

FİKİRDEN GERÇEĞE BİR İNOVASYON YOLCULUĞU

Oktay Uysal, PhD



DÜNYAYA SAYGILI



Entekno 2008 - 2022

Entekno insana ve çevreye dost yüksek katma değerli ürünler üretmek için kurulan bir inovasyon temelli firmadır



Vizyonumuz

Sürdürülebilir bir büyüme için özel partikül şekilli malzemeler geliştirme ve üretimi alanında dünyanın önde gelen şirketlerinden biri olmak



2022

5000 m² üretim tesisi

Ürün Uygulama Laboratuvarı

Mikrobiyoloji Laboratuvarı

İngiltere Ofis





MicNo[®]
Micron size Nano power

Particle Technology
Innovative, Safe & Natural

Additives for
sunscreen, coloured cream and makeup formulations



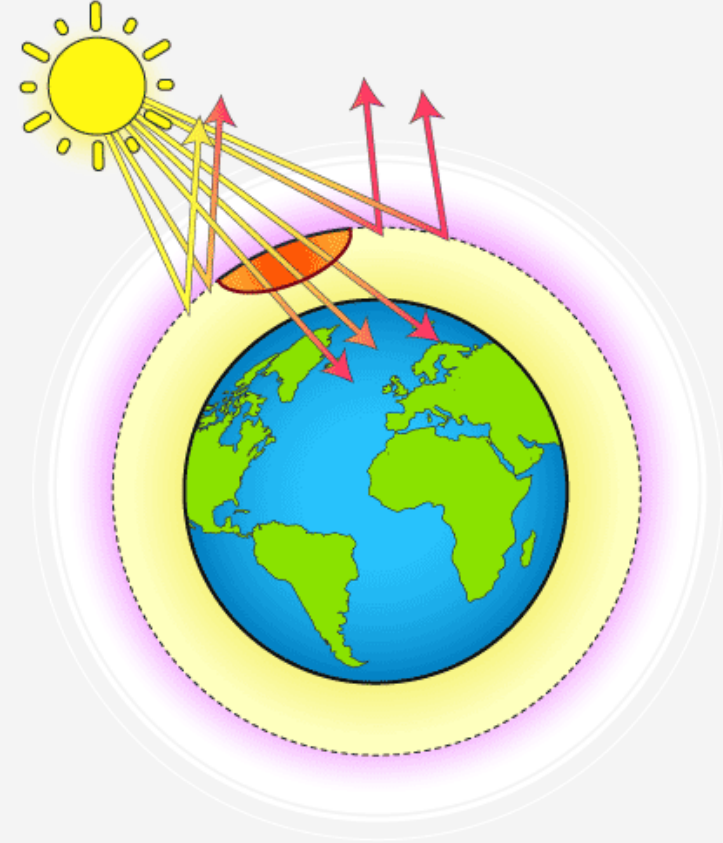
This technology has received funding from the European Union's
Horizon 2020 Research & Innovation Programmes (both SME
Instrument Phase I & Phase II) under grant agreement No 806108



Proje Konusu

- Ozon tabakası gün geçtikçe inceliyor ve bu nedenle daha da fazla tehlikeli ışınlar vücudumuza ulaşabiliyor
- En etkin korunma yöntemi güneş kremleri
- Ancak güneş kremleri içerisinde pek çok zararlı kimyasal barındırıyor

OZONE LAYER DEPLETION



Proje Konusu



SUNSCREEN SENSITIVITY

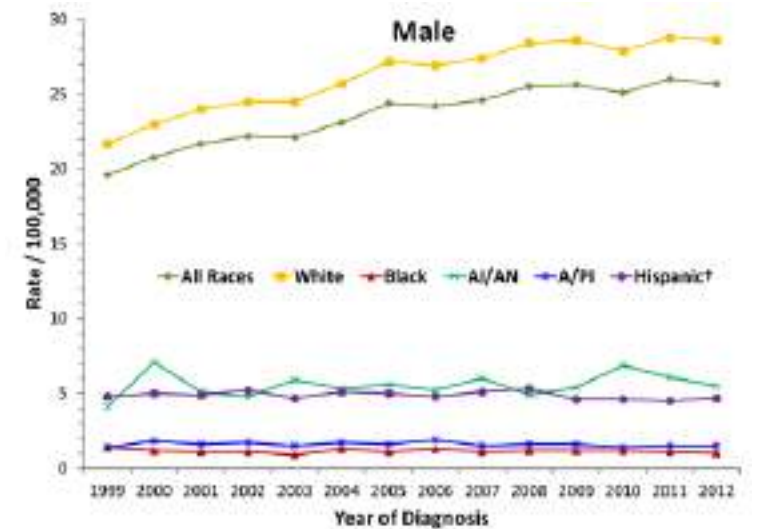
TYPES OF INTERACTIONS

- > Allergy to sun-blocking agent
- > Reaction to inactive ingredients
 - Fragrances, preservatives
- > Can trigger rash, itch, redness, blistering

CBS
THIS
MORNING

BURN NOTICE

SUNSCREEN INGREDIENTS CAN CAUSE ALLERGIC REACTIONS



Güneş kremleri – AMA HANGİSİ??



Kimyasal içerikli güneş kremlerinde zararlı kimyasallar var;



Bunlar deniz yaşamının çok önemli bir unsuru olan mercan resiflerinin ölümüne yol açabiliyor;

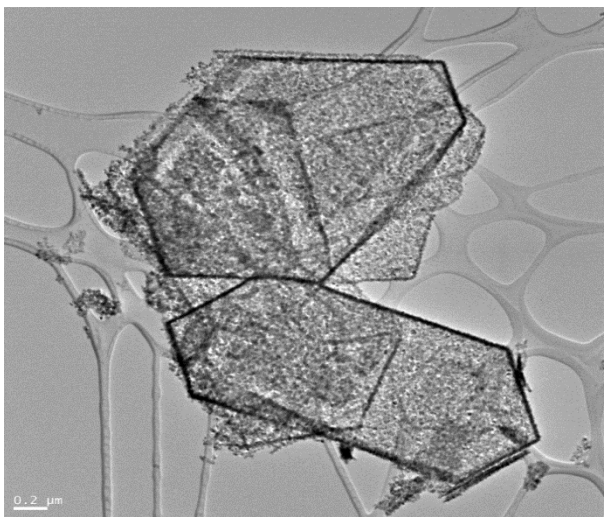


Micron + NaNo = MicNo[®]
Micron size Nano power



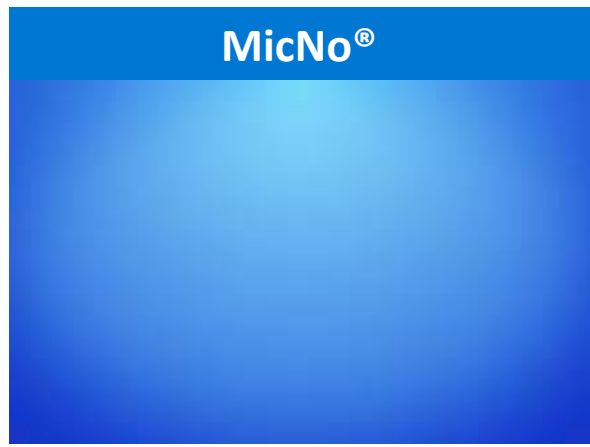
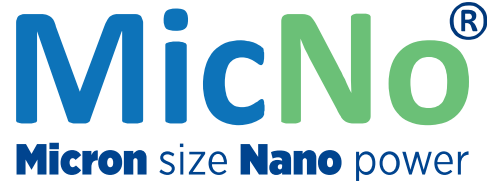
COSMOS
APPROVED

Micron Boyut ile Nano'nun Gücünü bir arada kullandığımız yeni, güvenli partikül teknolojimiz ile insana ve doğaya saygılıyız.



Mikron Boyutlu Parçacıklar (2-10 mm)

- ✓ Yüksek Yüzey Kapaticılık Özelliği için Özel Partikül Teknolojisi
- ✓ Plaka Şekilli Taneler
- ✓ Homojen Dağılım Eğilimi Gösteren İnce Tane Yapıları
- ✓ Tüm Dünyada İsim Tescili Alınmış Patentli Teknoloji
- ✓ Dünyada Tek, Öncü Teknoloji



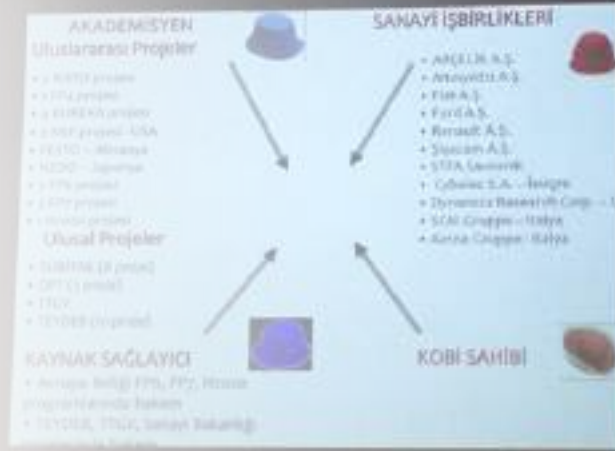
ÖZELLİKLER
Şeffaflık
Yüzey Örtücülüğü
Toksik Etki
Üretim Kolaylığı
Fototoksik Etki
Çevre ve İnsan Dostu
Yüksek Antimikrobiyal Etki
Doğal Ürün

MicNo®
Yüksek
Çok Yüksek
Düşük
Yüksek
Düşük
Çok Yüksek
Çok Yüksek
Evet

NANO
Çok Yüksek
Yüksek
Çok Yüksek
Çok Yüksek
Çok Yüksek
Düşük
Yüksek
Hayır

MICRON
Hayır
Düşük
Düşük
Yüksek
Düşük
Yüksek
Düşük
Evet

İlk Tohumlar..



HORIZON 2020

Kasım
2015

Kobi Faz 1;
Kasım 2016

Kobi Faz 2;
Şubat 2018

Başarıya giden yolda basamaklar

Bilimsellik

Takım

Zamanlama

Maddi Kaynaklar

Vizyon

Bilimsellik

- *Bilimsel temelli alıřmalar*
- *Makale*
- *Patent*
- *Bildiri*
- *Üniversite-Sanayi İşbirliği*



Takım

- ✓ Temel bilimlere dayalı
- ✓ Çok yönlü
- ✓ Geleceğe dair güçlü inanca sahip olan
- ✓ Disiplinler arası
- ✓ Güçlü



Zamanlama

Timing is
Everything



Maddi Kaynak



Kurumsal Vizyon

VISION



HEDEF

**2030 YILINDA
ÜLKEMİZDEN
ÇIKAN İLK DEEP
TECH UNICORN'U
OLMAK**

Destekler..





www.enteknomaterials.com

oktayuysal@enteknomaterials.com



@EnteknoMicNo



@Entekno_MicNo



@Entekno_MicNo



@Entekno Materials



@Entekno Materials