é consumido", afirma o professor.

Além das análises, a clínica oferece treinamentos, pois os produtores sentem a necessidade em saber como é que se faz para melhorar a produtividade e a qualidade do leite.

Mais informações sobre a clínica podem ser obtidas no site www.clinicadoleite.com.br ou pelo telefone (19) 3429-4278.



Parceria para oferecer o melhor em tecnologia de simulação para a indústria química e farmacêutica

A Honeywell (NYSE:HON) assinou contrato com a Bayer Technology Services (BTS), líder em sistemas de treinamento de operadores (OTS) para, juntas, oferecerem um processo de simulação mais dinâmica, além de sistemas de treinamento para as indústrias química e farmacêutica.

Os diversos estudos de simulação e de sistemas de treinamento desenvolvidos pela BTS são capazes de reagir à crescente necessidade da indústria química, de projetos e operações seguras, confiáveis e eficientes.

Sistemas da Agilent Technologies recebem certificação de controle de qualidade

Esta certificação de controle de qualidade é um padrão aceito mundialmente para projetos e produção de dispositivos e equipamentos médicos

Os sistemas de cromatografia líquida/espectrometria de massas, incluindo as ferramentas Quadrupolo Simples da Série 6100 e da Série 6400, da Agilent, são agora produzidos sob certificação ISO 13485 - padrão aceito internacionalmente em gestão de qualidade para projeto e produção de dispositivos/equipamentos médicos.

A empresa também anunciou o lançamento do menor Espectrômetro Infravermelho por Transformada de Fourier, o Cary 630, que confere alto desempenho e reprodutibilidade à rotina de laboratórios de análises de sólidos, líquidos e gases. Suas reduzidas medidas (16x22x13 cm) diminuem a necessidade de espaço da instrumentação no laboratório.

Indicado para controles de garantia e de qualidade nas indústrias químicas e petroquímica, o Cary 630 FTIR é também adequado para pesquisa acadêmica e uso em laboratórios-escolas. Para usuários na indústria farmacêutica, o software Cary 630 é totalmente compatível com a norma 21 CFR Part 11, da FDA.

Modernidade e eficiência no novo site da Cotebras

A Cotebras, fornecedora de roupas técnicas e equipamentos de proteção individual (EPI's), atualizou seu site e agora oferece um produto mais moderno, com linhas mais leves e com uma melhor visualização.

Presente no segmento atacadista e varejista de embalagens em SMS, a empresa está no mercado desde 2002.

Para conferir a novidade, acesse:
www.cotebrasbrasil.com.br



Granulômetros a Laser

Instrumentos Analíticos e Científicos

para Laboratórios, Controle de Qualidade, Desenvolvimento e Processos. Também voltado à Nanotecnologia.



Microscópios AFM e SPM



Medidor de Potencial Zeta



Reômetros e Viscosímetros



Espectrofotômetros Colorimétricos (Fixos e Portáteis)



Cabines de Luz



Colorímetros Lovibond



Envelhecimento Acelerado



Peneiras



Moinhos



Microscópios Eletrônicos

www.altmann.com.br

altmann@altmann.com.br

Tel. (11) 2198-7198 | (11) 5507-3302

FAPESP institui regulamento do PAPI

A FAPESP publicou no Diário Oficial do Estado de São Paulo, em 29 de novembro de 2011, a **Portaria PR N°10/2011**, que instituiu o regulamento do Programa de Apoio à Propriedade Intelectual (PAPI) da FAPESP.

O Programa, destinado a pesquisadores e Instituições Sede de projetos financiados pela FAPESP, foi ampliado e passa a ter três modalidades de apoio: individual, institucional e capacitação.

Por meio do PAPI, na modalidade Individual a FAPESP apoiará pesquisadores e instituições de ensino e pesquisa ou pequenas empresas do Estado de São Paulo em questões relativas à gestão da propriedade intelectual gerada no âmbito de bolsas e auxílios financiados pela Fundação.

Na modalidade Institucional, as instituições de ensino superior e pesquisa, pública ou privada, no Estado de São Paulo, serão apoiadas por meio do apoio ao registro e licenciamento de propriedade intelectual criada a partir dos resultados de pesquisas financiadas pela FAPESP.

A modalidade Capacitação apoiará o aprimoramento dos conhecimentos técnico-científicos dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) das Instituições de Pesquisa e Ensino do Estado de São Paulo. O apoio se dará por meio do financiamento de estudos e intercâmbio em instituições estrangeiras de notório reconhecimento nas atividades de transferência de tecnologia (Fase 1) e de projetos de pesquisa nas áreas de gestão, valoração e transferência de tecnologias (Fase 2).

Poderão candidatar-se ao PAPI não apenas as instituições de ensino superior e pesquisa, mas também pequenas empresas do Estado de São Paulo, que busquem solucionar questões relativas à gestão da Propriedade Intelectual gerada no âmbito de bolsas e auxílios financiados pela Fundação.

A submissão de propostas para o PAPI, modalidades Institucional e Capacitação, poderá ser feita até o dia 2 de abril de 2012. Mais informações sobre o PAPI: www.fapesp.br/papi

Agência Fapesp

Método detecta solvente em gasolina adulterada

Pesquisa de doutorado do Instituto de Química (IQ) mostrou que a combinação de duas técnicas analíticas – a cromatografia gasosa bidimensional abrangente e a quimiometria – possibilitou identificar amostras de gasolina adulterada com solventes. Depois de construído um modelo de calibração de 25 amostras, o resultado apontou que novas amostras poderão ser obtidas em aproximadamente 40 minutos. O estudo foi capaz ainda de diferenciar amostras de gasolina brasileira e venezuelana em razão do contrabando existente nas regiões de fronteira envolvendo os dois países, além de conseguir prever parâmetros físico-químicos de amostras provenientes da Agência Nacional do Petróleo (ANP). Com a investigação, destaca o autor da tese, Luiz Antonio Fonseca de Godoy Junior, abrem-se novas possibilidades para o controle da produção de gasolina e da comercialização, tanto para verificar se o produto está adequado para consumo quanto para quem o produz. O trabalho foi

Prêmio Jabuti I

O livro Bioetanol de Cana-de-açúcar – P&D para produtividade e sustentabilidade, organizado pelo professor Luís Augusto Barbosa Cortez, da Faculdade de Engenharia Agrícola (Feagri) da Unicamp, ganhou o Prêmio Jabuti 2011 na categoria “Ciências Naturais”.

A obra contou com a participação de 126 autores, a maioria brasileiros, sete organizadores e foi dividida em 76 capítulos, que trazem dados e análises acerca de dois campos relacionados à produção do etanol no país: o agrícola e o industrial.

Esta é a segunda vez que Cortez vence o Jabuti, a premiação mais importante da literatura brasileira. Em 1993, o docente foi contemplado na categoria “Ciências Exatas e Tecnológicas” com a obra intitulada Introdução à Engenharia Agrícola no Brasil, publicado pela Editora da Unicamp. “Penso que o Jabuti é um reconhecimento tanto ao livro quanto ao tema nele tratado, visto que o etanol continua se apresentando como uma grande oportunidade para o Brasil”, considera o pesquisador. A entrega do Prêmio Jabuti aconteceu em novembro, em São Paulo.

O livro pode ser adquirido na Livraria Analytica: <http://bit.ly/vjcfby>



orientado pelo professor Ronei Jesus Poppi e coorientado pelo professor Fábio Augusto, ambos do Departamento de Química Analítica do IQ.

A partir de uma gasolina aprovada pela ANP, Godoy Junior, que é químico de formação, montou um modelo de calibração adulterando a gasolina em laboratório com querosene, aguarrás e tiner. Em seguida, o doutorando preparou novas amostras adulteradas para avaliar o modelo de calibração desenvolvido. Como os resultados obtidos foram concordantes com a quantidade real de gasolina C presente nestas amostras, a metodologia proposta foi validada. Além disso, foram avaliadas gasolinas que foram classificadas como adulteradas pelo controle de qualidade da ANP. O resultado obtido com a metodologia proposta indicou em todos os casos que a amostra estava adulterada. “Esse problema, aliás, é mais comum do que se imagina no Brasil”, comenta o pesquisador.

Mais informações sobre o assunto estão em: <http://bit.ly/semHoL>

Jornal da Unicamp

Programa Educacional Sindusfarma vai realizar 50 workshops em 2012

O Programa Educacional Sindusfarma (PES) realizará cerca de 50 workshops em 2012. O calendário foi apresentado em dezembro pelos gerentes e consultores da entidade.

No evento, as nove empresas do setor farmacêutico que mais se destacaram na qualificação de seus profissionais no marco do PES receberam certificados. Foram agraciados os laboratórios Aché, Alcon, Allergan, Baxter, Biolab, E.M.S., Eurofarma, Ranbaxy e Sanofi-Aventis.

Idealizador do PES, o vice-presidente executivo Lauro Moretto destacou os grandes números do Programa. Este ano, os workshops e seminários reuniram 1.388 participantes, enquanto as reuniões e plenárias registraram o comparecimento de 5.254 pessoas.

Um dos destaques que acontecerá em junho será o Simpósio Sindusfarma – FIP, que reunirá especialistas de todo o mundo para debater as novas fronteiras do conhecimento nas áreas científica e tecnológica da indústria farmacêutica.

Os workshops, seminários e as demais atividades do PES são organizados pelos gerentes e consultores do Sindusfarma: Jair Calixto, Boas Práticas e Auditorias Farmacêuticas; Inajar de Souza, Desenvolvimento e Educação Continuada; Luiz Antonio Diório, Economia, Tributos e Finanças; Arnaldo Pedace e Selma Aquino, Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho; Rosana Mastelaro, Legislação Industrial Farmacêutica; Arnaldo Pedace, Legislação Sindical Trabalhista; José de Araújo Villar, Programa de Apoio ao Profissional; Dan Gedankien, Comunicação.

A programação completa pode ser acessada em <http://bit.ly/rPi4pv>



Representantes dos laboratórios que mais se destacaram na qualificação de seus profissionais no marco do PES

Prêmio Jabuti II

O livro *Bebidas Alcoólicas*, Organizado pelo engenheiro agrônomo Waldemar Gastoni Venturini Filho, da Unesp de Botucatu, pode ser considerado referência na área. Primeiro volume da Série *Bebidas*, a obra conquistou o segundo lugar da categoria Ciências Exatas, no Jabuti 2011. A obra reúne 23 capítulos com informações técnicas sobre matérias-primas, processamento, legislação e composição química de bebidas alcoólicas, divididas em fermentadas, destiladas, retificadas obtidas por mistura.

A obra já está disponível na Livraria Analytica e pode ser adquirida em: <http://bit.ly/vjcfby>

