

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

GLUTENLİ/GLUTENSİZ UNLU MAMÜLLERDE KULLANILABİLECEK, BEYAZLAŞTIRILMIŞ, KOKUSUZ, BALIK DERİSİ UNU

Sektör **Gıda**

Fikri Hak Koruma Durumu **Tescilli Patent**

Başvuru/Tescil Tarihi **20.05.2022/21.08.2023**

Koruma İstenen Ülkeler **Türkiye**

ÖZET

Buluş, besin değeri yüksek, herhangi bir koruyucu içermeyen, düşük maliyetli ve üretiminde ileri teknolojiye ihtiyaç duyulmayan, pullu/pulsuz her türden (Deniz/Tatlısu) balık derisinin ağartılıp, kokusundan uzaklaştırılıp, kurutulup, öğütüldükten sonra insanların tüketebileceği glutenli/glutensiz her türlü unlu mamulde kullanılabilecek beyazlaştırılmış, kokusuz, balık derisi unu ile ilgilidir.

TANITIM

Buluş; bilinen balık unu üretim tekniğinin dışında, hijyenik koşullarda insan tüketimine uygun bir balık derisi unu üretilmiştir. Balık derisi beyaz olmadığından, unlu mamullerde rahatça kullanılabilmesi için rengi GRAS listesinde yer alan ve gıdalarda kullanılan hidrojen peroksitin uygun oranı ile beyazlaştırılmıştır. Ayrıca balık derisi koku komponentlerinden uzaklaştırılmıştır. Elde edilen un beyaz, kokusuz ve tatsız, besin içeriği yönünden (özellikle protein) zengin bir üründür. Glutenli/glutensiz her türlü un ile hazırlanan gıda ürünlerinde kullanılabilmektedir. Bu buluş ile katma değeri yüksek, protein ve mineraller açısından zengin, insan sağlığı için zararlı madde içermeyen, hazırlama süreci basit, ileri teknoloji gerektirmeyen, düşük maliyetli, beyaz renkli, kokusuz ve her türlü unlu mamullerde (pasta, makarna, çorba, kaplama unu, bebek maması, cips, kraker...) kullanılabilecek balık derisi unudur. Buluş, yenilikçi bir ürün olarak su ürünleri işleme sektörü yan atıkları için iyi bir çözüm kaynağı olup, balık sevmeyen kişiler balığın içerdiği besin değerinden faydalanması sağlanmaktadır. Ayrıca maalesef son yıllarda balık ucuz protein kaynağı olmaktan çıkmıştır ve işlenmiş balık ürünleri genellikle pahalı ürünleridir. Ancak balık derisinden elde edilen un ile zenginleştirilmiş gıdalarla daha ucuza balığın içerdiği bütün besin maddelerinden yararlanılabilir. Bu un, çocuklar, hamileler, yaşlılar ve sporcu gıdalarında kullanılabilecek sağlıklı ve yenilikçi bir üründür.



BEKLENTİ

Lisanslama
Satış
Ortak Üretim

TEKNOLOJİK HAZIRLIK SEVİYESİ

8

Sistem tamamlandı ve performans değerlendirmesi test ve gösterimle yapıldı. (Üretim hattına ilişkin hazırlıklar tamamlandı.)