

Instituto de Tecnologia Química e Biológica

Propostas de Planos de Tese de Mestrado

1. Tema do projecto

Caracterização do epigenoma de arroz em situações de stress abiótico

2. Identificação dos orientadores

O trabalho será desenvolvido sob a orientação científica da Doutora Ana Paula Santos e Doutor Nelson Saibo.

3. Resumo do projecto

A epigenética ambiental está relacionada com o efeito de influências externas, por exemplo de stresses abióticos, nas marcas epigenéticas no genoma e tem vindo a ganhar relevância devido ao seu envolvimento na regulação de expressão de genes. O objectivo deste trabalho é decifrar modificações epigenéticas, metilação do DNA e/ou modificações das histonas, no genoma de arroz associadas com a transcrição induzida de genes em resposta a stresses abióticos.

4. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no “Genomics of Plant Stress Laboratory” do Instituto de Tecnologia Química e Biológica, ITQB, Avenida da República (EAN) 2781-901 OEIRAS, Portugal.

4. Duração aproximada

A duração aproximada é de 12 meses.

6. Número de alunos por projecto

Um aluno

7. Contacto

Doutora Ana Paula Santos
Genomics of Plant Stress Laboratory, ITQB
Avenida da República (EAN)
2780-157 OEIRAS
+351 214469644
apsantos@itqb.unl.pt