

DENİZ SÜNGERLERİNDEN ANTİBAKTERİYEL ÜRÜN ÜRETİMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz süngerlerinden epiyotik bakterilerin izole edilmesi ve bu bakterilerden antibakteriyel metabolit üretilmesini içermektedir. Bu buluş sayesinde; bakterilerin ürettiği antibakteriyel metabolitlerin toz, granül veya sıvı formu ile farklı sektörlerde antibakteriyel malzeme olarak kullanımı mümkündür.



Hak Sahibi

İstanbul
Üniversitesi



Buluş Sahibi

Gülşen Altuğ

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2016/14786

Başvuru Durumu

Tescil/Lisanslı

Avantajlar

Buluş konusu ürünün üretiminde deniz süngerlerinden bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen hammadde kullanılmaktadır. Dolayısıyla olumsuz çevresel etkisi düşük üretim sürecine sahiptir. Epipyotik bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen metabolitlerin son üründe kullanılması ile ürüne antibakteriyel özellik kazandırılmaktadır. Özellikle temizlik malzemelerinde piyasadaki mevcut ürünlerden ziyade bu metabolitlerin kullanımı insan sağlığını daha az etkilemektedir. Buluş konusu ürünün üretiminde tercih edilen hammadde kaynağı dolayısıyla daha düşük maliyetli üretim sürecine sahiptir. Bunun yanı sıra hammadde kaynaklarının yüksek kapasitesi dolayısıyla verimi yüksek bir üretim söz konusudur.

Pazar Bilgileri

Antibakteriyel ürünlerin küresel pazar büyüklüğü 2021 yılında 25.1 milyar dolardır. Bu pazarın 2028 yılına kadar %3,7'lik CAGR değeri ile 32.3 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Salgın hastalıklarla mücadele konusunda önemli bir rol oynayan antibakteriyel ürünlere dair pandemi dönemlerinde pazar büyüklüğünün arttığı görülmektedir.

Kullanım Alanları

Buluş konusu ürün, medikal cihazların bakım havluları, hijyen ve sanitasyon sıvısı, antibakteriyel ıslak mendil, antibakteriyel temizlik ürünü veya antibakteriyel kozmetik ürünler gibi geniş yelpazede birçok üründe kullanılabilir.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere antibakteriyel ürün üretimi gerçekleştiren tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Nace Kodu

20.42.01

Ağız veya diş bakım ürünleri imalatı (diş macunu, vb. ile takma dişleri ağızda sabit tutmaya yarayan macun ve tozlar ile diş temizleme iplikleri dahil)

20.20.15

Dezenfektan imalatı (tarımsal ve diğer kullanımlar için) (hijyenik maddeler, bakteriyostatlar ve sterilize ediciler dahil) (doğal dezenfektanlar hariç)

Faaliyet

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir.

Hedef kitle olarak tanımlanan buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

İletişim



+90 212 691 60 01/1354



kulucka@entertech.com.tr