

São Paulo, 05 de novembro de 2024

Exmo. Sr. Diretor
Prof. Dr. Pedro Vitoriano de Oliveira

Tem esta a função de encaminhar a indicação do Prof. Henrique Eisi Toma para o **Título de Professor Emérito** para apreciação da egrégia Congregação do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, IQUSP.

O Prof. Toma vem atuando efetivamente à docência no Instituto de Química da USP há mais de 51 anos, com destaque nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Sua forma de ensinar tanto na graduação como na pós-graduação sempre foram diferenciadas e muito bem avaliadas. Na pesquisa, destaca-se a implantação de novas linhas de pesquisas, que geraram mais de 4 centenas de artigos científicos de qualidade, bem como pela formação de um grande número de estudantes. Na extensão, diversos aspectos poderiam ser salientados, merecendo destaque o seu excelente empenho na divulgação e popularização da ciência. Considerando todos estes aspectos, somos de opinião que o Professor Henrique Toma é merecedor do Título de Professor Emérito do Instituto de Química da USP.

Sem mais, agradecemos a atenção.

Atenciosamente,



Prof. Dr. Lúcio Anghes



Prof. Dr. Hermi Felinto de Brito



Profa. Dra. Ana Maria da Costa Ferreira



Prof. Dr. Paolo Di Mascio

Prof. Dr. Maurício da Silva Baptista

Solicitação do Título de Professor Emérito para o Prof. Dr. Henrique Eisi Toma para apreciação da Congregação do IQ-USP

O Prof. Dr. Henrique Eisi Toma vem atuando efetivamente há mais de 51 anos no Instituto de Química da USP e tem dedicado à sua vida ao ensino, pesquisa, e extensão e inovação. Vale destacar também o grande empenho a divulgação e popularização da ciência que passa por essas três vertentes como a formação de recursos humanos, geração de conhecimento e a de transmitir valores e cultura para a sociedade como um todo.

Realizou seu Bacharelado, Licenciado (1970) e Doutorado em Química pela Universidade de São Paulo (1974). Pós-Doutorado no Brookhaven National Laboratory, BNL (NY, EUA - 1976-1977) e California Institute of Technology, CALTECH (EUA – 1979-1980). Deve-se frisar que sua trajetória científica teve início sob supervisão dos Profs. John M. Malin e Henry Taube (Univ. Stanford, Nobel 1983). Na USP, iniciou-se no magistério como Professor Assistente (1972), evoluindo na carreira como Professor Doutor (1974), Livre Docente (1979), Adjunto (1982) e Titular (1992).

Na área de Ensino/Divulgação é autor de 17 livros, duas centenas de artigos (não indexados no ISI) em vários setores. Além do mais, conta com cerca de 70 entrevistas na mídia e vídeos bem como mais de 100 conferências proferidas em escolas, indústrias e associações empresariais. Vale destacar que na USP, já atuou em Comissões de Cultura e Extensão, Centro de História da Ciência, e Comissões de Biblioteca da Reitoria e do IQ-USP.

Na Divulgação Científica vem sendo bastante acessado pelos vídeos científicos veiculados na plataforma *Youtube*, além das palestras ministradas e, principalmente, pelas publicações de livros. Aqui cabe ressaltar que dois prêmios Jabuti conferidos pela Câmara Brasileira do Livro em 2014 e 2017. Vale também destacar os *Kits de Química* desenvolvidos pelo Prof. Toma e colaboradores publicados também no *Journal of Chemical Education*, que são iniciativas para lidar com o ensino de química mesmo em tempos difíceis como os da pandemia de Covid-19. Por praticamente zerar o risco de acidentes ao trabalhar em microescala, os kits baratearam os custos e estimularam o ensino de química em todo o mundo, principalmente em países onde há maior carência de investimentos na educação.

Na linha de editoração, foi membro do Corpo Editorial do periódico Química Nova (1981/83, 1989/91), e editor da revista internacional, *Journal of the Brazilian Chemical Society* (1994/95, corpo editorial 1990-1993, 2007), da qual foi um dos fundadores e contribuiu para a sua evolução. Em 1980, atuou como membro da comissão de outorga do prêmio Jabuti da Câmara Brasileira do Livro, e em 2000/2003, também como membro da Comissão de Credenciamento de Revistas e Publicações da USP. Em 2006 foi acolhido como membro da COPEA (Coordenação de Programas de Estudos Avançados da UFRJ).

Em 2001, foi um dos articuladores da Rede Nacional de Nanotecnologia e Interfaces (RENAMI). A partir de 2003, atuou como responsável pelo Setor de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério de Ciência e Tecnologia. No período também passou a integrar grupos de discussão e de elaboração de propostas para o desenvolvimento da Nanotecnologia no Brasil. Publicou dois livros nas áreas de nanociência e nanotecnologia bem como vários artigos de divulgação do mundo nano. Em 2004, participou da criação da Rede de Nanotecnologia da USP, iniciativa que acabou

catalisando a realização da primeira exposição de Nanotecnologia em São Paulo, NANOTEC-EXPO 2005, registrando um comparecimento de mais de 3000 visitantes.

O Prof. Toma também contribuiu como coordenador do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Nanotecnologia e Nanociências (NAPNN) e foi responsável pelo site de divulgação científica, que ficou disponível para o público nos últimos dez anos, divulgando principalmente notícias da área de nanotecnologia. Tem atuado também em comitês científicos do CNPq, FAPESP e PADCT. Coordenou o Instituto do Milênio de Materiais Complexos, e inúmeros projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq e Petrobrás. É coordenador do Núcleo de Apoio à Nanotecnologia e Nanociências da USP. Também atuou como Chefe do Departamento de Química da USP.

Fellow of the Guggenheim Memorial Foundation, é membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC), da Academia de Ciências do Estado São Paulo (ACIESP), da IUPAC e da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Recebeu cerca de 25 prêmios nacionais e internacionais, incluindo o Rheinbold-Hauptmann, *TWAS Chemistry Prize*, Fritz-Feigl, Jabuti e a Comenda Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico.

Ademais, o seu forte comprometimento com as suas atividades científicas e acadêmicas levaram a publicação de 17 livros, 35 patentes depositadas, além de 462 artigos indexados com cerca de 14500 citações no *Google Scholar* ($h = 56$). Ministrou 58 disciplinas de pós-graduação, orientou 75 teses de doutorado e mestrado, 15 pós-doutorados e 40 alunos de iniciação científica. Deste modo, devido a sua longa trajetória científico-acadêmico de sucesso é pesquisador nível 1A do CNPq, desde 1983.

Portanto, considerando as informações supracitadas sobre as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo Prof. Henrique E. Toma, não resta dúvidas que sua carreira foi ímpar. Assim, recomendamos o seu nome como **Professor Emérito** do Instituto de Química.

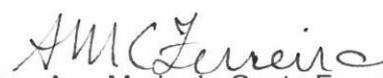
São Paulo, 05 de novembro de 2024



Prof. Dr. Lúcio Anghes



Prof. Dr. Hermi Felinto de Brito



Prof. Dra. Ana Maria da Costa Ferreira



Prof. Dr. Paolo Di Mascio

Prof. Dr. Maurício da Silva Baptista