

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”
Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição.

LAN5760 - Tópicos Especiais em Ciência e Tecnologia de Alimentos

“Microencapsulação: técnicas, aplicações e desafios”

Gabriela Feltre

26 de setembro de 2023

Entrega da atividade: 10 de outubro de 2023

1. Quais são os objetivos de microencapsular um composto? Explique detalhadamente cada um deles.
2. Quais são as vantagens e desvantagens dos três diferentes métodos de microencapsulação apresentados na palestra?
3. Sabe-se que a microencapsulação de compostos hidrofílicos por gelificação iônica apresenta desafios. Cite um deles e explique um método utilizado para diminuir esses problemas.
4. Na sua opinião, qual é o principal desafio existente na área da tecnologia de microencapsulação?