



e-GaziFarma Bülten

Cilt 2, Sayı 5 . Temmuz 2017

Gazili Olmak Ayrıcalıktır..

14 Mayıs Eczacılık Bayramı kutlamalarının bu seneki ev sahibi Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ydi..

Akademik Eczacılığın kuruluşunun 178. yıldönümü töreni Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ve Ankara Eczacı Odası tarafından organize edildi. Program kapsamında eczacılık mesleğinde 30, 40 ve 50. yılını dolduran eczacılara ve akademik aşama kaydeden meslektaşlarımıza plaket ve başarı belgeleri sunulmuştur.



Uluslararası Yayın Teşvik Ödülleri

Üniversitemiz Mimar Kemaleddin Salonu'nda 12 Haziran 2017 tarihinde düzenlenen törenle Uluslararası Yayın Teşvik Ödülleri sahiplerine ulaştı. Bu yıl 21'incisi düzenlenen törende Eczacılık Fakültesi öğretim üyesi ve görevlileri olarak toplam 100 adet ödüle layık görülerek, 2016 yılını da başarıyla tamamlamıştır.



Eğiticilerin Eğitimi Programı Sertifika Töreni

Gazi Üniversitesi Uzaktan Eğitim Merkezi (GUZEM) ve Gazi Eğitim Fakültesinin işbirliği ile Fakültemiz öğretim elemanları için hazırlanan "Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı"nı başarıyla bitiren öğretim elemanlarımız için, Rektör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Nizami Aktürk, Gazi Eğitim Fakültesi Dekanı Sayın Prof. Dr. Rabia Sarıkaya, GUZEM Müdürü Prof. Dr. Selahattin Togay ve programda ders veren öğretim üyelerinin katılımıyla 20 Haziran 2017 tarihinde fakültemizde sertifika takdim töreni gerçekleştirilmiştir.



Kariyer Günleri 2017

Üniversitemiz 90. Yıl Etkinlikleri kapsamında 23 Mayıs 2017 tarihinde fakültemiz konferans salonunda gerçekleştirilen Kariyer Günleri kapsamında "Eczacılıkta Kariyer Fırsatları" adlı ilk oturum, Zade Vital Genel Müdürü Dr. Beril Koparal Ayanoğlu, Abdi İbrahim Ruhsatlandırma ve Pazar Erişim Direktörü Deniz Çiğdem Akyürek ve Nuxe Kozmetik Türkiye Genel Müdürü Mehmet İncegöl katılımları ile gerçekleştirilmiştir.



Programa ardından "Eczacılıkta Uzmanlık Alanları ve EUS" oturumu ile, Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı ve EUS Başkan Vekili Prof.Dr. Bülent Gümüşel, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Fitofarmasi BD Başkanı Prof. Dr. Mustafa Aslan ve Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Klinik Eczacılık ABD Başkanı Doç. Dr. Kutay Demiryürek'in katılımları ile gerçekleştirilmiştir.

Son oturum olarak program "Eczacılaşa Değişik Yönlerden Bakış" oturumu ile, TİTCK Bitkisel Destek ve İleri Tedavi Ürünleri Dairesi Başkanı Dr. Ecz. Aslıcan Ağca, SGK Bahçelievler Sağlık Sosyal Güvenlik Merkez Müdürü Ecz. Ferhan Turhan Epsileli, Nobel İlaç Sanayii Ar-Ge Grup Müdürü Dr. Ecz. Abdullah Uslu, Metropol Eczanesi ve Pharmetic Girişimci Eczacılar Derneği Başkan Yardımcısı Ecz. Mücahit Birik, Phytopharma İlaç ve Bitkisel Sağlık Ürünleri ve Filiz İlaç'dan Ecz. Çetin Gül, Türk Eczacılar Birliği Basın Birimi'nden Ecz. Erdal Kart, Koç İlaç'dan Ecz. Taner Ercanlı'nın katılımları ile devam edilmiş ve "Kariyer Günleri 2017" etkinliği , eczacılık mesleğinde her açıdan rol alan etkin ve başarılı meslektaşların katılımları ile gerçekleştirilmiştir.



RÖPORTAJ KONUĞUMUZ



Nevin Çelebi kimdir?

Prof. Dr. Nevin Çelebi Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 1973 yılında mezun oldu. Doktorasını aynı fakültenin Gelenek Farmasi Bölümü'nde 1980 yılında tamamladı. 1984 yılında yardımcı doçent kadrosuna atandı. 1986 yılında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda çalışmaya başladı. 1988 yılında doçent, 1994 yılında profesör unvanını aldı. Doktora sonrası çalışmalarını Prof. Dr. Tsuneji Nagai'nin yanında Japonya-Tokyo'da Hoshi Üniversitesi'nde 1984 yılında 15 ay süreyle gerçekleştirdi. 1990 yılında 6 ay süreyle ziyaretçi öğretim üyesi olarak Amerika Birleşik Devletleri Kentucky Üniversitesi'nde çalıştı. Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan 80 adet makalesi bulunmaktadır, 9 adet ulusal ve 4 adet uluslararası kitap bölümünü kaleme almıştır. Günümüzde Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneğinin (TÜFTAD) başkanlığı görevini yapmakta olan Prof. Dr. Nevin Çelebi, Sağlık Bakanlığı'ndaki pek çok komisyonda da görev almıştır. Başlıca çalışma konuları peptit ve proteinlerin formülasyonları, ilaç verilme sistemleri, mikro-nano partiküler sistemler, doğal polimerler, kontrollü salım sistemleri ve yara iyileşmesidir.

Prof. Dr. Nevin Çelebi

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

Her ay fakültemizin değerli öğretim üyeleri ile röportaj gerçekleştiriyoruz, dahil oldukları projeler hakkında bilgi alıyor, eğitim-öğretim ve bilim camiası alanındaki tecrübelerini sizlere

Eczacılık hayallerinizdeki meslek miydi?

Eczacılık çocukluğumdan beri yapmak istediğim meslekti. Bu gün yine bir tercih yapma şansım olsa eczacılık mesleğini tercih ederim. Eczacılık ve akademisyenliği beraber yürüterek ideallerimi gerçekleştirdiğimi düşünüyorum.

Farmasötik Teknoloji hakkında düşünceleriniz neler, Anabilim Dalınızda bulunmaktan mutlumusunuz?

Eczacılık mesleğinde ve akademide farmasötik teknolojinin ayrı bir yeri olduğunu düşünüyorum. Oldukça geniş bir çalışma

alanımız var ve bu durum vizyonumuzun genişlemesini sağlıyor. İlaç üretimi için gerekli olan tüm aşamaları takip edebiliyoruz ve bu aşamaları bütünüyle öğrencilere aktarabilme imkanımız oluyor.

Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı'nda öğrenciliğim sırasında, 3. sınıftayken asistan olmak için karar verdim. Mezuniyetimden sonra başka hiçbir iş aramadan asistan olarak çalışmayı bekledim. Bu tercihimden dolayı oldukça mutluyum.



Uzun yıllardır Anabilim Dalı Başkanlığı, Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği (TÜFTAD) Başkanlığı ve çeşitli komisyonlarda görevleriniz var. Bu yoğun tempo ile nasıl baş edebiliyorsunuz?

Mesleğimi severek yapıyorum ve tüm işlerimi birbirini engellemeyecek şekilde bir plan içinde yürütmeye çalışıyorum. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde yardımcı doçent olarak çalışırken 1986 yılında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ne geçtim. Bu yıldan beri anabilim dalımda idareci olarak çalışıyorum. Bu süreç içerisinde Anabilim Dalı Başkan Yardımcılığı, Bölüm Başkan Yardımcılığı, Bölüm Başkanlığı ve Anabilim Dalı Başkanlığı görevlerinde bulundum, fakülte yönetim kurulu ve çeşitli komisyonlarda görev aldım. Bu görevleri yerine getirirken zorlandığım anlar da oldu ama sağduyulu olarak ve objektif kalarak sorunları çözmeye çalıştığımı düşünüyorum.

TÜFTAD'ın kuruluşundan beri dernekle bağlantım var. Kurucu üyelik, saymanlık, genel sekreterlik, başkan yardımcılığı ve başkanlık görevlerinde

bulundum. Derneğin ulusal ve uluslararası alanda daha iyi yerlere gelmesi için çok emek harcadık. Özellikle dernek işleri beni çok yoruyor ama ortaya çıkan sonuçlar ve olumlu geri dönüşler hep daha iyisini yapmaya sevk ediyor.

İdarecilik, komisyonlardaki görevler, dernek faaliyetleri aslına bakarsanız hepsi bir ekip işi. Karşılıklı sevgi ve saygının var olduğu bir ortamda, açık ve herkese eşit olduğunuz sürece tüm bu işleri yapabilmemiz kolaylaşıyor. Benim en büyük şansım özellikle anabilim dalımdaki arkadaşlarımla karşılıklı iyi niyetin beraberinde getirdiği huzurlu bir ortamda çalışma imkanımın olmasıdır.

Akademik hayatınızda başınızdan geçen sizi en çok etkileyen olay nedir?

Erzurum Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ne derse gittiğim yıllarda şiddetli bir deprem olmuştu. Sabah derse gittiğimde hiçbir öğrencinin derse gelemeyeceğini düşünmüştüm. Çünkü gece hepsi dışarda evlerinin veya yurtlarının önünde beklemişti. Derse geldiğimde ise tüm

öğrenciler karşımdaydı. Bu durum beni çok etkilemişti.

Eczacılık mesleği eğitimi yakın bir süre önce 4 seneden 5 seneye çıktı. Ayrıca mezun olduktan sonra eczane açmak istiyorsanız 1 sene de yardımcı eczacı olarak çalışmanız gerekiyor. Bu durum hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?

Ben 5 senelik eğitimin çok faydalı bir geçiş olduğunu düşünmüyorum. 5. sene daha verimli geçirilmesi gerekiyor. Eczane açmak için gereken 1 sene sürece yardımcı eczacılık öğrencilerin eczacılık mesleğini tercih etmelerini olumsuz yönde etkileyebilir. Tabi ki mesleğimiz sadece eczane açmaktan ibaret değil. Hastane eczacılığı, akademisyenlik, sanayi, kamu eczacılığı gibi pek çok alanda çalışma imkanımız var.

Son günlerde gündemimizde bulunan eczacılıkta uzmanlık alanının da mesleğimizde önemli bir yer bulacağını düşünüyorum. Amerika'da eczane açmak için mezun olduktan sonra sınava giriliyor. Belki de 1 sene yardımcı eczacılık yerine öyle bir sınavın getirilmesi çok daha faydalı olabilir.

Eczacılık fakültelerindeki akademik çalışmalar ilaç sanayinin ihtiyaçlarını karşılayabiliyor mu?

Ülkemizde sürekli ileriye giden çok dinamik bir ilaç sanayi var. İlaç endüstrisinde AR-GE'nin önemi her geçen gün artıyor. İlaç endüstrisi eczacıları tercih etmek istiyor ama ne yazık ki meslektaşlarımız sanayide çalışmayı çok tercih etmiyor. Sanayide eczacıların yerine kimyager, biyolog ve kimya mühendislerinin çalışmaya istekli olduğu görülmektedir. Özellikle yüksek lisans ve doktora eğitimini tamamlamış eczacılara sanayinin çok ihtiyacı var. Üniversite sanayi iş birliği henüz istenen seviyede değil. Tez konularının sanayinin ihtiyaçları yönünde seçilmesi bu birlikteliği artıracaktır. Günümüzde Japonya ve ABD'nin eğitimlerinin ve araştırmalarının lisans eğitiminden itibaren endüstriye yönelik olduğu bilinmekte.

Genç akademisyenlere önerileriniz nelerdir?

İşlerini çok sevmelerini, sabırlı olmalarını, hırsla fazla kapılmamalarını, planlı ve bilimsellikte mütevazı olmalarını öneriyorum.

Son olarak yurt dışı ve yurt içi kongrelere katılmalarının Genç akademisyenlerimizin elinde çok güzel imkanlar var. Ekip çalışmaları ve destekler bizim zamanımıza göre çok daha fazla. Hedeflerini çok iyi saptamaları lazım. Deneyim kazanmaya önem göstersinler. Ben gelecekte çok iyi akademisyenlerimizin olacağını görüyorum. Bu genç arkadaşlarımızın çalışmalarıyla birlikte fakültemiz ve üniversitemiz çok daha iyi yerlere gelecektir.



Bu sayımızda röportajı gerçekleştiren Arş. Gör. Tahir Emre Yalçın'a teşekkürlerimizi sunuyoruz.



ERASMUS+

Gazi Üniversitesi Erasmus Koordinatörü Prof. Dr. Bensu Karahalil bizlere Erasmus+ programını anlattı..

Röportaj: Dr. Burak Demirhan

Göreve ne zaman başladınız ve ilk gözlemlerinizi nasıldı?

Erasmus programı ile tanışmam ilk Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı Koordinatörlüğü görevine atanmam ile oldu. Sonrasında Eczacılık Fakültesi Meslek Bilimleri Koordinatörlüğü ve Eczacılık Fakültesi Koordinatörlüğü yaptım. Son olarak 2016 yılının Ağustos ayında Gazi Üniversitesi Koordinatörü olarak göreve başladım. Erasmus Koordinatörlük ofisinde 5 kişilik bir ekip ile birlikte çalışıyorum. Aslı Eken Personel Hareketliliği ve kurumsal anlaşmalardan, Uzm. Ekin Akgezer Staj hareketliliğinde, Uzm. Handen Ata Güreşer giden öğrenci, Uzm. Erdoğan Çatak giden ve gelen öğrenci hareketliliğinden sorumlu ve Nilay Kurt finans sorumlumuz. İki öğrencimiz yarı zamanlı olarak hem Gazi Üniversitesinde eğitimlerine devam ediyor hem de ofiste bizlere yardımcı oluyor.



Erasmus programından bahsedebilir misiniz?

Erasmus denildiği zaman temel amaç ve basitçe "yurtdışı ile işbirliği" diyebiliriz. Bu program ile lisans, yüksek lisans ve doktora programına kayıtlı olan öğrenci yurtdışında tecrübe sahibi olma imkanı bulur. Eğitiminin bir dönemini veya yılını anlaşmalı olduğumuz bir üniversitede eğitim alarak geçirmektedir. Bu yurtdışı tecrübesi farklı ve geniş bir vizyon ve kendine güveni sağlayacak veya pekiştirecektir. Akademik personelde eğitim verme hareketliliğinden faydalanabilir ve bu hareketlilik kapsamında en az 8 saat ders vermesi zorunludur. Bunun dışında akademik personel çeşitli aktivitelerde bulunup işbirliği yapma imkanı bulmaktadır. Ayrıca idari personelde 1 hafta süre ile yurtdışına gidebilir. Böylece idari personel de işlerin işleyişi hakkında bilgi sahibi olmaktadır. Erasmus Programı 2004 yılında başlamıştır ve 2015 yılından sonra Erasmus+ Programına dönüşmüştür. Erasmus Programında değişim hareketlilikleri, program ülkeleri Avrupa Birliği ülkeleriydi sadece bu ülkelerle hareketlilik gerçekleştiriliyordu. Erasmus+ Programı ile Program ülkelerine ortak ülkeler ilave olmuştur Fas, Tunus, Hindistan ve Brezilya gibi.



Bir kurumun Erasmus Programına dahil olması için ne gerekiyor?

Bir kurumun tanınırlığının artırılması, uluslararasılaşma için ve yurtdışındaki işleyişi görme, karşılaştırma ve farklılıkları pozitif yönde değerlendirme imkanı sunması açısından gereklidir. Eğitimde kalite ve akreditasyon için gerekli bir programdır. Bir yükseköğretim kurumunun başvuru yapabilmesi için program ülkesinde yerleşik olması ve Erasmus beyannamesi sahibi olması gerekmektedir. Giden öğrencilerin ve akademik personelin yaptığı hareketliliklerine destek Ulusal Ajanstan sağlanmaktadır ve Erasmus Kurum Koordinatörlüğü Ulusal Ajans tarafından denetlenmektedir. Erasmus Programının mali açıdan Rektörlüğe herhangi bir külfeti yoktur, aksine öğrenci ve personelin (akademik ve idari) yurtdışına gitme, yurtdışındaki sisteme dahil olma ve işbirliklerine olanak sağlaması, üniversitenin tanınırlığı arttırması açısından pek çok faydası bulunmaktadır. Programda KA103 ve KA107 hareketlilikleri vardır. KA103 hareketliliğinde program ülkeleri olarak tabir edilen AB ülkeleri ve bunlara ek olarak Makedonya, Norveç, Türkiye, İzlanda, İsviçre ve Lihtenştayn ülkeleri arasında öğrenci hareketliliği gerçekleşir. Bu hareketlilikler için yarışmalı olmayan bir proje yazımı ve kabulü sonunda Ulusal Ajanstan destek alınmaktadır. KA107 ise Erasmus Programından diğer ülkelerin de (Fas, Tunus, Hindistan, Brezilya, Kore vb ortak ülkeler) faydalanabilmesini amaçlamaktadır. Ortak

ülkelerden bazıları ile anlaşmalar vardır ancak sadece anlaşma olması yeterli değildir bu ülkelerle hareketlilik gerçekleştirebilmek için Ulusal Ajanstan destek almak gerekir. Ancak bu zamana kadar destek alınamamıştır. Destek alabilmek için diğer destektekinden farklı olarak proje yazılması gereklidir ve bu projenin değerlendirmesi yarışmalı bir ortamda olmaktadır. Örneğin 25 milyon Avro'luk talep vardır ve Ulusal Ajans'ın elindeki hibe miktarı sadece 3.5 milyon Avro'dur. Bu nedenle çeşitli eleme kriterleri kullanılarak ve yazılan projenin gücüne bakılarak değerlendirme yapılmaktadır. 2 Şubat 2017 tarihinde destek almak için proje yazıldı ve başvuruldu. Temmuz 2017 sonunda sonuçlanması bekleniyor. Eğer projemiz kabul olursa Hindistan, Japonya, Kore, Ukrayna ve Tunus ile hareketlilik yapabileceğiz. Proje başvurusundan ülke kotası 4-5 ülke ile sınırlı olduğu için ilk önceliği bu ülkelere verdik sebebi de daha önceden anlaşmamız ve yurt dışı işbirliği ile ortak projeler yaptığımız ülkelere olmalarıydı.

Hibe almada ne gibi bir prosedür var?

Ulusal ajansa proje yazılır, değerlendirilir ve ona göre de hibe verilir. Verilen hibeye eğitim alma, ders verme ve staja ilişkin maliyet çıkarılır ve gönderilecek kişi sayısı (asil ve yedek olarak) belirlenir. Bazen ek hibe alma durumlarında asillerin yanında belirli sayıda yedeklerden de gönderilebilmektedir. Mümkün mertebe herkesi göndermeye çalışıyoruz. Ulusal ajansta rehber bir yönetmelik var ve bu yönetmeliğe uyulmaktadır.

Öğrenci ve personel hareketliliği ile ilgili önemli noktalar nelerdir?

Öğrenci ve akademik personelin hareketliliği için ancak üniversitemizin anlaşması olduğu üniversiteler ile hareketlilik gerçekleştirilebilir. Staj ve eğitim alma (idari personelin faydalandığı) hareketliliğinde üniversitenin anlaşmasının olması gerekmez. Birey kendisi staj yapacağı ya da eğitim alacağı yeri seçer, kabul mektubunu temin eder ve hareketliliği gerçekleştirmektedir. Staj hareketliliğinden faydalanmada önemli olan bireyin sadece kendi alanı ile ilgili bir kuruma gitmesi gerekmektedir, aksi takdirde başka alan ile ilgili staj talepleri kabul edilemez. Başvuru aşamasında öğrenci ya da personel tüm işlemlerini kendi bulundukları birim koordinatörü ile gerçekleştirmelidir ancak kendi birim koordinatörünün çözemediği durumlarda kurum koordinatörlük ofisinde yer alan uzmanlardan yardım alabilir. Ders verme veya eğitim alma hareketliliğinden faydalanmak isteyen personelin seçiminde Ulusal Ajansın ve kurumumuzun seçim kriterleri uygulanmaktadır. Aynı öğrenci ve aynı personelin her yıl gitmesi istenilmemektedir. Programdan farklı bireylerin faydalanmasını sağlamak temel prensiptir. Erasmus programından daha önce hiç faydalanmayan kişiler, daha önce hiç gidilmeyen üniversite ya da ülkeye gitmek isteyenlere öncelik tanınmaktadır. Mesela, ders verme hareketliliğinde italya çok tercih edilirken Paris ilk kez tercih ediliyorsa Parise öncelik verilmektedir. İdari personele ait hareketlilikte de çalışma yılı yani, iş tecrübesi fazla olana öncelik verilmektedir. Tabii ki seçim kriterlerimiz bununla sınırlı değildir ama ilk ve temel eleme kriterleri bunlardır.



Dr. Onur Kenan ULUTAŞ

Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

CRISPR Antibiyotikler

İnsan sağlığının, diğer yandan mesleki açıdan bakarsak da tıp ve **eczacılığın geleceği** olma yönünde hızla ilerliyor **CRISPR**.

Bir önceki bültende CRISPR'in ne olduğuna detaylıca bakmış, işleyişi ve sunduğu olanaklara değinmiştim. Değişen bir şey yok aslında, sadece aslen saldırgan fajlardan bakteriyi koruyan CRISPR, yeni tedavi yaklaşımlarında bakteriyi/hücreyi korumak yerine onu öldürmek üzere bir tedavi yaklaşımı olarak denenmeye başlandı. Bu da antibiyotik resistansı ile savaşta yeni bir cephe açtığı gibi, sağlığı geliştirmek adına insan mikrobiyomunu daha programlı ve probiyotiklerden daha başarılı bir şekilde geliştirilmesini sağlayabileceğini söyleyebiliriz.

Hızlı girişler okuyucuyu korkutuyor farkındayım.

Biraz yavaşlayalım:

Normalde bir bakteriofaj bakteriyi enfekte ettiğinde, (bakteri hayatta kalırsa), fajın DNA'sının bir parçasını immun hafıza olarak kullanmak üzere saklamaktadır. Hücre ardından saklanan bu sekansdan yol gösterici RNA parçası yazarak, Cas enzimi ile birleştirerek, hücreyi sürekli izlemeye alır. Eğer RNA eşleşen bir parça bulursa, Cas kendini çoğaltmasını engellemek için faj'ın DNA'sını keser. Buraya kadar ki kısmını daha önceden de yazmıştık, kanser tedavilerinde nasıl kullanılmaya başlandığını da.. Yeni yaklaşım ne getirdi?

Spesifik yol gösterici RNA'ları bakteriye ulaştırılması ile bakterinin doğal CRISPR sisteminin antibiyotik rezistansına sebep olan antibiyotik rezistans genlerini içeren plasmidlerini kesmesini sağlaması ve hatta bakterinin kendi kromozomunun belli bir kısmını kesmesini sağlayarak, üremenin durdurulması.. Hikaye aslında 2014 yılında laboratuvar ortamında (MBio. 2014 Jan 28;5(1):e00928-13. doi: 10.1128/mBio.00928-13.) çoktan başlamış durumda..

Aradaki farkı gözden kaçırmış olabilirsiniz. Biyoteknolojiden bu sefer kendi hücrelerimizi etkilemeden, tamamen ilgili bakterileri etkileyerek faydalıyoruz. Yani sistem neredeyse tamamen "doğal".

Burada zor olan, bakterilere bu RNA'ların iletilmesinin kolay, güvenli ve etkili bir yolunu

bulmak olduğunu söyleyebiliriz. Cas9 yerine Cas3 sisteminin muhtemelen kullanılacağını, düzenleyici kuruluşlardan izin almada kolaylaştırmak adına litik bakteriler üzerine yoğunlaşılacağını, klasik farmakokinetik basamakların dışında bir sistemin geliştirilmeye çalışıldığını bahsederek okuyucuyu sıkmamıza gerek yok sanırım. Ama araştırmacıların hayal güçlerini hayata geçirmeye çalışırken yalnızca bakteriyel enfeksiyonlar ile mücadele ile sınırlı kalmadıklarını bilmek gerekiyor. Son yılların en popüler araştırma konusu olan ve ümit vadeden birçok etkileşimin olduğunu gösterilen mikrobiyotik da CRISPR'in sunduğu potansiyel geliştirmelerden etkilenecek gibi. Feçes transplantasyonu ve probiyotikler bazı çalışmalarda yardımcı olduğu biliniyor ama bu tedavi basamakları, seçilmiş bu organizmaların hastada/kişide doğal olarak seçilmemesi ya da baskı altında kalması nedeniyle ne yazık ki geçici yerleşim gösteriyorlar. CRISPR da bu noktada yine yardıma koşması için düşünülüyor, kompleks içindeki bazı bakteri türlerinin yüksek seçicilik ile ortadan kaldırılmasının sağlanması ve yalnız sağlıklı mikrobiyomun kültürlenmesinin sağlanması, kısacası **mikrobiyal ekim/tarım**.

ABD'de, konu hakkında önde gelen bilim adamları Locus Biosciences isimli firmayı kurdular (locus-bio.com), hatta C. Difficile için faj transferli CRISPR sistemine dayalı, normal bağırsak mikrobiyomunu etkilemeyen spesifik antibiyotik üretiminin geliştirmesine başladılar bile. Konuyla ilgili konferanslarda, deney hayvanı çalışmalarının başarılı sonuçlar verdiği ve iyi tolere edildiği haberlerinin paylaşılmış olduğu biliniyor (<http://bit.ly/2tTFNTZ>).

Paris merkezli Eligo Bioscience adlı firma da, bakterinin kendini öldürdüğü bir sistem ile konuya yaklaşıyor. İki firmanın da 18-24 ay içinde klinik deneylere geçeceği, gelecekte de obezite, otizm ve kanser türleri ile alakalı bakterilerin araştırma hedefi olacağı tahmin ediliyor (Nature 546, 586-587).

Hikayenin sonunu yine size bırakıyorum..

Bir big mac büyük seçim bir süper-fajlı limonlu buzlu çay alır mısınız?

DEKANLIK Faaliyetleri

16-17 Mayıs 2017 tarihinde Fakültemiz son sınıf öğrencilerinin Araştırma Projeleri poster sunumları öğretim elemanlarımızın katılımıyla gerçekleştirilmiştir.



20 Mayıs 2017 tarihinde Fakültemizin 2017 mezunları için Mezuniyet töreni düzenlenmiştir. Sunuculuğunu Dr. Arş.Gör. Sezer Şenol ile Dr. Arş.Gör. Alptuğ Karaküçük'ün yaptığı törene Rektör Yardımcımız Prof.Dr. Alper Ceylan, Ankara Eczacı Odası temsilcileri ile bazı öğretim üyelerimiz katılmıştır.



7 Haziran 2017 tarihinde fakülte seminerleri kapsamında Prof. Dr. Mustafa Ark "Rock'n Rho: Bir Enzim Hikayesi" isimli sunumunu gerçekleştirmiştir.



DEKANLIK Faaliyetleri

12 Haziran 2017 tarihinde Rektörlüğümüz tarafından düzenlenen iftar yemeğine Dekanlığımız ve öğretim elemanlarımız katılmıştır.

22 Haziran 2017 tarihinde Fakültemizde kurulacak ve Eczacılık Fakülteleri içinde bir ilk olacak "Dr. Hacı Ahmet Keleşoğlu Robotik Eczane Laboratuvarı" için Selçuk Ecza Deposu ile sponsorluk antlaşması imzalanmıştır.



22 Haziran 2017 tarihinde 2017 yılı Ocak-Haziran ayı Dekanlık ve Fakülte faaliyetlerine ilişkin Fakülte Genel Akademik Kurulu yapılmış, öğretim üyelerimizin yanı sıra araştırma görevlilerimizin de davet edildiği Kurul toplantısında Fakülte ile ilgili konular istişare edilmiştir.



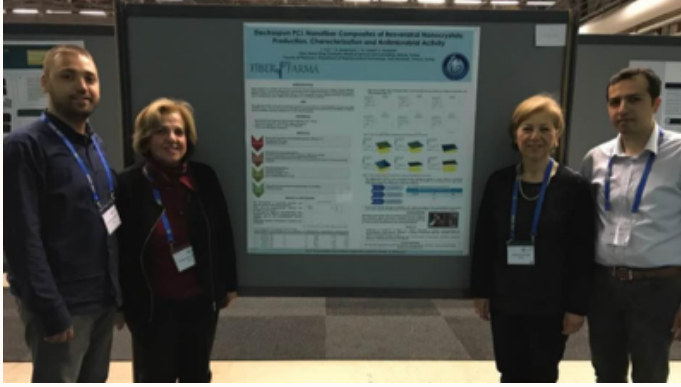
29 Haziran 2017 tarihinde Fakültemiz bünyesinde Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümüne bağlı olarak "Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı" açılmasına ilişkin teklifimizin Üniversite Senatosunda oybirliğiyle kabulünü müteakip, 14/06/2017 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında incelendiği ve 2547 sayılı Kanunun 2880 sayılı Kanunla değişik 7/d-2 maddesi uyarınca karara bağlanarak, açılmasının uygun bulunduğu Rektörlüğümüz tarafından Dekanlığımıza tebliğ edilmiştir. 10. Anabilim dalımız olarak açılan "Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı'nın Fakültemize hayırlı olmasını dileriz.



2017 Temmuz ayında Eczacılıkta Uzmanlık Kurulu (EUK) tarafından Fakültemiz Klinik Eczacılık ve Fitofarmasi Uzmanlık alanları için yetkilendirilmiş olup, Fakültemiz her alan için 2'şer kontenjanla Uzmanlık programlarına Eylül ayında başlayacaktır.

Tablo 2 UZMANLIK EĞİTİMİ YAPILACAK PROGRAMLAR VE KONTENJANLARI			
İL	KURUM	UZMANLIK ALANI	KONTENJAN
Ankara	Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	FİTOFARMASI	2
İstanbul	Bezmialem Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	FİTOFARMASI	2
Ankara	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	FİTOFARMASI	2
İstanbul	İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	FİTOFARMASI	2
Ankara	Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2
Kayseri	Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2
Ankara	Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2
Ankara	Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	3
Malatya	İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2
İstanbul	İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2
İstanbul	Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	KLINİK ECZACILIK	2

BİLİMSEL FAALİYETLER



PROF. DR. NEVİN ÇELEBİ
PROF. DR. FÜSUN ACARTÜRK
ARŞ. GÖR. DR. SERDAR TORT
ARŞ. GÖR. ALPTUĞ EREN KARAKÜÇÜK

* 12- 14 Mayıs 2017 tarihinde Ankara'da düzenlenen 22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumuna (BIOMED 2017) Prof. Dr. Füsün Acartürk ve Arş. Gör. Dr. Serdar Tort "The Effects of UV Sterilization on Physical Properties of Nanofiber Wound Dressings" ve "Mechanical and Rheological Properties of Chitosan Hydrogels as Biomaterials" başlıklı iki adet poster bildirisi ile, Arş. Gör. Alptuğ Eren Karaküçük "Determination of lymphocyte sub-groups after administration of ritonavir nanosuspensions orally using flow cytometry" başlıklı poster bildirisi ile katılmışlardır.

* 21-24 Mayıs 2017 tarihinde Stokholm'de International Pharmaceutical Federation (FIP) tarafından düzenlenen "6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017 (PSWC 2017)" isimli kongreye Prof. Dr. Füsün Acartürk ve Arş. Gör. Dr. Serdar Tort "Development and In Vivo Evaluation of Nanofiber Wound Dressing for Chronic Wounds" başlıklı poster bildirisi ile, Prof. Dr. Nevin Çelebi ve Arş. Gör. Alptuğ Eren Karaküçük "In vitro CACO-2 cell permeability studies of ritonavir nanosuspension formulation" başlıklı poster bildirisi ile ve Prof. Dr. Nevin Çelebi, Prof. Dr. Füsün Acartürk, Arş. Gör. Dr. Serdar Tort ve Arş. Gör. Alptuğ Eren Karaküçük ortak hazırladıkları "Electrospun PCL Nanofiber composites of resveratrol nanocrystals Production, Characterization and Antimicrobial Activity" başlıklı poster bildirisi ile katılmışlardır. Ayrıca bu kongrede FIP tarafından düzenlenen Board of Pharmaceutical Sciences toplantısına TÜFTAD başkanı olarak Prof. Dr. Nevin Çelebi katılmıştır.

PROF. DR. BENSU KARAHALİL

* 06-07 Nisan 2017 tarihleri arasında Üniversitemiz Erasmus+ ortağı Vilnius University (Litvanya)'ya "hareketlilik sayılarının arttırılmasına yönelik" bir hazırlık ziyareti yapılmıştır.

* 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (İVEK) tarafından 26-29 Nisan 2017 tarihleri arasında Wow Hotel İstanbul'da düzenlenen "3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi'nde davetli konuşmacı olarak "DNA onarım enzimlerinin ilaç olarak kullanımı: kanser tedavisi" isimli sunum ile katılmıştır.

* 28 Nisan-1 Mayıs 2017 tarihlerinde Kıbrıs Acapulco Hotel'de gerçekleştirilen "3. Ulusal Recete Dışı Farmasötik Ürünler ve Medikal Malzemeler Kongresi"nde davetli konuşmacı olarak "OTC 'TEZGÂH ÜSTÜ' -REÇETESİZ İLAÇLARDA FARMAKOVİJİLANANS" isimli sunumu ile katılmıştır.

* 5-6 Mayıs 2017 Romanya-Bükreş'te düzenlenen ve 60 farklı üniversitenin katıldığı VII. International Scientific Conference of Students and Young Scientists Toplantısına katılmıştır.

* Avrupa Erasmus Koordinatörler Birliği tarafından 9-13 Mayıs 2017 tarihleri arasında Slovenya-Maribor'da düzenlenen "13th annual Erasmus Congress and Exhibition - ERACON 2017" toplantısına katılmıştır.

* 26-31 Mayıs 2017 tarihlerinde Los Angeles-ABD'de Los Angeles Convention Center'da düzenlenen NAFSA (Association of International Educators) toplantısına Ankara Üniversitesi ile beraber ortak katılım gerçekleştirmişlerdir.

* 3-4 Temmuz 2017 tarihlerinde Çankırı Karatekin Üniversitesi'nde ERASMUS+ KA103 Yükseköğretim Hareketlilik Proje Yönetimi Toplantısına katılmıştır.



BİLİMSEL FAALİYETLER



PROF. DR. İLKAY ERDOĞAN ORHAN

- * 11-16 Mayıs 2017 tarihleri arasında Doğu Akdeniz Üniversitesi Eczacılık Fakültesi tarafından KKTC'nin Gazimagosa şehrinde düzenlenen EMUPSS 2. Öğrenci Kongresi'ne davetli konuşmacı olarak katılmıştır.
- * 19-21 Mayıs 2017 tarihleri arasında İzmir Eczacı Odası tarafından düzenlenen "İzmir Eczacı Odası Günleri"ne davetli konuşmacı olarak katılmıştır.
- * 14-17 Haziran 2017 tarihleri arasında İsveç'te bulunan Uppsala Üniversitesi'nde Avrupa Birliği partner proje toplantısına katılmıştır.
- * 02-04 Temmuz 2017 tarihleri arasında Cezayir'in Mostaganem şehrinde bulunan Abdelhamid ibn Badis Üniversitesinde Mrs. Khayra Zerrouki'nin doktora tez savunma sınavına jüri üyesi olarak katılmıştır.
- * 10 Temmuz 2017 tarihinde Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından Akseki'de düzenlenen Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı'na davetli olarak katılmıştır.



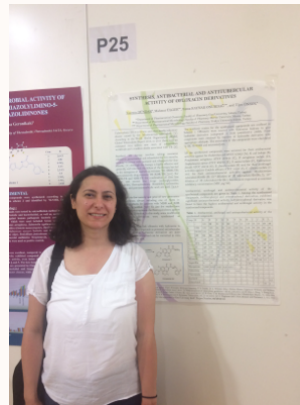
PROF. DR. ERDEN BANOĞLU

01-02 Haziran 2017 tarihleri arasında Eskişehir'de düzenlenen "1. Ulusal Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumu (ANES2017)" isimli kongreye davetli konuşmacı olarak katılmıştır.



PROF. DR. TİJEN ÖNKOL DOÇ. DR. YASEMİN DÜNDAR ARŞ. GÖR. DR. MAHMET GÖZELLE

01-03 Haziran 2017 tarihleri arasında Selanik'te düzenlenen "17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry" isimli sempozyuma poster bildirileri ile katılmışlardır.

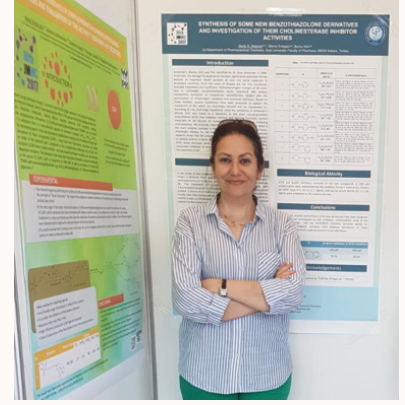


BİLİMSEL FAALİYETLER



PROF. DR. DENİZ DOĞRUEK

25-28 Haziran 2017 tarihleri arasında Dubrovnik'te düzenlenen "10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry" isimli sempozyuma poster bildirisi ile katılmıştır.



DOÇ. DR. İPEK SÜNTAR UZM. DR. MÜRŞİDE AYŞE DEMİREL

* 23 Mayıs 2017 tarihinde Doç. Dr. İpek Süntar ve Uzm. Dr. Mürşide Ayşe Demirel, Gazi Üniversitesi tarafından düzenlenen Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı kapsamında "Deney Hayvanları Kullanımının Yasal ve Etik Yönü" üzerine ders vermişlerdir.



* Uzm. Dr. Mürşide Ayşe Demirel, 26 - 28 Mayıs 2017 tarihleri arasında İtalya-Rimini'de düzenlenen "SCIVAC International Congress on Veterinary Medicine for Companion Animals" isimli kongreye "A FIRST CASE OF EPIDERMAL INCLUSION CYST IN A MALE DOG MAMMARY TISSUE" başlıklı sözlü bildiri ile katılmıştır.





Farmakognozi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. İpek PEŞİN'in doçent kadrosuna ataması gerçekleşmiştir. Kendisini tebrik ederiz.



Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Araştırma Görevlisi Burcu KILIÇ, Prof. Dr. S. Deniz DOĞRUER danışmanlığında tamamlanan "Bazı Piridazin Türevlerinin Sentezi, Asetilkolinesteraz ve Butirilkolinesteraz İnhibitör Etkilerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi" isimli doktora tezini 16 Haziran 2017 tarihinde sunmuş, doktor unvanını almıştır. Başarılarının devamını dileriz.



Fakültemiz emekli öğretim üyelerinden Prof. Dr. Tuncer DEĞİM ve Prof. Dr. Zelihağül DEĞİM'in kızları 6 Temmuz 2017 tarihinde Alev DEĞİM, Wickham C. FLANNAGAN ile hayatını birleştirmiştir. Kendilerine ömür boyu mutluluklar dileriz.



Cilt 2 Sayı 5

TEMMUZ 2017

Her hakkı, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ne aittir.

Editörler

Doç. Dr. Gökçen Eren

Dr. Onur Kenan Ulutaş

