

Teresa Duarte



Em reconhecimento pelas contribuições excecionais para a liderança científica nas áreas da mecanoquímica e cristalografia, para a valorização e disseminação do conhecimento científico, e para a formação avançada, que juntamente com as suas contribuições para a gestão universitária projetaram o Instituto Superior Técnico no país e além-fronteiras.

Teresa Duarte é Professora Catedrática no Departamento de Engenharia Química do Instituto Superior Técnico (IST), Departamento onde actualmente exerce o cargo de Presidente. É investigadora do Centro de Química Estrutural (CQE) e do Laboratório Associado IMS – Institute of Molecular Sciences, onde foi Coordenadora do Grupo “Desenho, síntese e toxicologia de moléculas bioativas” até Dezembro de 2023.

Concluiu a licenciatura em Engenharia Química no IST onde também se doutorou. Desenvolveu a maior parte do seu trabalho experimental de doutoramento no estrangeiro com bolsas do British Council e da Fulbright. Durante o pós-doutoramento foi bolseira da Fundação Alexander von Humboldt.

Recebeu o prémio da Fundação para a Ciência e Tecnologia, “Estímulo à Excelência”, e em 2016 foi eleita uma das “100 Mulheres na Ciência em Portugal”. Em 2017 recebeu uma Senior Fellowship do Instituto de Estudos Avançados “Alma Mater Studiorum” na Universidade de Bolonha.

Coordenou vários projetos de investigação no IST, que permitiram a implementação da Infraestrutura de Difração de Raios X no CQE/IST e a sua constante atualização. A infraestrutura tem apoiado fortemente a formação de estudantes de graduação e de pós-graduação, e está aberta a toda a comunidade.

Os seus interesses científicos focam-se na área da Química Farmacêutica, aplicando técnicas de síntese verde no desenvolvimento de produtos farmacêuticos, no seu controlo polimórfico e na aplicação de princípios de engenharia de cristais e de química supramolecular no aperfeiçoamento das suas propriedades físico-químicas. É pioneira em Portugal no uso da Mecanoquímica como técnica de síntese, liderando em Portugal, o Projecto Horizon Europe, IMPACTIVE “Processos mecanoquímicos inovadores para a síntese verde de produtos farmacêuticos”.

De 2016 a 2020 foi membro não executivo do Conselho de Administração da A3ES, Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em Portugal. De 2009 a 2017 ocupou o cargo de Vice-Presidente do Conselho Científico do IST. Foi Vice-Coordenadora do CQE de 2008 a 2012. Foi membro fundador da European Crystallographic Association (ECA), onde ocupou um cargo executivo (2000-2006), actualmente é a representante portuguesa junto da Associação. Desde 2016 é delegada portuguesa na União Internacional de Cristalografia.

É autora de mais de 250 artigos publicados em revistas internacionais.