

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

UÇUCU BİYOJENİK AMİNLERİ TESPİT EDEBİLEN BİR SENSÖR

- Gıda ve Sağlık Teknolojileri
- PCT Başvurusu (PCT/TR2022/051105)
- 10/10/2022

ÖZET

Buluş, özellikle gıda bozulmasını tespit etmek için uçucu biyogenik aminleri gerçek zamanlı olarak algılayan bir gıda paketi ile ilgilidir.



TANITIM

Gıdalarda bozulmayı izlemenin en etkili yolu, uçucu biyogenik aminleri (VBA) tespit etmektir. Biyogenik aminler (BA'lar), et, balık ve tavuk gibi protein açısından zengin gıdalarda amid gruplarının dekarboksilasyonu ile üretilir.

Bu buluş, gıda bozulmasını tespit etmek için uçucu biyogenik aminleri gerçek zamanlı olarak algılayan bir sensör ile ilgilidir.

Beklenti

Ortak Girişim, Ortak Üretim, Yatırım, Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

3-4