

MİKROALG METANOL EKSTRAKTININ İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRMEDE ETKEN MADDE REZERVUARI OLARAK KULLANIMI



Baş Buluşçu:

Arş. Gör. Dr. Muazzez DERYA
ANDEDEN

Tıp Fakültesi

Temel Tıp Bilimleri

Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Tıp
- Sağlık Bilimleri
- Temel Tıp Bilimleri
- Tıbbi Biyoloji
- Dahili Tıp Bilimleri
- Nöroloji
- Biyomoleküller
- Biyoteknoloji
- Mikrobiyal Biyoteknoloji
- Kimya
- Doğal Ürünler Kimyası
- Temel Bilimler

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



Teknik Alan

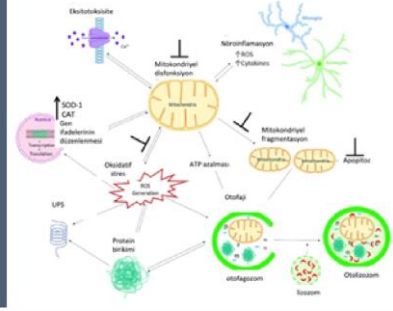
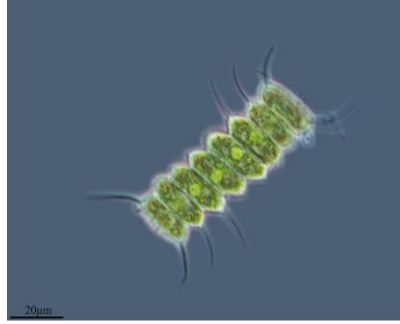
Bu buluş, *Desmodesmus arthrodesmiformis* EM13'ün (Bir Mikroalg) Metanol Ekstraktının İlaç Araştırma ve Geliştirmede Etken Madde Rezervuarı Olarak Kullanımı ilgilidir.

Özet

Geleneksel tıptan ilaçların keşfi yeni bir fenomen değildir. Güncel araştırmalar, hücre dejenerasyonunu önleyen/geciktiren, güçlü hücre koruyucu potansiyeli olan ve sentetik ilaçlara göre çok az veya hiç yan etkisi olmayan tercihen doğal ürünlerden yeni bileşiklerin keşfedilmesine yöneliktir.

Mikroalgler ve mikroalg türevli ürünler umut verici bir geleceğe sahiptir. Mikroalgler, bilim topluluğu tarafından nütrosötik ve farmasötik kaynakları olarak kabul edilmiştir ve potansiyelleri birçok endüstriyel alanda kanıtlanmıştır. Birkaç yüksek değerli mikroalg ürünü zaten pazarda mevcuttur.

Bu Buluş amacı *Desmodesmus arthrodesmiformis* EM13'ün mikroalgının metanol özütleri arasında çoklu terapötik olarak kullanılabilenleri belirlemektir.



Avantajlar

- Güçlü bir antioksidan kaynağı sahiptir.
- Antikanser, anti-inflamatuvar ve nörokoruyuculuk gibi farklı biyolojik aktiviteler de sergilerler.
- Özütün çoklu terapisinde umut vadeden bir kaynak olarak farmasötikler ve nütrosötiklerin hazırlanmasında kullanılabileceği öngörülmüştür.

Kullanım Alanı

- Araştırma Merkezleri
- İlaç Firmalar
- Sağlık Sektörler

Buluş Olgunluk Seviyesi: TRL 4: Laboratuvar Düzeyinde Prototip Geliştirme Yapıldı

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.

ERU BBF2022/014

