



Disciplina | Course

Micro-organismos em Biotecnologia | *Microorganisms in Biotechnology*

Código Code	Créditos Credits	Vagas Places
IQC714	2	30
Professor Instructor		Datas Dates
Priscilla Amaral (pffamaral@gmail.com)		22/06 a 30/06 <i>June 22nd to 30th</i>
Horário Hours		Local Venue
9h às 16h30 <i>9am – 4:30pm</i>		A confirmar <i>To be confirmed</i>

Ementa | Programme

Utilização de micro-organismos na produção e transformações de produtos com interesse na área de alimentos. Meios de cultura. Cultivo em batelada. Cinética do crescimento celular, cultivos contínuos e semi-contínuos. Balanço de massa. Divisão celular. Fermentação. Produção de bioaroma, reciclo de células. Viabilidade e vitalidade de levedura cervejeira.

Use of microorganisms in the production and transformation of products with interest in the food area. Culture media. Batch cultivation. Cell growth kinetics, continuous and semi-continuous cultures. Mass balance. Cell division. Fermentation. Bioaroma production, cell recycling. Viability and vitality of brewer's yeast.

Observações | Comments