

**“Contribuições excepcionais e pioneiras
para a formação avançada e a liderança
científica do Instituto Superior Técnico
na área de Ciências Biológicas”**

Isabel Sá Correia

Isabel Sá Correia licenciou-se em Engenharia Química, em 1975, no Instituto Superior Técnico (IST) tendo depois orientado a sua formação e atividade para a área de Ciências Biológicas.

Após uma pós-graduação em Engenharia Biológica (Biologia Molecular) pela Universidade Nova de Lisboa/Estudos Avançados do Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) (1980), obteve o grau de doutor (1984) e fez a agregação (1992), no IST, em Engenharia Química. Desenvolveu a tese de doutoramento no Laboratório de Microbiologia do IGC. Na qualidade de *Fulbright Visiting Assistant Professor*, realizou estudos de pós-doutoramento (Biologia Molecular) na *University of Illinois at Chicago, Medical Center, Chicago* (1985/86).

Presentemente é Professora Catedrática (desde 1995) do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa no Departamento de Bioengenharia.



Isabel Sá Correia iniciou e coordena a área científica de Ciências Biológicas do Departamento de Bioengenharia do IST e o Grupo de Ciências Biológicas do iBB-Instituto de Bioengenharia e Biociências, sendo membro da sua Direção. É Vice-Presidente do Departamento de Bioengenharia do IST. Foi membro do Conselho Científico do IST (2009-2016). É membro da Comissão de Ética do IST (desde 2017). É membro do Conselho Geral da ULisboa.

Coordena, no IST, o Mestrado em Biotecnologia e o Mestrado em Microbiologia. Coordenou (2010-2016) o Mestrado Erasmus Mundus euSYSBIO em Biologia de Sistemas. É Coordenadora do Doutoramento em Biotecnologia e Biociências do IST. É Diretora do Programa Doutoral BIOTECnico- Biotecnologia e Biociências e membro da direção do Programa Doutoral em Microbiologia Aplicada e Ambiental. Foi Coordenadora do Mestrado Integrado em Engenharia Biológica e do Ramo de Biotecnologia da Licenciatura em Engenharia Química do IST (entre 1982 e 2011).

A sua atividade científica realiza-se nas áreas da Microbiologia Molecular e Celular, Genómica Funcional e Comparativa e Biotecnologia Microbiana. A aplicação de abordagens interdisciplinares de Biologia Molecular e Celular e de Genómica Funcional e Comparativa e de Bioinformática têm permitido explorar estratégias de biologia de sistemas e sintética para compreender o modo como os sistemas biológicos orquestram as suas múltiplas funções com o objetivo de tirar partido/controlar a sua atividade biológica.

Presentemente com um h-index de 41 (web of science) ou 54 (Google Scholar), é coautora de cerca de 250 artigos incluídos na *web of Science*. Publicou ainda 40 capítulos de livros internacionais, a base de dados pública de regulação da transcrição génica e genómica da levedura modelo YEASTRACT.

Coordenou a equipa do IST em quatro projetos europeus, uma Ação COST, três projetos das EraNets Patogenómica e Biotecnologia Industrial, cinco ações bi-laterais, 30 projetos nacionais (FCT) e um projeto com a indústria. Orientou 14 programas de pós-doutoramento, 31 teses de doutoramento e 45 teses de mestrado concluídas, nas áreas de Ciências Biológicas e Biotecnologia. A maioria dos seus estudantes/pósdocs continuaram, com sucesso, carreiras de investigação em Portugal e no estrangeiro.

Entre outros prémios e distinções científicas, referem-se o Prémio Estímulo à Excelência, Ministério da Ciência, Inovação e Ensino Superior (2004), o Prémio Científico (Bioquímica), UTL/Santander Totta (2009), Eleita Membro (Correspondente, secção de Ciências Biológicas) da Academia das Ciências de Lisboa (2015).

Serviu no corpo editorial da revista da Sociedade Americana de Microbiologia *Applied and Environmental Microbiology* e é membro dos corpos editoriais das revistas *FEMS Yeast Research*, *Microbial Cell*, *OMICS: Journal Integrative Biology*, editora da *BioMed Research International* e editora associada da *Frontiers in Physiology*, *Frontiers in Genetics* e *Frontiers in Microbiology*. Tem servido como avaliadora para: *European Research Council-ERC (Advanced Grants Panel: Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology)*, *Einstein Foundation*, *BEBasic Consortium*.

Colabora, desde 2009, com a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), presidindo à Comissão de Avaliação Externa “Bioquímica e Biotecnologia Ensino Universitário”. Colaborou com a NVAO (*Accreditation Organization of the Netherlands and Flanders*). É membro do Conselho Nacional de Educação (desde 2015) em representação das unidades de investigação classificadas como excecionais ou excelentes pela FCT.

É membro honorário da SPBT-Sociedade Portuguesa de Biotecnologia da qual foi Vice-Presidente (1993-2003) e Diretora do Boletim de Biotecnologia (1993-2011). É Presidente da SPM-Sociedade Portuguesa de Microbiologia desde 2009 e delegada ao *FEMS Council*.