



SENADO FEDERAL
GABINETE DA SENADORA SORAYA THRONICKE

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 professora doutora Tatiana Coelho de Sampaio, chefe do Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), pela pesquisa científica desenvolvida em conjunto com sua equipe de pesquisadores, que resultou em contribuições inovadoras ao tratamento de lesões medulares por meio da polilaminina.

JUSTIFICAÇÃO

O objetivo deste requerimento é prestar homenagem à professora doutora Tatiana Coelho de Sampaio e à sua dedicada equipe de pesquisadores da UFRJ, que, desde 1997, conduziram estudos rigorosos sobre a laminina, proteína natural da matriz extracelular, culminando na criação da polilaminina, uma versão aprimorada desenvolvida em laboratório a partir de extratos placentários humanos.

Essa descoberta representa um avanço pioneiro na biotecnologia regenerativa, com resultados experimentais e iniciais clínicos (autorizados pela Anvisa) demonstrando a recuperação parcial ou total de movimentos em pacientes com paraplegia e tetraplegia, condições historicamente consideradas irreversíveis. A polilaminina atua como uma "ponte biológica" que estimula a reconexão



neuronal, oferecendo esperança concreta para milhares de brasileiros afetados por lesões medulares decorrentes de acidentes, quedas e outros traumas graves, devolvendo autonomia e qualidade de vida a pessoas que antes enfrentavam limitações permanentes.

A relevância dessa inovação reside no fato de ser 100% brasileira, realizada em universidade pública, com patentes registradas e mais de 40 publicações internacionais, demonstrando excelência científica e compromisso com o interesse coletivo. Ao superar desafios como escassez de recursos e burocracia, o trabalho exemplifica como a persistência na pesquisa básica pode gerar avanços transformadores na saúde pública, com potencial integração ao SUS e benefício direto a milhares de brasileiros.

Ao prestar esta homenagem, o Senado Federal valoriza não apenas o mérito individual da Dra. Tatiana, mas o protagonismo feminino na ciência, a importância das instituições públicas de ensino e pesquisa, e a capacidade da inovação nacional de oferecer esperança concreta em áreas de alta complexidade médica, inspirando novas gerações de cientistas e reforçando o papel do Parlamento na promoção do desenvolvimento científico e social.

Sala das Sessões, 20 de fevereiro de 2026.

Senadora Soraya Thronicke
(PODEMOS - MS)

