

Boletim Eletrônico da Pesquisa

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

Edição 03/17

16/01/2017



Peptídeo apresenta potencial para tratar retinopatia e câncer

Fapesp divulga em sua página que “um pequeno peptídeo sintético identificado por pesquisadores do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (IQ-USP) apresentou em testes pré-clínicos potencial para inibir o crescimento patológico de novos vasos sanguíneos, processo que ocorre em doenças como retinopatia e câncer.

A pesquisa foi conduzida durante o pós-doutorado de Jussara Michaloski Souza, sob a coordenação do professor Ricardo Jose Giordano. O projeto teve apoio da FAPESP e seus resultados foram divulgados recentemente na revista Science Advances.

O peptídeo ainda não é um fármaco, mas pode servir de modelo para o desenvolvimento de um novo inibidor de angiogênese”, disse Giordano em entrevista à Agência FAPESP. como explicou o pesquisador,

angiogênese é o processo de formação de novos vasos sanguíneos a partir de outros já existentes. Ele pode ocorrer de maneira fisiológica, durante um processo de cicatrização ou quando há aumento na demanda de oxigênio e nutrientes em um determinado tecido. Mas no caso da retinopatia diabética, por exemplo, o excesso de glicose no sangue induz um desenvolvimento excessivo e desorganizado dos vasos da retina – causando lesões no tecido e podendo comprometer a visão.

Segundo Giordano, os resultados obtidos durante o pós-doutorado de Souza abriram novas frentes de pesquisa. Uma delas, que já teve início, é o estudo aprofundado da estrutura do peptídeo, por meio de métodos como ressonância magnética nuclear, para entender como ele interage com os receptores.

Para ler na íntegra, acesse: [http://
a g e n c i a . f a p e s p . b r /
p e p t i d e o _ a p r e s e n t a _ p o t e n c i a l _ p a r a _ t r a t a r _ r e t i n o p a t i a _ e _ c a n c e r / 2 4 5 8 8 /](http://agencia.fapesp.br/peptide_apresenta_potencial_para_tratar_retinopatia_e_cancer/24588/)

14º PRÊMIO DESTAQUE NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 2016

O CNPq divulga, em sua página da internet, que “o Prêmio, concedido anualmente pelo CNPq, é destinado às três grandes áreas do conhecimento: Ciências Exatas, da Terra e Engenharias, Ciências da Vida e Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes, que se destacaram durante o ano, sob os aspectos de relevância e qualidade do seu relatório final.

Podem concorrer ao Prêmio os bolsistas de Iniciação Científica do **PIBIC** - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, do **PIBIC-Af** - Programa institucional de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas e bolsistas de Iniciação Científica de **quotas do pesquisador** e, do **PIBITI** - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e bolsistas **ITI** - Iniciação Tecnológica Industrial, que tenham desenvolvido projetos no período de 1º de agosto de 2015 a 31 de julho de 2016”.

Serão selecionados e encaminhados ao CNPq no máximo 6 (seis) relatórios.

As inscrições deverão ser individuais e encaminhadas, pelo orientador, ao Setor de Pesquisa/Reitoria da UEMG, através do e-mail: pesquisa.proppg@uemg.br, **até 08 de fevereiro de 2016**.

Maiores informações, encontram-se no Regulamento: www.destaqueict.cnpq.br ou entre em contato, com o Setor de Pesquisa da Reitoria/UEMG.

ACONTECE NAS UNIDADES...

Estudantes da UEMG Divinópolis realizam visita técnica à Itaipu Binacional e às Cataratas do Iguaçu

A Comunicação Social da UEMG, divulga que “estudantes dos cursos de Engenharia Civil e de Engenharia de Produção da UEMG Unidade Divinópolis tiveram a oportunidade de conhecer as duas obras durante a visita técnica realizada no último dia 13 de novembro.

A visita foi acompanhada pelos professores Rodrigo Silva Fonseca e Vânia dos Santos Ventura, coordenadores, respectivamente, dos cursos de Engenharia Civil e de Engenharia de Produção. Também participaram da visita a professora Valdilene Ma-

chado e a servidora Denise Silva Oliveira, secretária do curso de Engenharia Civil e da Coordenação dos cursos de Bacharelado da unidade.

A professora Vânia destacou a importância das visitas técnicas para a formação dos estudantes. “As visitas técnicas são uma boa oportunidade de observar, na prática, o que os alunos aprendem de forma teórica.

Os alunos também enfatizaram a importância das visitas. “As visitas técnicas, para nós, estudantes, são de extrema importância porque nos mostram, na prática, o que estudamos na sala de aula”.

UEMG Passos é parceira na realização do II Torneio de Robótica

A Comunicação Social da UEMG, divulga que “participaram do evento estudantes do Ensino Fundamental II das escolas municipais da região, que expuseram seus trabalhos realizados durante o ano de 2016.

O evento tem o intuito de fomentar a tecnologia, disseminar conhecimento, incentivar o trabalho em equipe e proporcionar introdução ao trabalho científico. A organizadora dessa edição, Elisabete Pires de Oliveira, da Escola Municipi-

pal Jalile Barbosa Calixto, destaca a relevância do projeto, “As competições apresentaram um mundo que os alunos não conheciam. Eu quis realizar o Torneio nesse lugar para que eles pudessem ter outra visão de mundo e fazer novos planos”.

A pedagoga da Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer (Secel) Marli Oliveira afirma que o Torneio é um incentivo aos estudantes. “Contribui em todas as áreas para seu crescimento. As notas e o desempenho acadêmico das crianças melhoraram”.

EDITAIS ABERTOS...

Inscrições abertas para a 3ª Rodada do BioStartup Lab

Fapemig divulga em sua página que “O *BioStartup Lab* abriu inscrições para selecionar 21 startups para a sua terceira rodada. O programa busca equipes de empreendedores e **pesquisadores** com ideias, projetos ou empresas iniciantes que pretendam levar ao mercado novos produtos ou serviços nas áreas de saúde humana, *digital health*, saúde animal/agronegócio e meio ambiente. As inscrições devem ser feitas até o dia 05 de fevereiro de 2017”.

As inscrições devem ser feitas no site: <http://biostartuplab.org.br/inscricoes>

Chamada MCTIC/Mapa/MEC/Sead - Casa Civil/CNPq nº21/2016

Apoia projetos que integrem ensino, pesquisa e extensão voltados à construção e socialização de conhecimentos e técnicas relacionados à Agroecologia e à Produção Orgânica, bem como à promoção dos Sistemas Orgânicos de Produção.

Data Limite:

10 de março de 2017

Para maiores informações, acesse: https://www.financiar.org.br/user/programa.php?pro_codigo=29959

Chamada CNPq nº22/2016 - Apoio à Pesquisa e à Inovação em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas

Promove atividades de pesquisa multi e interdisciplinares articuladas entre grupos de pesquisa nacionais e estrangeiros, de alto impacto científico e que subsidiem a formulação de políticas públicas.

Data Limite:

23 de janeiro de 2017

Para maiores informações, acesse: https://www.financiar.org.br/user/programa.php?pro_codigo=28086

EXPEDIENTE

Reitor: Dijon Moraes Júnior

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação:

Terezinha Abreu Gontijo

Editoração: Ana Carolina de Oliveira

CONTATO

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