



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

MOÇÃO Nº 228/2024

De Louvor à Biomédica Ph.D MARCELA TEATIN LATANCIA, pela ilustre trajetória e contribuições científicas de imenso valor para a saúde pública e o desenvolvimento científico.

**Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,**

O **Vereador Professor Marcelo Yoshida (PT)** e, bem assim, os demais Vereadores que esta subscrevem apresenta(m), nos termos regimentais, para a devida apreciação e votação em Plenário, a presente **MOÇÃO DE LOUVOR** à Biomédica Ph.D **MARCELA TEATIN LATANCIA**, pela ilustre trajetória e contribuições científicas de imenso valor para a saúde pública e o desenvolvimento científico, nos seguintes termos.

Justificativa

É com grande honra que apresentamos esta Moção de Louvor à Dra. Marcela Teatin Latancia, uma ilustre valinhense que merece ser conhecida e reconhecida por sua lúdima trajetória profissional e acadêmica.

Marcela Teatin Latancia, nascida e criada em Valinhos, iniciou sua brilhante trajetória acadêmica na Universidade de São Paulo (USP), onde cursou Ciências Fundamentais para a Saúde. Desde o segundo ano de graduação, Marcela demonstrou um compromisso exemplar com a pesquisa científica, investigando como o exercício físico pode atenuar os efeitos tóxicos da cisplatina sobre os rins. Este estudo pioneiro demonstrou que o exercício pode reduzir a ativação de células T CD4+, um componente crucial do sistema imunológico, e, consequentemente, a nefrotoxicidade induzida pela cisplatina. Os resultados dessa pesquisa oferecem novas perspectivas sobre práticas não farmacológicas que podem



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

melhorar a qualidade de vida e os desfechos de pacientes submetidos a tratamentos quimioterápicos.

Após a graduação, Marcela deu continuidade a sua carreira no Hospital Sírio-Libanês, onde realizou seu mestrado em Ciências da Saúde. Durante este período, investigou mecanismos para superar a resistência ao inibidor de BET em leucemia mieloide aguda, visando melhorar as taxas de resposta ao tratamento. Seu trabalho envolveu estudos com células de pacientes e levou à identificação do primeiro caso de carcinoma BRD4-NUT no Brasil. Essa descoberta é de grande relevância, pois permite um diagnóstico mais preciso e direciona pacientes para tratamentos específicos, melhorando significativamente seu prognóstico.

Durante seu doutorado, Marcela estudou o papel da polimerase η na resistência à temozolomida em células de pacientes com xeroderma pigmentosum variante (XP-V). Sua pesquisa foi fundamental para entender como a polimerase η contribui para a resistência à temozolomida em células tumorais, bem como para demonstrar que pacientes com XP-V não devem ser submetidos a esse tratamento devido à incapacidade de reparar os danos causados pela droga. Além de suas pesquisas, Marcela escreveu capítulos de livros sobre mecanismos de reparo de DNA, fornecendo contribuições teóricas significativas para a área.

Atualmente, Marcela representa Valinhos e o Brasil, como pós-doutora convidada no National Institutes of Health (NIH), nos Estados Unidos. Seus estudos mais recentes focam nas polimerases ι e κ em glioblastoma, o tipo mais agressivo de tumor cerebral. Sua pesquisa demonstrou que essas enzimas são cruciais na resposta ao tratamento com temozolomida, trabalho que foi publicado na revista DNA Repair e tem implicações importantes para o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas. Marcela também desenvolve uma linha de pesquisa para entender a interação entre poli e LARP7, investigando como essas proteínas estão envolvidas na estabilidade genômica em células cancerígenas e em condições genéticas raras, como a síndrome de Alazami.



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

Além de suas notáveis contribuições científicas, Marcela é reconhecida por sua atuação na mentoria de jovens cientistas e na organização de congressos científicos. Sua participação em conferências internacionais e suas publicações em periódicos de alto impacto refletem seu compromisso com o avanço da ciência. Marcela foi premiada por diversas instituições, incluindo o NIH e a American Association for Cancer Research, além de outras sociedades científicas brasileiras e internacionais.

Os esforços de Marcela em pesquisa e ensino não apenas impulsionam a ciência a nível internacional, mas também beneficiam diretamente a sociedade brasileira, oferecendo novas perspectivas para o desenvolvimento de terapias personalizadas e tratamentos para doenças graves como o câncer e síndromes genéticas raras. Sua trajetória de excelência e dedicação continua a colocar Valinhos no mapa da ciência global, trazendo orgulho e inspiração para nossa comunidade.

Diante de tão notáveis contribuições e dedicação à ciência e à saúde pública, solicitamos aos nobres pares a aprovação desta Moção de Louvor como forma de reconhecer e homenagear a ilustre Dra. Marcela Teatin Latancia, pela sua cooperação na construção de uma sociedade mais sadia e desenvolvida.

Outrossim, pedimos que seja expedido ofício e certificado desta Egrégia Câmara, portando a presente **MOÇÃO DE LOUVOR**, propiciando conhecimento público ao aclamatório título outorgado à **DRA. MARCELA TEATIN LATANCIA**, reconhecendo suas notáveis conquistas e sua dedicação exemplar à ciência e à saúde.

Valinhos, 8 de novembro de 2024.

AUTORIA: MARCELO YOSHIDA