

Workshop

Data: 31 de Outubro

Local: ICAAM, Universidade de Évora

Agenda

Advances in Microbiomics (<i>Conceição Egas, CNC/Biocant</i>)	14h30
Rhizocork: linking rhizosphere microbiome with cork oak decline (<i>Diogo Pinho, CNC/Biocant</i>)	14h50
Microbial Ecology of vineyards and wine and its importance for the wine sector (<i>Cátia Pinto, Biocant</i>)	15h10
Coffee break	15h30
Understanding the subtle involvement of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> -associated bacteria in Pine Wilt Disease (<i>Cláudia Vicente, ICAAM</i>)	15h50
Viral microbiomics (<i>Illumina, ILC</i>)	16h10
Discussion and wrap-up	16h30

Microbiómica na Agricultura e na Floresta

Os progressos recentes na área da microbiómica permitem conhecer de forma detalhada a composição e função de comunidades microbianas e sua interação com os hospedeiros. O avanço notório no conhecimento da influência que as comunidades microbianas têm na saúde humana valida a aplicação da abordagem a outras áreas, nomeadamente à agricultura e floresta, com possibilidade de gerar novas respostas ao nível do crescimento, produtividade e fitossanidade das plantas. Este workshop irá abordar as possibilidades e desafios da microbiómica através da apresentação e discussão de diversos trabalhos em curso.

Microbiomics in Agriculture and Forestry

Recent advances in microbiomics have enabled a deeper knowledge on the composition and function of microbial communities and the understanding of their interaction with hosts. The notorious progress on how microbial communities influence human health validates the use of similar methodological approaches in fields such as agriculture and forestry with the possibility of new applications in plant growth, productivity and phytosanity. This workshop will address the challenges and opportunities of microbiomics through the presentation and discussion of several undergoing studies.

