



**CÂMARA MUNICIPAL DE  
SÃO PAULO**

**JUSTIFICATIVA** PDL 0069/07

A Dra. Mayana Zatz presta inúmeros serviços vitais para a sociedade brasileira. Professora titular de Genética Humana e Médica pelo Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo (IB-USP), a Dra. Mayana coordena o Centro de Estudos de Genoma Humano da IB-USP, é membro titular da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Estado de São Paulo e da Third World Academy of Sciences. Mas não são apenas os títulos que engrandecem o trabalho desta cientista. Desde 1969 – um ano após se formar em Biologia pela USP -, a Dra. Mayana Zatz presta serviços para o *Aconselhamento Genético* da USP, que já atendeu, até hoje, mais de 25 mil familiares de pessoas afetadas por doenças neuromusculares. Este serviço tem contribuído para diagnosticar e prevenir o nascimento de novos afetados por doenças letais ou incapacitantes.

Mas o trabalho da Dra. Mayana apenas começa por aí. Em 1981, ela fundou a Associação Brasileira de Distrofia Muscular (ABDIM), um local onde as pessoas afetadas por esta doença podem fazer aulas de fisioterapia, hidroterapia, terapia ocupacional, entre outras atividades que possam melhorar a qualidade de vida dessas pessoas. Ainda, por iniciativa da Dra. Mayana, a ABDIM tem um centro na entrada da USP que atende crianças carentes afetadas pela doença.

São incontáveis os cidadãos que beneficiados pelo trabalho desta cientista especialista em genética médica. Principalmente, pelas suas pesquisas com genes humanos e pela dedicação ao projeto Genoma Humano – sobre o qual já publicou inúmeros artigos e trabalhos científicos, muitos em revistas internacionais. A Dra. Mayana Zatz ainda é uma das principais defensoras das pesquisas com células-tronco embrionárias, pois vislumbra que esta pode ser a única saída para milhões de pessoas que sofrem de doenças neurodegenerativas.



**CÂMARA MUNICIPAL DE  
SÃO PAULO**

Vale ressaltar que a Dra. Mayana Zatz desenvolve todo o seu trabalho – que culmina em uma grande revolução no mundo científico – na nossa São Paulo. Mais uma vez, pelas mãos de uma desbravadora, nossa cidade está à frente de outras do País e, com certeza, do Mundo. Mais do que merecidamente, a Dra. Mayana Zatz é uma ilustre Cidadã Paulistana.

**Vereadora Mara Gabrilli**

## **BIOGRAFIA**

**Mayana Zatz nasceu em Israel em 1948.**

**Mudou-se com a família para a França, onde morou até os 7 anos, e chegou ao Brasil em 1955.**

**Formou-se em Biologia pela Universidade de São Paulo em 1968 e concluiu pós-doutoramento em Genética Médica na Universidade da Califórnia (Ucla), em 1977.**

## **CURRICULUM VITAE RESUMIDO**

**Mayana Zatz, atual pró-reitora de pesquisas, é professora titular de genética humana e médica do Instituto de Biociências (IB-USP), Universidade de São Paulo.**

**É coordenadora do Centro de Estudos do Genoma Humano do IB-USP.**

**É membro titular da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Estado de São Paulo e da Third World Academy of Sciences.**

**É membro do projeto internacional Genoma Humano (Human Genome Organization, HUGO).**

**É presidente-fundadora da Associação Brasileira de Distrofia Muscular.**

## **ATIVIDADES CIENTÍFICAS**

**Coordena, no IBUSP, um grupo de pesquisas em biologia molecular de genes humanos e terapia celular com células-tronco com enfoque em doenças neuromusculares. Publicou 280 trabalhos científicos: (211 em revistas internacionais) que foram citados mais de 4400 vezes. Sua equipe colaborou para a identificação de seis genes responsáveis por doenças neuromusculares. Orientou 30 teses entre mestrado e doutorado.**

## **PRÊMIOS E CONDECORAÇÕES**

- 1. Prêmio da Maçonaria na categoria Ciência - 2007**
- 2. Prêmio - Personalidade do ano - Categoria Ciência pela Revista Istoé Gente. 2006**
- 3. Prêmio - Grã-Cruz da Ordem do Ipiranga - Governo do Estado de São Paulo-2006**
- 4. Prêmio "faz a Diferença" - Categoria Revista O GLOBO - Ciência e Vida 2006**
- 5. Prêmio Hospitalar 2005 – Personalidade do Ano na Área da Saúde.**
- 6. Indicação para o Prêmio - 1000 mulheres para o Prêmio Nobel da Paz-2005**

7. **TWAS (Third World Academy of Sciences) Prize in Basic Medical Sciences - 2004**
8. **Prêmio UNESCO/L'OREAL "Women in Sciences" Melhor cientista da América Latina em 2001**
9. **Medalha da Legião do Mérito do Engenheiro Militar na categoria ALTA DISTINÇÃO (Maio de 2001)**
10. **Prêmio ATENEU ROTÁRIO do ROTARY CLUB DE SÃO PAULO na categoria de pesquisa científica- Maio de 2001**
11. **Prêmio CLAUDIA – outorgado anualmente a 5 mulheres brasileiras- outubro 2001**
12. **Medalha de mérito científico e tecnológico do Estado de São Paulo (2000) pela participação no projeto GENOMA DA XYLELLA**
13. **Ordem Nacional de Grã Cruz, do Mérito Científico por contribuições na área de Ciência e Tecnologia (21.07.2000).**
14. **Highly Cited Brazilian Articles of the 1990s, ISI WEB OF SCIENCE ( Março de 2000) Prêmio oferecido aos autores dos 27 trabalhos brasileiros mais citados na década de 1990.**
15. **Prêmio do Muscular Dystrophy Association (1986) pelo trabalho: Growth hormone deficiency and Duchenne muscular dystrophy**

### **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE**

É responsável por um serviço de Aconselhamento Genético na USP, que já atendeu mais de 25.000 pessoas pertencentes a famílias com afetados por doenças neuromusculares e que tem contribuído para diagnosticar, orientar e prevenir o nascimento de novos afetados por doenças graves e irreversíveis (para as quais não existe tratamento) . Além disso, este serviço tem permitido uma integração entre a pesquisa de ponta gerada na Universidade, a prestação de serviços à comunidade e a formação de recursos humanos.

Fundou, em 1981, a Associação Brasileira de Distrofia Muscular (ABDIM) que tem, desde 1988, um centro de convivência, na entrada da USP, para crianças afetadas carentes. Neste centro, os afetados fazem fisioterapia, hidroterapia, terapia ocupacional e todas as atividades que possam melhorar a sua qualidade de vida.

Sempre se preocupou com a parte ética relacionada à pesquisa e em particular a informação gerada pelo projeto GENOMA HUMANO e pesquisas com células-tronco. Já escreveu vários artigos e deu inúmeras conferências sobre esse assunto. Batalhou pela aprovação da lei de biossegurança (março de 2005) que permite as pesquisas com células-tronco embrionárias dando conferencias e entrevistas além de participar de inúmeros debates e audiências públicas.