

abpi.empauta.com

Associação Brasileira da Propriedade Intelectual
Clipping da imprensa

Brasília, 05 de setembro de 2022 às 07h55
Seleção de Notícias

O Tempo Online | MG

ABPI

UFMG 95 anos: conheça prêmios conquistados por pesquisadores no país e no mundo 3

JULIANA SIQUEIRA

UFMG 95 anos: conheça prêmios conquistados por pesquisadores no país e no mundo

Nomes importantes da instituição atuaram de maneira diferenciada no estudo sobre doenças, tecnologias, entre outras áreas

Ao longo dos anos, pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) receberam importantes premiações no Brasil e no exterior. Nesses 95 anos da instituição de ensino, foram muitas as homenagens e vários os projetos desenvolvidos que contribuíram para mudanças significativas em todas as áreas do saber. Acompanhe alguns dos principais!

Tecido inteligente

Pesquisadores da UFMG venceram um prêmio de patente do ano ao apresentarem um tecido inteligente que controla a temperatura corporal. O evento da premiação, promovida pela Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (**ABPI**), foi realizado na semana passada.

O tecido desenvolvido pela UFMG pode ser utilizado em materiais esportivos ou na fabricação de uniformes de profissionais que trabalham sob altas temperaturas, como garis e carteiros. A patente já está sendo analisada por uma empresa mineira.

Melhor tese do mundo

Allan Fagner Cupertino, mestre e doutor em engenharia elétrica pela UFMG, recebeu prêmio como autor da melhor tese do mundo na área, concedido pela Applications Society (IAS), do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), nos Estados Unidos, no ano passado. A pesquisa propõe a resolução de problemas relacionados à produção de

energia renovável.

Conforme aponta o estudo, equipamentos de energia solar e eólica sofrem com a inconstância natural do sol e do vento. Dessa forma, o sistema elétrico deve ser estabilizado por dispositivos adicionais - compensadores statcoms (static synchronous compensator). Cupertino desenvolveu um sistema que leva em conta a diminuição de perdas do equipamento e o aumento da precisão e confiabilidade do dispositivo.

Pesquisadora de destaque internacional

Pesquisadora e doutora em ciências e técnicas Nucleares pela UFMG, Esther Machado foi uma das premiadas na iniciativa 25 Mulheres na Ciência da América Latina 2022. A premiação reconhece os cientistas que impactam positivamente como agentes de mudanças sociais, além de incentivar as novas gerações a construir carreira na área.

O projeto premiado é descrito na tese "Produção e caracterização de nanocompósitos de PVDF, MWCNT e óxidos metálicos como biomaterial para aplicações biomédicas". No estudo, Esther Machado desenvolveu biomaterial para implantes visível em técnicas de raio-x e ressonância.

Estudo sobre artrite reumatoide

Pesquisadores da Faculdade de Medicina da UFMG foram premiados internacionalmente com um projeto de investigação da artrite reumatoide, no Congresso Americano de Reumatologia, nos Estados Unidos, em 2012.

Continuação: UFMG 95 anos: conheça prêmios conquistados por pesquisadores no país e no mundo

A pesquisa realizada por professores e alunos do curso contribuiu para um entendimento melhor do processo inflamatório da doença.

Combate à dengue

O pesquisador Álvaro Eiras recebeu a premiação internacional Tech Museum Awards em 2006, nos Estados Unidos, na categoria "saúde em benefício da

humanidade".

Eiras é o responsável pela tecnologia Monitoramento Inteligente da Dengue (MI Dengue), desenvolvida para o combate ao mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue.

Índice remissivo de assuntos

ABPI
3