

PROJE BİLGİLERİ

Proje Başlığı;

Farmasötik Preparatlarda Fusidik Asit Tayini için UPLC-MS-MS Yönteminin Geliştirilmesi ve Validasyonu.

Projenin Türü ; Başlangıç Programı Projeleri

Proje Yürütücüsü Ünvanı, Adı SOYADI; Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇAPA

Bölümü; Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

Fakülte/Enstitü/YO/Merkez; Eczacılık Fakültesi

Proje Ekibi

Dr. Öğr. Üyesi Metin ÇAPA, Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü. Yürütücü Katkısı; %100

Kabul Edilen Proje Bütçesi; 74.646,80 TL

Proje Kasaları;

Hesap Kodu	Hesap Adı	Bütçe
830.03.02.06.01	Laboratuvar Malzemesi İle Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları	62.541,90
830.03.02.06.02	Tıbbi Malzeme ve İlaç Alımları	1.067,90
830.03.05.09.90	Diğer Hizmet Alımları	11.037,00
Toplam :		74.646,80

Proje Özeti;

Önerilen bu projede yapılan literatür taramalarında daha önce farmasötik preparatlarda fusidik asidin uplc-msms yöntemiyle miktar analizinin yapılmadığı anlaşılmıştır. Bu eksiklik çalışmanın ana fikrini oluşturmaktadır. Çıkış noktası olmuştur. Antibiyotik ilaç sınıfında yer alan fusidik asidin film tablet, intra venöz infüzyon için toz olan farmasötik ticari preparatlarında UPLC-MS-MS yöntemi geliştirme ve geliştirilen yöntemin validasyonunun yapılarak analizinin gerçekleştirilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca analiz öncesinde farmasötik preparatlardan ekstraksiyon işlemi yapılarak analit analize hazır hale getirilecektir. Elde edilen sonuçlarda Yöntem validasyonu ise Uluslararası Harmonizasyon Konferansı (ICH) Rehberine göre(1) özgüllük, geri kazanım, duyarlılık, doğrusalılık, kesinlik ve doğruluk parametreleriyle gerçekleştirilecektir. Yöntemin validasyonu sağlandıktan sonra farmasötik preparatlardan fusidik asidin miktar analizinin uplc-ms-ms yöntemiyle yapılabildiği bilim dünyasında yerini alacaktır.