Nota Biográfica

Paula Ferreira

Investigador do *i2A - Instituto de Investigação Aplicada*



Paula Ferreira é licenciada em Bioquímica, mestre em Experimentação Animal e doutorada em Engenharia Química, na especialidade de Biotecnologia, pela Universidade de Coimbra. Atualmente desempenha funções de Investigadora Auxiliar no i2A – Instituto de Investigação Aplicada da Universidade Politécnica de Coimbra.

A sua atividade científica centra-se na área dos biomateriais e dos materiais poliméricos para aplicações biomédicas, incluindo o desenvolvimento de sistemas de libertação controlada de fármacos, bioadesivos, hidrogéis, scaffolds para engenharia de tecidos e dispositivos médicos. A sua investigação combina ciência fundamental, desenvolvimento tecnológico e valorização translacional, com foco em soluções inovadoras para desafios clínicos e biomédicos.

É coautora de múltiplos artigos científicos e capítulos de livros, bem como coinventora de duas patentes na área da bio-tecnologia aplicada. Participou em vários projetos de investigação financiados, tendo assumido funções de Investigadora Responsável e co-responsável em diferentes iniciativas, coordenando equipas multidisciplinares e supervisionando estudantes de doutoramento, mestrado, bolseiros e jovens investigadores.

Paralelamente à atividade científica, participa em atividades letivas em programas de diferentes licenciaturas e mestrados do IPC, em áreas ligadas à química, bioquímica, biomateriais e biocompatibilidade científico. É cofundadora de duas start-ups de base tecnológica na área da saúde e inovação biomédica, refletindo o seu compromisso com a transferência de tecnologia e a criação de valor a partir do conhecimento científico. Foi distinguida com diversos prémios nacionais e europeus de inovação, incluindo o Women TechEU, que reconhece mulheres empreendedoras envolvidas no desenvolvimento de empresas deep tech na Europa, em contexto académico, científico, empresarial e societal.