

PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EM CULTURAS DE CÉLULAS VEGETAIS

Orientadores: Ana Sofia Pires, Rita Abranches

No nosso laboratório utilizamos plantas transgénicas e culturas de células vegetais para produção de proteínas recombinantes com aplicação na indústria farmacêutica e alimentar. O trabalho a realizar envolve o estabelecimento e caracterização de culturas celulares de plantas (*Arabidopsis thaliana* e *Medicago truncatula*) para produção de proteínas humanas, e optimização de processos de purificação da proteína para posterior caracterização e realização de ensaios de actividade biológica. Existem 2 lugares disponíveis para desenvolvimento de tese de mestrado no âmbito deste projecto.