KENEVİR VE ÜZERLİKTEN ÜRETİLEN BİR TÜR EKSTRAKT

Baş Buluşçu:

Prof. Dr. Abdullah Çoban
Fen Fakültesi
Kimya Bölümü
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Temel Bilimler
- Kimya
- Fizikokimya
- Termodinamik

İletişim:

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

ERU BBF2019/010

Teknik Alan

Buluş, kenevir ve üzerlik bitkilerinin soğuk ekstraksyonu ile elde edilen bitkisel bir ekstrakt ve bu ekstraktı elde etme yöntemi ile ilgilidir. Buluş özellikle, elde edilen bu ekstraktın kullanım alanları ile ilgilidir.

Özet

Mevcut buluş kenevir ve üzerlik bitkilerinin soğuk ekstraksiyonu ile elde edilen bitkisel bir ekstrakt ile ilgilidir. Buluşun öncelikli amacı, cannabis (kenevir), peganum (üzerlik), yenilebilir bitkisel yağlar (susam yağı, çörekotu yağı, zeytin yağı, ayçiçeği vb.) ve yenilebilir sağlığa zararsız çözücülerden (DMSO vb.) oluşan tamamen bitkisel kompozisyonu sayesinde; mevcut teknikte kullanılan sentetik içerikli formülasyonlara göre insan sağlığına olumsuz etki etmeyecek doğal bir bitkisel ekstrakt üretmektir. Kullanılan metot ile bitkilerin aktif bileşenleri bozulmamaktadır. Ekstrakt; bağışıklık sisteminin güçlendirilmesi, erken teşhis ve tanı, ameliyatlar vb. birçok alanda kullanılabilir.

Avantajlar

- Tamamen doğaldır
- Kullanım amacına göre farklı yağlar ile harmanlanıp farklı bileşikler oluşturulabilir
- İçerisindeki bitkilerin aktif bileşenleri bozulmamaktadır

Kullanım Alanı

- Dermatolojik uygulamalar
- Kozmetik uygulamalar
- Gıda takviyeleri
- Cerrahi operasyonlar
- Kanser tanısı ve tedavisi
- Gizli işaretlemenin yapıldığı alanlar

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-9 Çalışma ortamında sistem kanıtlaması gerçekleştirildi, ticarileşmeye hazır.

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.