

PROGRAMA

I Jornadas de Engenharia Agrónómica 21 de outubro de 2015 UTAD, Auditório das Ciências Agrárias

9h00 – Receção dos participantes e afixação dos posters

9h30 – Sessão de Abertura

Sessão I

Moderador: Prof. Ana Maria Nazaré Pereira

9h45 – Sessão inaugural - Dr. Hélder Muteia, Representante da FAO em Portugal e na CPLP - **“Os desafios da alimentação e a componente tecnológica”**

10h15 – Dr. Luca Testi - Investigador do Instituto de Agricultura Sostenible, Córdoba - **“Improving the productivity of irrigation“**

10h45 – Prof. Eduardo Rosa - Projeto FP7 **“Eurolegume – Enhancing of legumes growing in Europe through sustainable cropping for protein supply for food and feed”**

11h00 - *Coffee break*

Apresentação de posters

11h30 – Prof. Fernando Santos - Projeto PRODER **“Implementação da monda mecânica de flores em pomares de macieira”**

11h45 - Comunicações de alunos

A Flavescência dourada da videira continua em progressão na região de Entre Douro e Minho

Ricardo Machado e Ana Maria Nazaré Pereira

Phylogenetic diversity of rhizobial strains nodulating cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) and faba bean (*Vicia faba* L.)

Sandra Pereira, Lav Sharma, Guilhermina Marques

Poda em verde e ritmo de crescimento dos frutos em actinídea (*Actinidia deliciosa*)

Cátia Rei Sousa e Ana Paula Silva

12h30 – **Almoço**

Sessão II

Moderador: Prof. Fernando Martins

14h30- Eng. Carlos Queirós Pires - **Caraterização Geral do Empreendimento Hidroagrícola do Vale da Vilarça**

15h00 - Comunicações de alunos

O Tratamento de Efluentes Vinícolas em Portugal: uma visão preocupante!

António Pirra e António Oliveira

Tratamento de efluentes da indústria do azeite com utilização de LME (Leitos de Macrófitas Emergentes)

Carla Luís e António Pirra

Caracterização morfo-anatómica foliar de plantas de *Castanea sativa* Mill. quando sujeitas a diferentes tratamentos com silício

C. Pereira, A. Carvalho, R. Anjos, J.Gomes-Laranjo, L. Fernandes, T. Pinto

Micropropagação e micorrização de *Olea europeae* var. Galega

Jorge Castanheira, Mauro Lemos, Guilhermina Marques, Ana Lúcia Pinto-Sintra

16h00 - Virgílio Lopes (JOPAUTO) - **Mecanização agrícola**

16h15 - **Visita à exposição de máquinas agrícolas**

17h00 - Comunicações de alunos

Moderador: Prof. Anabela Fernandes Silva

Transferência de genes mediada por *Agrobacterium tumefaciens* para culturas embriogénicas de *V. vinifera* L. cv. Dona Maria

Ana Margarete Oliveira, Ana Lúcia Pinto-Sintra

Concentrated fruit juice wastewater treatment using aerobic biological and coagulation/flocculation processes

Carlos Amor, Marco S. Lucas, António Pirra, José A. Peres

Diversity of entomopathogenic fungi *Clonostachys* from vineyards of Douro Wine Region of Portugal

Lav Sharma, Laura Torres, Guilhermina Marques

Estabilização proteica de vinhos brancos: Efeito da dose e do tipo de bentonite na estabilização e nas características do vinho

Carvalho, H.I.M., Cortinhas L. Cosme F.

Tratamento de efluentes vinícolas por sistemas de biofilme com enchimento móvel (Moving Bed Biofilm Reactor-MBBR)

Vitor Miranda e António Pirra

18h15 - Sessão de encerramento

Comunicações em poster

Micropropagação e micorrização do híbrido de castanheiro sativa 12 (*Castanea sativa* x *C. crenata*)

Ana Lúcia Pinto-Sintra, Jorge Castanheira, Augusta Melo, Vasco Melo, Guilhermina Marques

Efeitos da inoculação de bactérias na produção e qualidade do morango

Maria C. Morais, Ângela Mucha, Berta Gonçalves, Eunice Bacelar, Guilhermina Marques

Tratamento combinado de efluentes da indústria de processamento de castanha: processo biológico aeróbio e coagulação/floculação química

Carlos Amor, Tânia I. Ferreira, Marco S. Lucas, António Pirra e José A. Peres

Tratamento de efluentes provenientes de adegas da região dos vinhos verdes

António Oliveira e António Pirra

Caracterização do regime hídrico de uma vinha na Região Demarcada do Dão

Davide Gaião, Pedro Rodrigues, João Paulo Gouveia e Vanda Pedroso

Projeto Enerwood - Caracterização do campo experimental de biomassa de Viseu

Davide Gaião, António Pinto, Cristina Amaro da Costa, Daniela Costa, Helena Correia, Leónia Nunes

Cultura *in vitro* vegetal: o exemplo de *Nicotiana tabacum*

Sónia R. L. Gonçalves, Ana Lúcia Pinto-Sintra

A importância da fauna de Coccinellidae como insetos auxiliares na cultura do medronheiro (*Arbutos unedo* L.)

Cristina Maurão, Darinka Gonzalez, Paula Seixas Arnaldo

Vertical distribution of acid phosphatases activity in Andosols

R. Bajouco, I. Fraga e J. Coutinho

NH₃ emission by applying urea and ammonium sulfate: effect of the soil reaction

Alves, R. and J. Coutinho

Tratamento de Efluentes Vinícolas por Fitoetars ou Zonas Húmidas Artificias (ZHA)

Vitor Miranda e António Pirra