PENİSİLİN TÜREVLERİ VE BUNLARIN SENTEZLENMESİ İÇİN YÖNTEM

Baş Buluşçu:

Prof. Dr. Emin SARIPINAR
Fen Fakültesi
Kimya Bölümü
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Benzetim ve Modelleme
- Biyoinformatik
- Kimya
- Organik Kimya
- Heterosiklik Bileşikler Kimyası
- Temel Bilimler

İletişim:

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

ERU BBF2019/073

Teknik Alan

Bu buluş; antibakteriyel, antikanser ve antikanserojenik vb. gibi pek çok yararlı farmakolojik aktivite göstermek üzere, direnç kazanan mikrop ve bakterilere karşı etkili olarak kullanılabilecek yeni penisilin türevleri ve bunların hazırlanmasına ilişkin yöntemler ile ilgilidir.

Özet

Buluş, birçok yararlı farmakolojik aktivite gösterecek yeni penisilin türevleri ve bunların hazırlanmasına ilişkin yöntemler ile ilgilidir. Buluşun amacı kanser, bakteriyel ve şeker hastalığı gibi medisinal hastalıkların tedavisinde kullanılmaya uygun penisilin türevlerinin elde edilmesidir. Bakterilerin penisiline karşı direncini kırarak tedaviyi kolaylaştıran yeni penisilin türevlerinin sentezlenmesine ilişkin yöntemlerin geliştirilmesi ile ilgilidir.

Avantajlar

- Yeni antibiyotik türevleri bulundurmaktadır.
- Direnç kazanmış mikroplara da etkili olabilmektedir.

Kullanım Alanı

- İlaç üretimi
- Antibiyotikler

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-4 Laboratuvar Düzeyinde Prototip Geliştirmesi Yapıldı.

Patent Koruması : TR2019 22977B, PCT/TR2020/051443, EP20909105.7.

TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE

TEKNOLOJİ TEKLİFİ