

Exmos. Senhores Membros
do Conselho da Medalha de Alvalade,

Prof. Luís Graça, MD DPhil, nasceu em Lisboa a 29 de dezembro de 1971.

Vice-Diretor e Professor Catedrático de Imunologia, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa; Diretor do Laboratório de Imunologia, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa; Group Leader, Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes.

Luís Graça é licenciado em Medicina pela Universidade de Lisboa, e doutorado em Imunologia pela Universidade de Oxford). Realizou pós-doutoramento em Oxford, UK e Perth, Austrália. Atualmente é Professor Catedrático de Imunologia e Vice-Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, além de dirigir um grupo de investigação no Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes em Lisboa.

O foco principal de sua pesquisa é a regulação do sistema imunitário: quer em casos em que é a resposta imunitária a causar doenças, como acontece nas doenças autoimunes (como a artrite reumatoide ou a esclerose múltipla), doenças alérgicas e na rejeição de transplantes; ou em casos em que é necessário estimular a resposta imunitária, como acontece em vacinação ou para promover a eliminação de tumores.

Especificamente, Luís Graça tem explorado o conceito de que, da mesma forma que respostas inflamatórias especializadas são necessárias para uma imunidade ótima, mecanismos reguladores especializados também devem estar presentes. Ao investigar esse conceito, o seu grupo descobriu a existência de células Foxp3+ iNKT (2009) e, mais recentemente, células reguladoras foliculares T (Tfr) especializadas na regulação da produção de anticorpos (2011, >600 citações). Recentemente, Luís Graça fez importantes contribuições sobre a proteção conferida por vacinação, bem como a regulação da produção de anticorpos em autoimunidade, publicadas em revistas de alto impacto.

A proeminência de Luís Graça na sua área científica conduziu a convites para escrever artigos de opinião em algumas das principais publicações científicas, apresentações em conferências internacionais, eleição como editor-chefe do jornal oficial da Federação Europeia das Sociedades de Imunologia (EFIS), bem como presidente da Sociedade Portuguesa de Imunologia (de a) e da Sociedade de Ciências Médicas de Lisboa (a mais antiga sociedade médica da Europa, de 2017 a 2021).

Luís Graça é coordenador da Comissão Técnica para Vacinação contra COVID-19. Um destaque de sua carreira foi a definição do plano nacional de vacinação COVID-19, incorporando a melhor evidência científica e comunicação pública transparente, resultando em aceitação geral pela população e ampla cobertura vacinal, reconhecida como um dos melhores programas de vacinação do mundo.

Luis Graça tem ainda uma participação ativa em atividades para aumentar a literacia em saúde e científica, incluindo dias abertos, palestras públicas e frequentes aparições nos meios de comunicação. Tem uma colaboração de longa data com artistas visuais explorando a interface entre arte e ciências biomédicas. Luis Graça recebeu mais de 12 artistas visuais no seu laboratório ao longo dos anos e participou em obras colaborativas com a artista Marta de Menezes, exibidas internacionalmente (Linz, Nova York, Pequim, Berlim, Toronto, São Petersburgo, Amsterdão). Graça foi consultor científico para iniciativas culturais, incluindo Capital Europeia da Cultura, festivais internacionais de arte-ciência e conferências, e escreveu diversos artigos sobre arte e biologia.

Veio viver para Alvalade quando regressou a Portugal em 2005, depois de ter estado em Oxford (Reino Unido) e em Perth (Austrália), tendo vivido os últimos quase 20 anos no nosso bairro. Em Alvalade, assistiu ao crescimento dos seus filhos, desde o momento em que os levava ao parque infantil, até já estarem “grandes demais para essas brincadeiras”! Diz que o bairro de Alvalade é excepcional, que permite uma proximidade ao local de trabalho, mas também a todos os serviços e comércio essenciais para viver a vida sem grandes necessidades de transportes demorados, ficando assim com mais tempo para a família.

Contribuições científicas mais representativas:

Demonstração que as células Treg e Tfr têm uma sobreposição do repertório de receptores para antígeno, tendendo a reconhecer antígenos do próprio organismo e distintos dos antígenos

reconhecidos por células Tfh: Maceiras (...) Graça (2017) Tfh and Tfr cells from the same germinal centers have different TCR-specificity. Nature Commun. 8:15067.

O primeiro estudo abrangente sobre a biologia das células Tfr humanas em circulação, no tecido linfóide e após vacinação contra influenza: Fonseca (...) Graça (2017) Human blood CXCR5+Foxp3+ T cells are indicators of ongoing humoral activity not fully licensed with suppressive function. Science Immunol. 2, ean1487.

A utilidade de subpopulações de células Tfh como biomarcadores em autoimunidade, o que levou a um pedido de patente: Fonseca (...) Graça L (2018) The Ratio of Blood Tfr to Tfh Cells Marks Ectopic Lymphoid Structure Formation While Activated Tfh Cells Indicate Disease Activity in Primary Sjögren's Syndrome. Arthritis Rheumatol. 70:774-784.

Um extenso estudo, baseado em transcritômica de células isoladas, sobre a adaptação de células Tfh e Tfr a linfonodos e amígdalas humanos, onde alcançam maturação completa: Kumar (...) Graça (2021). Developmental bifurcation of human T follicular regulatory cells. Science Immunol. 6: eabd8411.

Um estudo mostrando que a imunidade híbrida, induzida após infeção natural de pessoas vacinadas, confere um aumento de proteção contra a infeção por SARS-CoV-2 Omicron BA.5: Malato (...) Graça (2022) Risk of BA.5 Infection among Persons Exposed to Previous SARS-CoV-2 Variants. New Engl J Med. doi: 10.1056/NEJMc2209479.

É evidente a notoriedade e o elevado valor científico em prol da comunidade do Professor Luís Graça e, nesse contexto, entende a Junta de Freguesia que é credor de reconhecimento público que cabe aos representantes eleitos da Comunidade de Alvalade promover.

Face ao atrás exposto, temos a honra de propor a atribuição da Medalha de Honra da Freguesia de Alvalade, nos termos do previsto no artigo 6.º do Regulamento da Medalha da Freguesia de Alvalade, a Luis Graça.

Lisboa, 06 de setembro de 2023

O Presidente da Junta de Freguesia de Alvalade,

