



#### Oradores:

##### Paula Castro



Doutorada em Engenharia Bioquímica pela London University College, iniciou a sua formação superior na Universidade Católica Portuguesa, tendo-se licenciado em Engenharia Alimentar. É Professora Catedrática e Diretora da Escola Superior de Biotecnologia da U Católica do Porto.

É responsável por disciplinas das áreas da bioengenharia e microbiologia, com especial enfoque em tecnologia e sustentabilidade. Os seus interesses de investigação incidem na biotecnologia ambiental cruzando diferentes áreas, desde a agroalimentar à saúde e bem-estar, em temáticas como a biodegradação de poluentes, tecnologias de tratamento e valorização de águas residuais e subprodutos da indústria, fitorremediação, e desenvolvimento de bioinóculos para o sector agroflorestal.

##### Stefaan Werbruck



Stefaan Werbruck é o chefe do Laboratório de Biotecnologia *In Vitro* Aplicada às Plantas, da Universidade de Ghent. Durante quase 30 anos, construiu um forte historial nos principais sub-domínios desta tecnologia. A motivação central da sua equipa internacional é oferecer soluções inovadoras para regeneração *in vitro* e clonagem de plantas herbáceas superiores e especialmente lenhosas. Uma boa rede científica e resultados de investigação própria asseguram um afluxo contínuo de novas ferramentas para desenvolver estratégias inovadoras *in vitro* e ... por vezes, descobrir o inesperado.

##### Jorge Canhoto



É professor Associado da Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade de Coimbra, Departamento de Ciências da Vida. Licenciado e Doutoramento em Biologia pela Universidade de Coimbra, tem uma vasta publicação de artigos científicos, livros e capítulos de livros e comunicações em congressos, para além de orientação de teses e dissertações. A sua atividade de investigação centra-se na área da Biotecnologia Agrária e Alimentar. No seu currículo os

termos mais frequentes na contextualização da produção científica e técnica são: Cultura *in vitro*; Organogénese; Desenvolvimento embrionário; Conservação; Clonagem; Melhoramento; Embriogénese somática; Embriogénese polínica; Transformação genética; Genómica; Micropropagação.

### Mariana Mota



Doutorada em Ciências Agrárias. O domínio de especialização da sua investigação científica é a fisiologia e biologia molecular das culturas hortícolas, nomeadamente frutas e legumes, e inclui principalmente: bioquímica e biologia molecular subjacente à fruticultura, rendimento e qualidade dos produtos hortícolas e frutícolas; a deteção molecular de fitopatógenos em culturas hortícolas e frutícolas e sua interação e a avaliação da qualidade dos produtos hortícolas. Nos últimos anos, dedicou também muita atenção à aplicação de métodos estatísticos aos contextos da agricultura e/ou da ciência alimentar. Publicou vários artigos em revistas em tópicos relacionados com a produção hortícola e a qualidade. Em paralelo com a atividade científica, desenvolve atividade docente nas áreas das culturas hortofrutícolas, de Biotecnologia Vegetal e Técnicas Laboratoriais em Biologia, Estatística e está envolvida em vários projetos relacionados com horticultura urbana e social (projetos em escolas e hortas urbanas).

### Sandra Correia



É atualmente investigadora do InnovPlantProtect, Laboratório Colaborativo em Elvas onde exerce as funções de Diretora do Departamento de Proteção de Culturas Específicas. Foi investigadora no Centro de Ecologia Funcional da Universidade de Coimbra e a sua carreira científica tem-se centrado no estudo do desenvolvimento de plantas através de processos morfogénicos *in vitro* induzidos, tanto em projetos de investigação fundamental como aplicada, bem como na área da fisiologia vegetal e biologia celular e molecular. Com Licenciatura em Biologia e Mestrado em Biotecnologia Vegetal, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, obteve o doutoramento em Biologia - Fisiologia Vegetal trabalhando com indução de embriogénese somática como ferramenta para estudar a base molecular da aquisição de competência embriogénica em células vegetais.