

DENİZ KOLAJENİ VE KİTOSAN KOMBİNE EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, balıkçılık atıklarından yeşil teknolojiyle deniz kolajeni ve kitosan elde eden çevre dostu bir yöntem sunarak katma değeri yüksek ürünler elde edilmesini sağlar.



Hak Sahibi

Tetis Biyoteknoloji Araştırmaları ve Eğitim Hizmetleri Ticaret A.Ş.



Buluş Sahibi

Emre Yemişken

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/001942

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Balıkçılık atıkları değerlendirilerek sürdürülebilir atık yönetimi ile değerli bileşenler elde edilir.
- Geleneksel yöntemlere kıyasla daha verimli bir ekstraksiyon süreci sunarak kolajen ve kitosan karışımının kalitesini artırılır ve verimli üretim sağlanmış olur.
- Buluş sayesinde kozmetik ve biyomedikal endüstrilerinde geniş bir uygulama yelpazesi sunulmaktadır. Özellikle anti-aging, cilt bakım ürünleri ve yara iyileştirici ürünlerde kullanılabilecek katma değeri yüksek kolajen ve kitosan karışımı elde edilir.

Pazar Bilgileri

Deniz biyoteknolojisi pazarının 2024 yılında %7,9 büyüme değeri ile 6.5 milyar dolara ulaştığı bilinmektedir. Buluşa konu olan küresel deniz kolajeni ve kitosan pazarı ise 2030'a kadar %6,5'lik büyüme ile 3 milyar dolar olacağı öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmeler hedef kitle olarak görülebilir.

Kullanım Alanları

Buluş, kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmelerin kullanımına uygundur.



Nace Kodu

Faaliyet

20.42

Parfüm, kozmetik ve bakım malzemelerinin imalatı

21.20.02

Yapışkanlı bandajlar, katkütler ve benzeri tıbbi malzemelerin üretimi (steril cerrahi katgütler, eczacılık maddeleri ile birlikte kullanılan tamponlar, hidrofil pamuk, gazlı bez, sargı bezi vb.)

32.50.06

Dişçi çimentosu, dişçilik mumları, dolgu maddesi, kemik tedavisinde kullanılan çimento, jel preparat, steril adhezyon bariyeri, dikiş malzemesi (katgüt hariç), doku yapıştırıcısı, laminarya, emilebilir hemostatik, vb. imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



İSTANBUL TEKNOKENT