SF/26994.12055-33 (LexEdit)

SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Astronauta Marcos Pontes

REQUERIMENTO Nº DE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 222 do Regimento Interno do Senado Federal, inserção em ata de voto de aplauso à pesquisadora brasileira Suelia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa, pelo desenvolvimento de uma tecnologia inovadora voltada ao tratamento de úlceras do pé diabético, uma das principais causas de amputações não traumáticas no mundo.

Requeiro, ainda, que seja enviada cópia do presente voto, conforme dados em anexo.

JUSTIFICAÇÃO

A presente proposição tem por objetivo prestar justa homenagem à pesquisadora brasileira Suelia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa, em reconhecimento à sua notável contribuição científica para o desenvolvimento de uma tecnologia inovadora destinada ao tratamento de úlceras do pé diabético, enfermidade que figura entre as principais causas de amputações não traumáticas em todo o mundo.

O diabetes mellitus representa um dos maiores desafios de saúde pública da atualidade, afetando milhões de pessoas e gerando graves complicações quando não adequadamente controlado. Entre essas complicações, destacam-se as úlceras do pé diabético, que comprometem significativamente a qualidade de

SF/26994.12055-33 (LexEdit)

vida dos pacientes, elevam os custos assistenciais e frequentemente culminam em amputações, com severos impactos físicos, psicológicos, sociais e econômicos.

Nesse contexto, a tecnologia desenvolvida pela pesquisadora brasileira revela-se um importante avanço científico e tecnológico. Fruto de aproximadamente duas décadas de pesquisa, a inovação combina biomateriais derivados do látex natural brasileiro com fotobiomodulação por luz LED, promovendo a regeneração dos tecidos e acelerando o processo de cicatrização de feridas crônicas. O desenvolvimento da solução foi acompanhado por rigorosa validação científica, incluindo estudos experimentais e clínicos, certificação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e avanços no processo de regulamentação, demonstrando sua robustez e potencial de aplicação na prática clínica.

Mais do que uma conquista individual, esse trabalho evidencia a excelência da pesquisa científica nacional e a capacidade das instituições brasileiras de gerar conhecimento de alto impacto, transformando inovação em benefícios concretos para a sociedade. Ao utilizar recursos naturais brasileiros aliados a tecnologias avançadas, a pesquisa também fortalece a valorização da biodiversidade nacional e incentiva o desenvolvimento de soluções em saúde com elevado potencial de impacto social.

O reconhecimento conferido à pesquisadora representa, ainda, uma forma de valorizar a ciência, a inovação e o compromisso de profissionais que dedicam suas carreiras à busca de soluções para problemas que afetam milhares de famílias brasileiras. Trata-se de uma contribuição que reforça o papel estratégico da pesquisa científica para o desenvolvimento do País e para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde.

Diante da relevância da contribuição científica e dos benefícios que essa tecnologia poderá proporcionar à saúde pública, é plenamente meritória a manifestação de aplausos do Senado Federal à pesquisadora Suelia de Siqueira

Rodrigues Fleury Rosa, como forma de reconhecimento por sua dedicação, competência e relevante serviço prestado à ciência brasileira e à sociedade.

Sala das Sessões, 13 de julho de 2026.

Senador Astronauta Marcos Pontes
(PL - SP)

SF/26994.12055-33 (LexEdit)