



MAYANA ZATZ

A cientista brasileira pioneira na genética

BIOGRAFIA, CARREIRA E PESQUISA

Nascida em Tel Aviv, Israel, no ano de 1947, Mayana Zatz mudou-se para a França com os pais ainda pequena, onde viveu até sua vinda para o Brasil em 1955.

Desde sua infância interessou-se por biologia, ingressando como estudante no curso de biologia da Universidade de São Paulo logo após concluir o ensino médio. Terminou a graduação no ano de 1968, iniciando no ano seguinte um trabalho de aconselhamento genético para famílias portadoras de doenças neuromusculares. Mayana permaneceu estudando na USP, onde adquiriu seus títulos de mestrado (1970) e doutorado (1974), ambos na área da genética, com orientação de Oswaldo Frota Pessoa. Em 1975, ano seguinte à conclusão dos seus estudos de doutorado, a geneticista mudou-se para os Estados Unidos, onde concluiu também seu pós-doutorado pela Universidade da Califórnia, em Los Angeles, sob orientação de Michael M. Kaback e David Campion.

No ano de 1981, ao retornar para o Brasil e se deparar com a existência de tratamentos precários para doenças neuromusculares, Mayana fundou a Associação Brasileira de Distrofia Muscular com o intuito de realizar tratamentos para pessoas que sofrem com este problema de saúde. Atualmente ainda ocupa o cargo de diretora e presidente da associação.

Em 1995 foi uma das pioneiras a localizar um dos genes ligados a um tipo de distrofia e também participou do mapeamento do gene responsável pela síndrome de Knobloch. Em 1996 ingressou na Academia Brasileira de Ciências.

Ativa na política científica e na ética atuou inclusive na aprovação pelo Congresso Nacional de um projeto de lei que permite a pesquisa de células-tronco embrionárias humanas, ratificada pelo Supremo Tribunal Federal em 2008.

Devido aos seus trabalhos no campo da genética, doenças neuromusculares e estudos sobre células-tronco, Mayana foi laureada por diversos prêmios, tanto no Brasil quanto no exterior, sendo uma das cientistas brasileiras mais conhecidas no mundo.

REFERÊNCIAS:

<https://jornal.usp.br/atualidades/liberacao-de-pesquisas-com-celulas-tronco-embrionarias-comemora-10-anos/>

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/98/mayana-zatz/>

<https://revistapesquisa.fapesp.br/um-olho-na-razao-outro-no-coracao/>

https://www.youtube.com/watch?v=lcr00p_dzfo

<http://www.abc.org.br/membro/mayana-zatz/>