

A Professora Isabel Sá-Correia é Professora Catedrática Distinta do Instituto Superior Técnico (IST) da Universidade de Lisboa (ULisboa), fundadora e coordenadora, até à sua jubilação, da área de Ciências Biológicas do Departamento de Bioengenharia. Foi membro da Direção do Instituto de Bioengenharia e Biociências (iBB) e Coordenadora do seu Grupo de Investigação em Ciências Biológicas até à sua jubilação.

Licenciada em Engenharia Química pelo IST (1975), a sua atividade evoluiu para a área de Ciências Biológicas. Após uma Pós-Graduação em Engenharia Biológica (Biologia Molecular) pela Universidade Nova de Lisboa/Departamento de Ensino do Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) (1980), desenvolveu a tese de doutoramento em Microbiologia no IGC, com orientação do Professor N. van Uden. O grau de doutor, pelo IST, foi obtido em Engenharia Química (1984). Como *Fulbright Visiting Assistant Professor* e bolsista da Gulbenkian, realizou estudos de pós-doutoramento (Biologia Molecular e Engenharia Genética) na *University of Illinois at Chicago, Medical Center, Chicago, EUA* (1985/1986) (com o Professor AM Chakrabarty). O título de Agregado pelo IST foi obtido em 1992.

A sua investigação tem sido desenvolvida nas áreas de Microbiologia Molecular e Celular e de Genómica Funcional e Comparativa com impacto em Biotecnologia Microbiana e Saúde Humana. Tem valorizado as interfaces com a Informática, a Química, a Física, as Biotecnologias, e a visão holística que encara o comportamento da célula microbiana como um todo e não apenas de forma fragmentada. Os projetos financiados em curso na área da Bioeconomia Circular incluem programas de investigação dedicados à i) Genómica Fisiológica e Biologia Celular das respostas e tolerância a stresses de interesse biotecnológico em leveduras; ii) Biorrefinarias integradas de leveduras. Presentemente, com índices h de 53-WofS ou 70-Google Scholar (10.000-15.000 citações), integra as listas (*Stanford Univ.*, 2020-2022) dos cientistas mais citados ao longo da carreira a nível mundial (áreas: Microbiologia; Bioquímica e Biologia Molecular)

Foi mentora de mais de 20 investigadores doutorados durante períodos superiores a 2 anos, orientadora científica principal de 30 teses de doutoramento, 100 de mestrado, várias no âmbito de programa Erasmus. Vários continuaram um percurso científico e académico em Universidades e Unidades de Investigação de topo ou desenvolveram carreiras de relevo em outras instituições e empresas.

Membro do Conselho Geral da ULisboa (2013-2021 e 2021-2022), do Conselho Científico do IST (2009-2016), da Comissão de Ética do IST, coordenou o doutoramento em Biotecnologia e Biociências (2008-2022), vários Mestrados, um deles do programa *Erasmus-Mundus*. De salientar o Mestrado em “Microbiologia”, criado por ocasião da fusão da UTL e UL e que envolve 4 Escolas da ULisboa.

Foi Presidente da Sociedade Portuguesa de Microbiologia (SPM) e delegada nacional ao FEMS (*Federation of European Microbiological Societies*) Council (2009-2020), membro do Conselho Nacional de Educação (CNE), em representação das unidades de investigação classificadas como excecionais ou excelentes (2015-2020). Presidiu ou foi membro de diversos painéis internacionais e nacionais de avaliação de instituições, programa de investigação, projetos, cursos do ensino superior, bem como organizadora principal de encontros científicos, tendo servido em várias atividades editoriais. Na Comunicação de Ciência, foi (co)fundadora e (co)organizadora do Dia Internacional do Microrganismo, promovido pela SPM durante a sua Presidência.

Membro correspondente da Academia das Ciências de Lisboa (Ciências Biológicas), foram-lhe atribuídos os Prémios: Estímulo à Ciência, prémio de Excelência pela FCT (2004), Científico (em Bioquímica) da Universidade Técnica de Lisboa-Santander Totta (2008), van Uden de carreira pela SPM (2021) e uma *Special Merit Award* pela FEMS (2022).