

Boletim Eletrônico da Pesquisa

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | 
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Edição 37/17

06/11/2017



Protetor solar colorido barra dano da luz visível à pele

Encontra-se divulgado na página da FAPESP que “há algo de errado em relação à exposição das pessoas ao sol. Mesmo com o aumento no consumo de protetores solares em todo o mundo, o número de casos de câncer de pele continua a crescer. Um dos principais motivos pode ser a ação da luz visível, que também causa danos à pele e não é bloqueada por protetores solares convencionais.

Essa foi a conclusão de uma equipe do Centro de Pesquisa em Processos Redox em Biomedicina (Redoxoma), um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) da FAPESP. Os pesquisadores descreveram, em artigo publicado no Journal of Investigative Dermatology, o mecanismo dos efeitos combinados do dano provocado pelos raios UVA e pela luz visível nas células que produzem queratina. “Basicamente, o UVA causa um dano na pele e a luz visível amplifica”,

disse. De acordo com Baptista, para se proteger da luz visível seria necessário usar uma barreira física, como o uso de roupas e panos, ou um protetor solar colorido. “O protetor colorido não deve ser de qualquer cor. A ideia é que seja da tonalidade da pele de cada pessoa. Desenvolvemos um produto que contempla a proteção dos raios UVA, UVB e também da luz visível. Ele usa nanopartículas revestidas com filme fino de melanina. Este invento está patenteado [em nome da USP, com apoio da FAPESP] e estamos buscando parcerias para produzi-lo”, disse.

O mecanismo de dano da luz visível é parecido com o dos raios UVA. Ambos atuam por meio da excitação luminosa e da promoção de estados excitados nas células da epiderme.

Para ler na íntegra, acesse: [http://
a g e n c i a . f a p e s p . b r /
p r o t _ s o l a r _ c o l o r i d o _ b a r r a _ d a n o _ d a _ l u z _ v i s i v e l _ a _
p e l e _ / 2 6 5 3 1 /](http://agencia.fapesp.br/prot_solar_colorido_barra_dano_da_luz_visivel_a_pele_/26531/)

CNPq - Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2017

O Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia do Mercosul (RECyT) e dos organismos de ciência e tecnologia dos países membros e associados ao Mercosul, organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações do Brasil (MCTIC) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), além de contar com o apoio institucional do Movimento Brasil Competitivo (MBC).

Prêmio visa reconhecer e premiar os melhores trabalhos de estudantes, jovens pesquisadores e equipes de pesquisa que representem potencial contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao Mercosul.

O Prêmio é atribuído a cinco categorias: **1)** Iniciação científica; **2)** Estudante universitário; **3)** Jovem pesquisador; **4)** Pesquisador sênior; **5)** Integração.

Data Limite de inscrição: 2 de março de 2018, às 18h (horário de Brasília).

Maiores informações: <http://www.premiomercosul.cnpq.br/web/pmct/regulamento>

ACONTECE NAS UNIDADES...

Projeto focaliza a auto-gestão de catadores de materiais recicláveis de João Monlevade

A Comunicação Social da UEMG divulga “que com o objetivo de capacitar os catadores de materiais recicláveis da região para os processos de cogestão e auto-gestão, o professor Bruno Otávio Arantes e a estudante bolsista Sâmara Ferreira promoveram um projeto de extensão junto a esse público.

Para alcançar os objetivos propostos, promoveram uma metodologia participativa e de educação popular que considera a construção do conhecimento a partir da experiência vivenciada

pelos catadores. Assim, foram realizadas observações do trabalho para compreender sua realidade de trabalho e a logística interna de produção. Este método tornou possível a verificação das demandas dos próprios trabalhadores e a elaboração de uma primeira versão para o rearranjo da logística interna do galpão onde os catadores realizam suas atividades. A proposta do layout do galpão foi elaborada por meio do software AutoCad e exibida aos catadores, que apresentaram suas sugestões. O próximo passo do projeto de extensão é elaborar a versão final para aprovação em assembleia.”

Curso de Letras da UEMG Passos cria o “Intervalo Cultural”

A Comunicação Social da UEMG divulga “que “estudantes do Curso de Letras da UEMG Unidade Passos, sob a orientação do professor Anderson Jacob Rocha iniciaram no mês de outubro as atividades do projeto “Intervalo Cultural”. A atividade está sendo realizada durante o intervalo das aulas e aborda conceitos de cultura, costumes básicos e hábitos da comunidade.

O objetivo é integrar a comunidade acadêmica em uma reflexão por meio da

arte, sobre os conhecimentos advindos dos Projetos Políticos Pedagógicos dos cursos existentes na Unidade Passos.

Tem como proposta inserir artes que ilustrem alguma temática cotidiana da sociedade ou de eventos científicos da universidade. Oferece momentos de entretenimento e cultura que garantam o bem-estar de todos. Aproveitar também para harmonizar os espaços de convivência e proporciona a todos uma oportunidade de demonstrar habilidades artísticas e promove a formação humanística”.

EDITAIS ABERTOS...

Fapemig - Participação Coletiva em Eventos de Caráter Científico e Tecnológico

Possibilita a participação em eventos de natureza científica ou técnico-científica de grupos de pesquisadores, estudantes de pós-graduação e/ou bolsistas da Fapemig em qualquer modalidade, autores e co-autores de trabalhos científicos formalmente aceitos pela comissão organizadora. Esses eventos devem ser tradicionais em cada área.

Data Limite:

Solicitação pode ser feita em regime de fluxo contínuo, mas com antecedência mínima de sessenta dias do início da realização do evento.

Para maiores informações, acesse: <http://www.fapemig.br/visualizacao-de-divulgacao-cientifica/ler/358/participacao-coletiva-em-eventos-de-carater-cientifico-e-tecnologico>

CNPq - Auxílios de Curta Duração: Auxílio Participação em Eventos Científicos (AVG)

Apoia a participação de pesquisador com desempenho destacado em sua área de atuação em eventos científicos no exterior.

Data Limite:

A solicitação para o auxílio exige um prazo de noventa dias antes do início da atividade ou evento.

Para maiores informações: <http://www.cnpq.br/documents/10157/922d46e3-c4a6-43e4-9626-5a04429bb2b3>

EXPEDIENTE

Reitor: Dijon Moraes Júnior
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação:
Terezinha Abreu Gontijo
Editores: Ana Carolina de Oliveira

CONTATO

Para dúvidas, sugestões e críticas sobre o Boletim Eletrônico, segue contato: ana.oliveira@uemg.br