Estudo Orientado em Biologia Molecular e Genética

**Título: Avaliação da sobrexpressão de um gene de Castanheiro envolvido na resistência a patogéneo**

**Enquadramento:** O gene *Ginkobilobin-2* de Castanheiro tem sido estudado pelo nosso grupo de investigação como sendo importante na defesa da planta a um oomiceto. A partir de plantas suscetíveis geneticamente transformadas analisamos o efeito da sobrexpressão do gene na progressão do patogéneo e na sobrevivência das plantas.

**Plano e Métodos :**

Extração de RNA total de material vegetal transformado e não transformado, síntese de cDNA e tratamento com DNase. Avaliação da qualidade e quantidade do RNA.

Avaliação da expressão do gene introduzido por PCR quantitativo em tempo real, comparando material transformado com material não transformado.

**Nº de alunos:** 2

**Orientador: Susana Serrazina (smserrazina@fc.ul.pt)**

**Co-orientador:** Eduardo Marcelo Francisco

**Local de realização:** Laboratórios do DBV e BioISI localizados no 1º e 4º pisos do C2.