

Vice-Presidente



Lígia Rodrigues

Professora Associada com Agregação
Departamento de Engenharia Biológica

Licenciada em Engenharia Biológica (1997), mestre em Biotecnologia – Eng. Bioprocessos (2001), doutorada em Engenharia Química e Biológica (2005) e agregada em Engenharia Química e Biológica (2018) pela Universidade do Minho (UM).

Em 2006/2007 foi investigadora de pós-doutoramento na UM; IPATIMUP, Universidade do Porto e Universidade de Lund. Em 2007, foi contratada como Professora Auxiliar Convidada ao abrigo do Programa MIT-Portugal (até 2011).

Em 2008, foi Professor Visitante no MIT, período durante o qual frequentou vários cursos em inovação enquadrados no MBA da Sloan-MIT e estabeleceu várias colaborações no âmbito da sua investigação e projetos de ensino. Em 2018/2019 foi Professor Visitante no MIT e na UC Berkeley no âmbito da sua licença sabática, onde estabeleceu novas colaborações, frequentou vários cursos e desenvolveu vários projetos inovadores.

Atualmente é Professora Associada com Agregação, Diretora do Departamento de Engenharia Biológica e Diretora Adjunta do Centro de Engenharia Biológica. É responsável pelo subgrupo de investigação em Biologia Sintética dentro do grupo BioSystems do CEB. A sua investigação foca-se no uso de abordagens de biologia sintética para desenhar e construir novas fábricas de células microbianas para a produção sustentável de compostos de valor acrescentado.

Coordena e/ou participa em vários projetos de investigação financiados por entidades nacionais (3) e europeias (1) e contratados pela indústria (1). No passado coordenou e/ou participou em 22 projetos com diferentes fontes de financiamento. Publicou mais de 160 artigos científicos em revistas internacionais com revisão pelos pares, 35 capítulos de livro, editou 1 livro e participou em mais de 150 conferências (Índice H = 50, 4919 citações). Integrou a lista dos top 2% de investigadores mais citados no mundo (lista publicada pela Stanford University) e foi distinguida com o Diploma de Mérito Científico da Escola de Engenharia da UM (2021).

Orientou/Co-orientou 21 estudantes de doutoramento e 100 estudantes de mestrado com provas concluídas. Esteve envolvida na criação de várias empresas *spin-off* nas áreas da Biotecnologia e Ciências da Vida. Foi membro da Comissão Científica do BBI-JU e Vogal do Colégio de Eng. Química e Biológica da Ordem dos Engenheiros, Região Norte (OERN). Atualmente é Vogal do Conselho Disciplinar da OERN e avaliadora de vários programas internacionais de financiamento de projetos e bolsas.

Foi Diretora do Mestrado em Tecnologia e Ciência Alimentar (programa em co-tutela com a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto) e é Membro da Comissão Diretiva do Programa Doutoral em Engenharia Química e Biológica e Diretora do Programa Doutoral em Bioengenharia.