

Boletim Eletrônico da Pesquisa

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

Edição 27/17

21/08/2017



Fome é o fator que leva a célula tumoral a migrar pelo corpo, diz pesquisador

Encontra-se divulgado, na página da FAPESP que “o pesquisador britânico Colin Goding está convencido de que o mesmo fator que motivou o primeiro ser vivo unicelular a se movimentar pela Terra – há mais de 3 bilhões de anos – também é a razão pela qual algumas células tumorais se separam do tumor primário para colonizar outras partes do corpo: a busca por comida.

Em seu laboratório, situado no Instituto Ludwig de Pesquisa do Câncer, vinculado à Universidade de Oxford, no Reino Unido, ele demonstrou em experimentos com culturas de melanoma humano que a falta de nutrientes desativa o maquinário de proliferação celular e faz com que as células tumorais adquiram um fenótipo invasivo .

Nossa estimativa é que a mesma lógica funcione para a maioria dos tipos de câncer e, talvez, possamos encontrar meios de manipular esse mecanismo de sobrevivência celu-

lar para obter benefícios terapêuticos”, disse Goding em entrevista à Agência FAPESP. Goding contou que seu grupo tem usado o melanoma como um modelo para entender a progressão do câncer como um todo.

“É um ótimo modelo porque conseguimos visualizar todos os estágios da doença. Podemos perceber quando as células produtoras de pigmento começam a invadir outros tecidos e formar metástases. Já em outros tipos de tumor, como pulmão ou pâncreas, quando o paciente apresenta sintomas e procura um médico a doença já se espalhou”, Outro fator que tornou o melanoma um modelo interessante para o estudo do câncer, segundo Goding, foi a identificação, há mais de uma década, de um gene chamado BRAF,

Para ler na íntegra, acesse: http://agencia.fapesp.br/me_e_o_fator_que_leva_a_celula_tumoral_a_migrar_pelo_corpo_diz_pesquisador/25921/

Ministério premia alternativas ao uso de animais em pesquisas científicas

Estudantes de pós-graduação e profissionais com atuação em métodos alternativos à experimentação animal em atividades de pesquisa e ensino podem se inscrever no "Prêmio MCTIC de Métodos Alternativos". Iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, a premiação tem por objetivo revelar talentos e impulsionar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico e a inovação na área de experimentação animal.

Dividido em duas categorias – Produção Acadêmica e Desenvolvimento Tecnológico & Inovação, o prêmio vai conceder R\$ 15 mil ao primeiro lugar de cada categoria. Todas as propostas devem estar alinhadas ao princípio dos 3Rs (Redução, Refinamento ou Substituição, na sigla em inglês) para o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Data Limite: dia 20 de outubro

Para maiores informações, acesse: http://www.mcti.gov.br/noticia/-/asset_publisher/epbV0pr6elS0/content/mctic-lanca-premio-para-metodos-alternativos-ao-uso-de-animais-em-atividades-de-pesquisa;jsessionid=A1A80163F977316F2BD1E4C8CD66933D.rima

ACONTECE NAS UNIDADES...

Estudante da Escola de Música é única representante brasileira em Conferência Internacional na Bélgica

A Comunicação Social da UEMG divulga que “a estudante Lívia Itaborahy, no 8º período do curso de licenciatura em Educação Musical Escolar, oferecido pela Escola de Música da UEMG em Belo Horizonte, apresentou, na última semana, na Bélgica, um pôster intitulado *Avaliação de associações entre gênero e movimentos de dança / música*.

Seu trabalho foi aprovado pelo comitê organizador da 25ª Conferência da Sociedade Europeia de Ciências Cognitivas da Música, ESCOM, e é o único estudo

brasileiro a integrar a programação do evento.

Segundo Lívia, a apresentação do pôster foi um desdobramento de seu Trabalho de Conclusão de Curso, que contou com a orientação do professor da EsMu/UEMG Luiz Naveda. A viagem contou com o incentivo do Programa Música Minas, lançado pela Secretaria Estadual de Cultura.

A viagem significou muito para mim, porque foi uma oportunidade de mostrar minha pesquisa em música em um cenário acadêmico forte.”

Trabalho de estudante da UEMG Divinópolis recebe aprovação para ser apresentado em Portugal

A Comunicação Social da UEMG divulga que “o trabalho a comensalidade no Congado e no Reinado do Centro-Oeste Mineiro”, desenvolvido pela estudante Fátima Gonçalves da Silva, do 8º período do curso de História da UEMG Unidade Divinópolis, recebeu o aceite para ser apresentado, como proposta de comunicação, no 2º Encontro Internacional de Reflexão sobre as Práticas Artísticas Comunitárias, que será rea-

lizado entre os dias 19 e 21 de setembro, na cidade do Porto, em Portugal.

O trabalho da estudante aborda uma prática existente há cerca de 200 anos na região. “O momento da comensalidade é, para o Congado e o Reinado, de troca, de sociabilidade, já que os grupos se reúnem para comer, cantar dançar e agradecer”, completa a estudante, cujo trabalho enfocará as práticas de comensalidade do Congado e do Reinado nas cidades de Divinópolis, Carmo do Cajuru e Araújos”.

EDITAIS ABERTOS...

Fapemig - Participação Coletiva em Eventos de Caráter Científico e Tecnológico

Possibilitar 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:

A 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>

Capex/Fapesp/Columbia University/Comissão Fulbright Brasil - Cátedra Dra. Ruth Cardoso 2018/2019

A Cátedra Dra. Ruth Cardoso busca selecionar professor/pesquisador brasileiro que atue em instituição de ensino superior nas áreas de Ciências Humanas e Sociais. Será dada prioridade às áreas de Antropologia de populações urbanas, Sociologia e História do Brasil, com enfoque em movimentos sociais

Data Limite:

25 de setembro de 2017

Para maiores informações, acesse: <http://fulbright.org.br/wp-content/uploads/2015/06/Edital-C%3%A1tedra-Dra.-Ruth-Cardoso-N%2%BA-37-2017.pdf>

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