

2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA PROJESİ KONULARI

PROF. DR. NEVİN ÇELEBİ

110200055 AHMET GÖCEN

2015 FTE 02 NÇ Tümör Tedavisinde Hedeflendirilmiş Nanotaşıyıcılar:

Proje kapsamında kanser tedavisinde kullanılan nanotaşıyıcı sistemlerden polimerik ilaç taşıyıcı sistemler (polimer-ilac konjugatları, polimer-protein konjugatları, polimerik miseller) ayrıntılı olarak incelenecektir.

110200093 MUHSİNE SOLAK

2015 FTE 03 NÇ Biyobenzer(Biosimilar) Ürünler:

Son zamanlarda ve günümüzde biyoteknolojik ürünler oldukça önem kazanmıştır. Patent sürelerinin dolmasına bağlı olarak biyobenzer ürünlerin üretimleri ve ruhsatlandırılmaları, dünyada olduğu gibi ülkemizde de başlamıştır. Proje kapsamında biyobenzer ürünlerin EMA, FDA ve WHO göre tanımları, biyobenzer ürünlerin karakterizasyonu ve karşılaştırılabilirliği ayrıntılı olarak incelenecektir.

PROF. DR. FÜSUN ACARTÜRK

110200082 ŞERİFE GÜL ÖZMEN

2015 FTE 01 FA Nanolifler:

Son yıllarda sağlık alanında önem kazanan nanolif yapısındaki ilaç şekillerinin hazırlanmasında kullanılan polimerler, üretim yöntemleri, kontrolleri ve eczacılıktaki uygulamaları incelenecektir.

110200050 SABİHA GÜLCAN ERÇANDIRLI

2015 FTE 02 FA Tıbbi Cihazlar (Medical Device), Tıbbi Cihaz Kombinasyonlar:

Tıbbi cihaz ve ilaç tıbbi- cihaz kombinasyonlarının sınıflandırılmaları, yasal düzenlemeleri, ticari örnekleri, ve eczacılık açısından değerlendirmeleri yapılacaktır.

PROF. DR. TUNCER DEĞİM

110200006 ASLINUR ALBAYRAK

2015 FTE 01 İTD Nanobotlar ve sağlık alanında kullanılmaları:

Nanobotlar nano hatta molekül boyutunda kendi kendine hareket edebilen ve bu şekilde hedefe yönelebilmesi için tasarlanmış çok yeni sistemlerdir. Bunlar içlerine ilaç moleküllerini alabilirler ve ilaç taşıyıcı sistem olarak kullanılabilirler. Bu yeni sistemlerle ilgili bilgi edinmek önemlidir. İleride bu sistemlerle daha fazla çalışma olacağı aşikar olduğu için şimdiden bu konularda bilgilerimizi artırmalıyız.

110200066 ABDURRAHİM KAYA

2015 FTE 03 İTD Nanovault taşıyıcı sistemler:

Nano boyuttaki bu nanoparçacıklar aslında bir fiç i yada bir varil gibi, bir kasa gibi etkin maddeyi içlerine hapsedirler ve etki bölgesine kadar içlerinde taşırlar. Bu çok yeni ilaç taşıyıcı sistemler hakkında bilgi edinilmesi, ileride tedaviye girecek olan bu taşıyıcı sistemleri daha etkili kullanabilmek ve kullanıcılara daha iyi yardımcı olabilmek açısından önemli olacaktır.

PROF. DR. SEVGİ TAKKA

110200035 ECE ZEYNEP DEMİRAL

2015 FTE 01 ST Ağızda Dağılan/Çözünen Tabletler:

Dil üzerine konulduğunda birkaç saniyede hızla dağılan/çözülen ilaç şekilleridir. Ağızda dağılan/çözünen tabletler klasik tabletlerin ve sıvı preparatların avantajlarını içermesi yanında su gereksizsin kullanılabilmesiyle yatalak, yaşlı, şizofren ve çocuk hastalarda ilk tercihtir. Bu projede ağızda dağılan tabletlerin üstünlükleri, hazırlanma yöntemleri ve yapılan kalite kontrol testleri incelenecektir.

110200080 ZELİHA ÖZER

2015 FTE 02 ST Aerosol İlaç Şekilleri ve Eczacılıktaki Önemi:

Son yıllarda aerosollerin inhalasyon yolu ile solunum yolu hastalıklarının tedavisinde kullanılması giderek önem kazanmıştır. Bu projede farmasötik amaçlı oral, topikal veya vücut boşluklarına uygulanan aerosol ilaç şekilleri incelenecektir.

PROF. DR. ZELİHAGÜL DEĞİM

110200087

RABİA NEVRUZCAN SALAN

2015 FTE 02 ZD Zaman kontrollü ilaç salım sistemleri ve yapılan çalışmalar:

Hastaların biyolojik ritimleri göz önüne alınarak hazırlanan bu sistemler gün geçtikçe daha popüler hale gelmektedir. Bu proje konusunda bu ilaç sistemlerinin hazırlanışı, etki mekanizmaları ve piyasada bulunan çeşitleri araştırılacaktır.

110200125

KAMİL KAYA

2015 FTE 03 ZD Hız kontrollü matriks yapısındaki ilaç salım sistemleri ve piyasada bulunan şekilleri:

Denetimli salım yapan matriks kontrollü ilaç sistemleri gün geçtikçe piyasada daha fazla yer edinmeye başlamıştır. Dolayısıyla piyasaya yeni çeşitleri çıkmaktadır. Bu konuda yapılanlar ve piyasada bulunan çeşitleri araştırılacaktır.

PROF. DR. FİGEN TIRNAKSIZ

110200114

ESRA YILMAZ

2015 FTE 01 FT Güneşsiz Bronzlaştırıcı Kozmetik Ürünler:

Bu projede, öncelikle güneşsiz bronzlaşmanın mekanizması incelenecek; daha sonra bu amaçla hangi etkili maddelerin kozmetik ürünlerde kullanıldığı araştırılacaktır. Bu amaçla kullanılan etkili maddelerin kullanım oranları ve kısıtlamaları AB Kozmetik Yönetmeliği incelenerek saptanacaktır. Türkiye ilaç pazarı ve kozmetik pazarında ayrıca diğer ülkelerde pazarlanmakta olan veya OTC olarak değerlendirilen ilgili ürünler incelenecektir. Konu ile ilgili olarak sadece eczanelerde satılmakta olan ürünler hakkında bilgi toplanmaya çalışılacaktır. Bu konu hakkında tüketiciye verilmek üzere, bu ürünleri kullanırken nelere dikkat etmesi ve neleri yapması gerektiğini açıklayan bilgilendirici bir broşür hazırlanacaktır.

110200706

SONGÜL ERGİN

2015 FTE 03 FT Cilt Rengini Açma Amacıyla Kullanılan Cilt Bakım Ürünleri:

Bu projede, öncelikle ciltte leke oluşumunun nedenleri ve mekanizması incelenecek; daha sonra cilt rengini açmak veya var olan lekeyi gidermek amacıyla kullanılan ilaçlar ve dermakozmetik ürünler araştırılacaktır. Bu amaçla kullanılan etkili maddelerin kullanım oranları ve kısıtlamaları AB Kozmetik Yönetmeliği incelenerek saptanacaktır. Türkiye ilaç pazarı ve kozmetik pazarında ayrıca diğer ülkelerde pazarlanmakta olan ve OTC olarak değerlendirilen ürünler incelenecektir. Konu ile ilgili olarak eczanelerde yapılmakta olan majistral preparatlar hakkında bilgi toplanmaya çalışılacaktır. Bu konu hakkında tüketiciye verilmek üzere, bu ürünleri kullanırken nelere dikkat etmesi ve neleri yapması gerektiğini açıklayan bilgilendirici bir broşür hazırlanacaktır.

DOC. DR. ZEYNEP SAFAK TEKSİN

110200704

RABİA TUĞBA KAPUSUZ

2015 FTE 01 ZŞT İlaçta Ar-Ge ve İnovasyon:

Proje kapsamında, Türkiye’de ilaç Ar-Ge çalışmalarındaki mevcut durum, ilaca yapılan yatırımlar, Ar-Ge harcamaları, ülkemizdeki ilaç pazarının durumu ve gelecekteki yaklaşımların yeni dozaj şekli ve yeni ilaç geliştirme aşamaları açısından değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

110200004 HATİCE HANDE AKTAR

2015 FTE 02 ZŞT Türkiye İlaç Piyasasındaki İlaçların Biyofarmasötik Sınıflandırma Sistemi’ne (BCS) Göre Değerlendirilmesi:

Sağlıklı gönüllülerde yapılan ve maliyeti oldukça yüksek olan biyoeşdeğerlik çalışmalarını azaltmaya yönelik olarak Biyofarmasötik Sınıflandırma Sistemi’ne (BCS) göre ilacın sınıfının belirlenmesiyle biyoeşdeğerlik çalışmalarından muaf olup olmayacağı yani biyomuafiyeti değerlendirilebilmektedir. Projede, mevcut ilaçların BCS yaklaşımı kapsamında, ülkemizdeki biyomuafiyet değerlendirmeleri ve yeni eşdeğer ilaçların geliştirilmesindeki yaklaşımların incelenmesi amaçlanmaktadır.

110200042

HALİL İBRAHİM DURDURGA

2015 FTE 03 ZŞT Türk İlaç Piyasasındaki İlaçların Patent Açısından Değerlendirilmesi:

Proje kapsamında, ilaç patentlerinin türleri ve korunan buluşlar değerlendirilerek ülkemizde tescil edilen patentlerin başvuru şekillerine ve yıllara göre dağılımının, orjinal ve eşdeğer firmaların tercih ettikleri başvuru yollarının değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.