



Programa EngIQ – Edição 13 – Informação adicional dos projetos

Projetos de doutoramento com início em outubro de 2021.

EngIQ_BD2021-12: Produção Biológica de Anilina através de desenho computacional e biologia sintética. **Empresa:** Bondalti

Pretende-se nesta tese de Doutoramento desenvolver, com base em previsões feitas por modelos computacionais e ferramentas de biologia sintética, uma estirpe da bactéria *Escherichia coli* capaz de produzir anilina a partir de açúcares. A produção prevista no âmbito desta tese pretende estabelecer uma prova de conceito, possibilitando a sua posterior otimização, nomeadamente através do desenvolvimento do bioprocessamento mais adequado.

O diretor do EngIQ

Prof. Fernando Martins, UP-FEUP