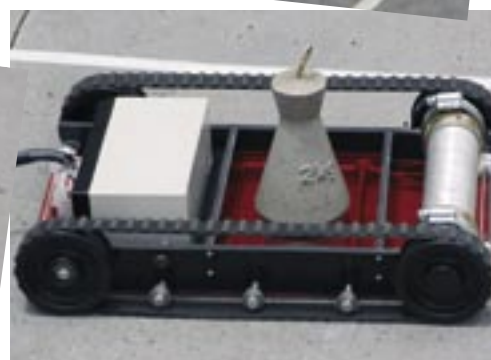


Engenharia Mecânica constrói tratores de esteira

Como atividade principal da disciplina Engenharia Mecânica Integrada II, os alunos do sexto semestre dos cursos de Engenharia Mecânica, de Produção Mecânica e de Mecatrônica projetaram e construíram tratores de esteira.

Cada veículo foi desenvolvido para carregar uma massa padrão de 20 newtons por um percurso previamente estipulado. Uma característica importante desse projeto foi a forma de mudança de direção, que pode ser obtida por meio de diferença de velocidade entre os semi-eixos motores.

A finalidade do trabalho foi integrar diversas áreas do conhecimento em um único exemplo, para mostrar aos universitários que a formação de um profissional não se dá em compartimentos estanques, mas sim na união e entrelaçamento de disciplinas diversas. Durante o desenvolvimento dos tratores, os alunos aplicaram conhecimentos de dimensionamento estrutural, transmissão mecânica e circuitos elétricos. ■



Aluna ganha prêmio de pesquisa Waltham

A aluna do último ano do curso de Veterinária, Tatiana Resende Spinola, e sua orientadora, a professora Vânia Maria de Carvalho, foram condecoradas com o primeiro lugar no prêmio de pesquisa Waltham.

Esse prêmio é entregue anualmente pela Masterfoods South America, especializada na área de alimentação humana e animal. Esse grupo administra a fundação Waltham, entidade que mantém na Inglaterra um dos mais importantes e respeitados centros de pesquisa em nutrição animal do mundo.

O prêmio de pesquisa Waltham visa incentivar a pesquisa científica entre os estudantes de graduação em Medicina Veterinária no País.

O trabalho resultante da iniciação científica de Tatiana, intitulado *Sensibilidade aos Antimicrobianos de Amostras Isoladas de Infecções Urinárias de Cães e Gatos*, além do primeiro lugar, também obteve muitos elogios dos membros da banca examinadora que estavam presentes.

Único premiado procedente de curso de Medicina Veterinária de universidade privada no País, o trabalho de Tatiana reflete a qualidade das pesquisas realizadas na UNIP. ■



Cientista americano proferirá conferência em evento internacional na UNIP

Um dos maiores especialistas internacionais na área de Produção mais Limpa – o professor e cientista americano Donald Huisinigh – participará da conferência de abertura e do *International Workshop on Advances in Cleaner Production*, de 21 a 23 de novembro, na UNIP Indianópolis.

Donald Huisinigh é amplamente reconhecido na comunidade acadêmica internacional por sua atuação em Produção mais Limpa e em Desenvolvimento Sustentável. É autor de mais de 200 publicações, produções em áudio, vídeo e simulações; fundador e editor-chefe do *Journal of Cleaner Production* – uma publicação da Elsevier Science – e do *The International Journal of Sustainability in Higher Education*, publicação da Emerald Press.

Sob a temática central *O Papel da Produção mais Limpa no Desenvolvimento Sustentável das Sociedades Modernas*, a conferência abordará o subtema: *Por que a*

Produção mais Limpa de Produtos e de Serviços mais Limpos É Insuficiente para Alcançar a Sociedade Sustentável?

Segundo Biagio Fernando Giannetti, presidente do comitê organizador do evento e professor do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UNIP, Produção mais Limpa é um conceito que vai além do simples controle da poluição. Ele envolve pesquisa e desenvolvimento de novos processos que resultem em maior eficiência no uso de recursos e de energia. “Prevenção é a primeira abordagem dos governos e das corporações comprometidas com o desenvolvimento sustentável. Para isso é necessário assegurar estratégias ambientalmente amigáveis e economicamente robustas de produção e de serviços. Entretanto, essas iniciativas, mesmo que implementadas por todos os governos e corporações, não



representam uma garantia de alcançar o Desenvolvimento Sustentável, e isso se deve à falta de uma Engenharia do Desenvolvimento Sustentável consolidada”, conclui. ■

Comitiva da UFSCar faz visita a instalações de pesquisa da UNIP

A Comitiva de Pesquisadores do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) visitou o Laboratório de Físico-Química Teórica e Aplicada (LaFTA) da Universidade Paulista, localizado no *campus*.

O coordenador do LaFTA e líder de grupo de pesquisa, Biagio Fernando Giannetti, apresentou à Comitiva da UFSCar as instalações do Laboratório e os principais projetos de pesquisa em andamento.

No decorrer da visita, foram

discutidas as possibilidades de projetos de pesquisa, além de ser estabelecida uma agenda de atividades para concretizar a realização de trabalho em conjunto. Essa iniciativa representa uma importante oportunidade de aproximação acadêmica entre a UNIP e a UFSCar.

A comitiva estava composta por pesquisadores do Laboratório de Pesquisas em Eletroquímica; professores; pelo líder do grupo de pesquisa e pró-reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UFSCar, Romeu Cardozo Rocha Filho; e pela líder do grupo de pesquisa,

Sonia Regina Biaggio Rocha; além dos doutorandos Elivelton Alves Ferreira e Laís Tereza Duarte Tossato.

O grupo de pesquisa em Eletroquímica, que desenvolve suas atividades acadêmicas no programa de Pós-Graduação em Química da UFSCar (mestrado e doutorado, *stricto sensu*), possui a nota máxima da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), agência do Ministério da Educação que atua no apoio direto e na avaliação do desempenho dos quase 2.000 cursos de pós-graduação do País. ■

Semana de Farmácia e Bioquímica enfoca indústria de cosméticos

A abertura da Terceira Jornada de Farmácia e Bioquímica contou com a participação do médico ginecologista da Clínica Huntington, Paulo Bianchi, e do médico embriologista da Unifesp, Péricles Hassun, que discutiram aspectos importantes da infertilidade e novas técnicas de fertilização *in vitro*.

Em seguida, a representante de cuidados pessoais, suplementos e vitaminas da Nu Skin do Brasil, Daniela Munhoz, falou sobre a fisiologia da pele e discutiu várias matérias-primas usadas pela indústria de cosméticos.

A Jornada foi finalizada com palestras ministradas pelo gerente de farmacoeconomia da Pfizer, que explicou os princípios básicos da economia na saúde, e pelo médico do Núcleo de Farmacovigilância do Centro de Vigilância Sanitária (CVS) da Secretaria de Saúde de São Paulo, Luis Roberto Lonquinho, que falou sobre farmacovigilância no Estado de São Paulo.

Durante o evento, os estudantes do segundo ano do curso de Farmácia e Bioquímica e de Enfermagem também apresentaram pôsteres referentes às suas disciplinas.

O evento contou ainda com estandes de cosméticos das empresas Garnet Cosméticos e da Nu Skin do Brasil, que prestaram atendimento aos alunos. ■