



e-GazîFarma Bülten

Cilt 2, Sayı 3 . 15 Mart 2017

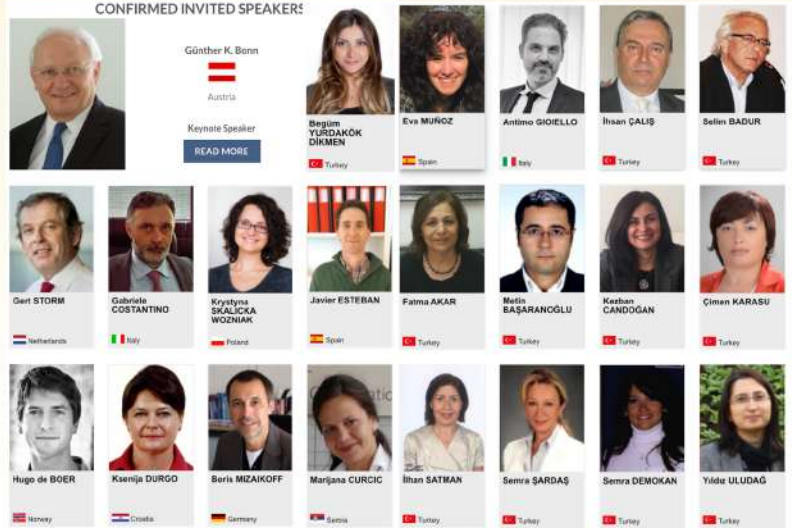
Gazi Gelecektir..

GPSS Davetli Konuşmacıları belli oldu!

Web sayfası, online kayıt ve online özet gönderme sayfalarının hazır olduğu, çalışmaların aralıksız devam ettiği GPSS kongresinin davetli konuşmacı listesi belli oldu.

Açılış konuşmasının 11 Ekim 2017 tarihinde Avusturya - Innsbruck Üniversitesi'nden Günther K. Bonn tarafından yapılacaktır. Kongremizin diğer davetli konuşmacılarına kongre web sayfasından ulaşabilirsiniz.

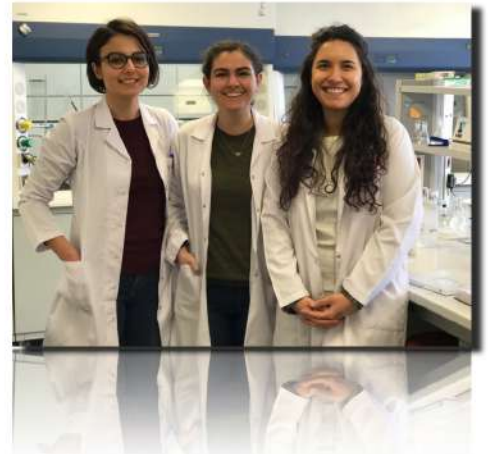
www.gpss2017.org



Farmasötik Biyoteknoloji ve İlaç Tasarımı Alanı Doktora Bursları sahiplerini buldu.

Aralık 2016'da 100/2000 YÖK Doktora Bursları projesi kapsamında, Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen öncelikli alanlarda ülkemizin doktoralı insan kaynağına olan ihtiyacını karşılamak üzere, yurtçindeki devlet üniversitelerinde 100 tematik alanda 2000 doktora öğrencisine burs verileceği bildirilmiştir. Bu süreç sonunda

Enstitümüz bu kapsamda Farmasötik Biyoteknik ve İlaç Tasarımı Alanı'nda aday öğrencilerin başvurularını değerlendirmiş olup, enstitümüz doktora öğrencilerinden Kübra İbiş (F. Kimya), Merve Erdoğan (F. Kimya), Deniz Lengerli (F. Kimya) ve İlay Sema Ünal (F. Teknoloji) bursu almaya hak kazanmışlardır.





Röportaj Konuğumuz **Prof. Dr. Erden Banoğlu**

Sayın Prof. Dr. Erden BANOĞLU ile röportaj yapacağım anda YÖK'ün 100/2000 burs projesi ile ilgili Prof. Dr. Tijen ÖNKOL'dan sevinçli bir haber aldık. Bu projenin kapsamı ile ilgili Tijen Hocamızdan kısa bir bilgi vermesini rica ettik.

- Prof. Dr. Tijen ÖNKOL:

100/2000 YÖK doktora burs projesidir. YÖK'ün yeni programlarında araştırma üniversiteleri seçilecek. Bu üniversitelerde araştırmalara daha çok ağırlık verilecek. Bunu için de 100/2000 diye bir proje başlatıldı. Burada doktora öğrencilerine burs verilecek. Bizde ilaç tasarımı alanında başvurduk ve şu anda aldığımız netice biz bu hakkı kazandık. Dolayısıyla şimdi üniversitelerden bize bu anlamda öğrenci de gelebilir kendi öğrencilerimiz de burs alabilir şekilde bir çalışma başlatacağız.



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

Bu sayımızda röportajı gerçekleştiren Dr. Burak Demirhan'a teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Erden Banoğlu kimdir?

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden 1989 yılında mezun olan Sayın Prof. Dr. Banoğlu, yüksek lisans eğitimini Farmasötik Kimya Anabilim Dalında tamamlamış, doktora başlamadan önce British Council bursuyla Aberdeen Üniversitesinde doktora öncesi çalışmalarda bulunmuştur. Daha sonra ABD Iowa Üniversitesi Medisinal ve Doğal Ürünler Kimyası Bölümünde doktora eğitimini tamamlamıştır. Yurda 1997 yılında dönen Sayın Banoğlu Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda göreve başlamıştır. Bu dönemde 1999 yılında Japonya Hükümeti tarafından verilen JICA bursunu kazanarak, Japonya'da İlaç Etkinliğinin Değerlendirilmesi Sertifika Programını tamamlamıştır. 2000 yılında ABD Rhode Island Üniversitesi Biyomedikal Bilimler Bölümünde Doktora Sonrası çalışmalar yürüten Banoğlu, 2004 yılında doçent ünvanını almıştır. 2010 yılında profesör olan Banoğlu, 2012 yılında Türkiye Bilimler Akademisi'ne (TÜBA) Asli Üye seçilmiştir. TÜBA Kansere Çalışma Grubu üyesi de olan Banoğlu halen Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda, ilaç geliştirme çalışmalarına aktif olarak devam etmektedir.



- Dr. Burak DEMİRHAN : Aktif olarak bilimsel kaç projeniz var?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Şu anda bizim yürüyen kanserle ilgili bir adet 1001 araştırma projemiz, birde 1003 öncelikli alanlar kapsamında desteklenen Mustafa Nevzat İlaç Sanayinin de bir ortağı olduğu multidisipliner bir projemiz var. Onunda yöneticiliğini ben yapıyorum. En büyük bütçeli kapsamdan aldık yani 3 yıllık dönem içerisinde 2,5 milyon TL civarında bir bütçemiz var bu projede. Bu proje bizim akademik tarihimizde yani Türkiye’de ilaç alanında ilk defa ön klinik çalışmaları tamamlanmış bir yeni ilaç aday molekül geliştirmesine yönelik. Türkiye genelinde bu çağrıya başvuru oldukça fazla yapılmıştı. İlk çağrıda 30 proje seçildi. İkinci elemelerde de bunlardan beşi desteklendi. Bu beş tanesinin arasında biz Gazi Üniversitesinin bir birimi olarak bu projeyi almaya hak kazandık. Buda bizim için tabi kıvanç verici bir durum oldu. Bu proje de kanser alanında bir ilaç geliştirmeye yönelik.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Proje yöneticiliğinde yaşadığınız sorunlar ile ilgili bildirmek istediğiniz konular nelerdir?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Bu aslında en önemli kısımlardan bir tanesidir. Bu tecrübeyi yaşayarak öğrenmek gerekiyor. Biz grup olarak ilk projemizi 2008 yılında aldık. 2008 yılından bu yana bitirdiğimiz proje sayısı 2011’e kadar iki, üçüncüsünü bu yıl tamamladık, onun dışında da iki tane de aktif yürüyen projemiz var.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Aslında bazen pozitif sonuç çıkabildiği gibi negatif sonuç da çıkabilir. TÜBİTAK projelerinde bu durum önemli mi?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Mutlaka önemli. TÜBİTAK’ta taahhüt ettiğiniz ne ise, örneğin biz yeni aday ilaç molekül geliştireceğiz. Hiçbir zaman için bizim geliştirdiğimiz molekülün bütün özellikleri iyileştirilmiş garantisiz. Bu çok uzun soluklu bir süreçtir. Proje sonucunda başladığınız noktadan üç adım ileriye gittiğinizi gösteren mutlaka bir sonuç olması lazım. Yani tamamen negatif sonuç kabul edilebilir bir şey değil. O süreçte çıkan sorunları çözüp gerekçelendirip daha sonraki basamağa, ileri projelere hazır bir noktaya projeyi getirmek gerekiyor ve dediğim gibi bunun da en büyük kolaylığı ön sonuçlu çalışmalar üretmek, tecrübelerle dayanarak deney planları tasarlamak gerekmektedir.

Hiç tecrübenizin olmadığı bir alanda literatürde bu yapılmış ben de yaparım dediğiniz zaman bu birazda riskli bir olaydır. Ayrıca bütçeyi de çok iyi organize etmek gerekir, çünkü bütçe idaresi böyle uzun soluklu projelerde çok önemlidir. Hep B planı açısından veya zamanlama açısından ihtiyacınız olan bütün sarf malzemesi, uygulanabilir yöntemler için gerekli her şeyin bütçesinin de çok iyi yönetilmesi gerekiyor. Çünkü bütçenin iyi yönetilmediği takdirde ihtiyacınız olan bir noktada bütçe eksikliğine neden olabiliyor. Her zaman için görülmeyen masraflar için bir yüzde bırakmak gerekiyor. Bu çok önemli, çünkü bütün her şeyi ön göremediğiniz için projede en azından % 15-20 oranında bir bütçe kaynağını öngörülemeyen ihtiyaçlar için mutlaka güvende tutmak gerekiyor.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Önceki bir toplantıda uluslararası patent almanın Türkiye’de patent almaya kıyasla daha masraflı olduğundan bahsetmiştiniz.

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Şimdi Eczacılık alanında katma değerli işler üretmek gerekiyor. Yani sadece makale yapmaya konsantre olmuş bir çalışma yaklaşımı bizim için kabul edilebilir değil. Biz kariyer boyunca bilimsel bir hikâyenin başından sonuna doğru giden yolu tamamlamak istiyoruz. Yani bu araştırma grubu üyeleriyle beraber bir alanda yıllar sonra söz sahibi olan bilimsel bir birikim oluşturmak istiyoruz. Bilimsel açıdan makalelerin ve yayınların gerekiyor. Bilgi temelli ekonomi açısından patentlenebilir çıktılar önemlidir. Fakat Türkiye’deki patent başvurusu, bunların araştırma raporunun hazırlanması, inceleme raporu ve onaylanması ve Türkiye’de patent tescil edilmesinin maliyeti 10-15 bin TL civarında bir paraya mal olabiliyor. Ama Avrupa patenti aldığınız zaman en az üç dile çevrilip ayrı ayrı bütün ülkelerde ülke girişleri yapmak zorundasınız. Bugün patent süreci de uzun soluklu bir süreç. Sürekli masraf gerektiriyor. Bir patent onaylanması ve test edilip belgesinin basılması minimum iki yıl maksimum üç yıl civarında belki daha uzun bile

"Her zaman için uygulanabilir
gerçekçi bir B planına sahip
olmanız lazım...."

olabiliyor. Türkiye'de de patent incelemesi sağlık ve ilaç alanında pek mümkün olmadığı için yurt dışındaki Avusturya ve İsviçre'deki Avrupa Patent Ofisi gibi yerlerden hizmet alınıyor. Patent avukatının ücretleri, patent alımındaki süreç, ondan sonra patent belgesinin basımı, ülke girişlerinin yapılmasını da hesaba katarak ortalama bir fiyat çıkartırsak bir tane patentin Avrupa'da on yıl boyunca sekiz ülkede korunduğunu düşünürsek bunun için on yıl süre içerisinde harcaşacağınız para minimum 30 bin Euro civarında. 30 bin Euro'yu siz akademik bir birim olarak karşılayamazsınız. Bunun için ayrı destekler olması lazım. Üniversiteler bu konuya şimdiye kadar hiçbir destek ayırmadılar. Şu anda patent kanunu da yeni değişti. Artık eskiden patent sahibi direkt buluş sahibi olurken bugün kurumlar oluyor. Yani burada ürettiğimiz bir çalışmanın sahibi patent başvurusu yapılırsa Gazi Üniversitesi olacak veya TÜBİTAK'tan destekli ise TÜBİTAK olacak. Onlar size yüzde verecekler. Onlarda bu patentin karşılanıp karşılanmayacağına karar verecekler. Tabi şimdi buradaki akademik insanlardan on tanesinin patentlenebilir iş yaptığını düşünürsek, on yıl boyunca bu patenti sekiz ülkede korumak için Avrupa Patent Ofisine ödenecek para ortalama 300 bin Euro civarında falan oluyor. Bunun arttığını düşünürseniz çok büyük bütçelere ihtiyaç var. Yani bu durum da bizim için sıkıntı yaratıyor. Neyi patentleyip neyi patentlemeyeceğimize dair çok iyi düşünmek gerekiyor.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Proje için çalıştıracak eleman bulmak zor oluyor mu?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Zor diyebiliriz. Biz çok proje yapan bir ekibiz. 2008'den bu yana 2017 yılına girdik hiç projemiz kalmadık. Yani şu anlama geliyor 9 yıldır her gün ve aynı eşzamanlı olarak projeler yürüttük. Bir projeyi bitirip bir projeyi başlatmadık. Mesela bu yıl nisan ayına kadar 3 projeyi aynı anda yürütüyorduk. Doğal olarak bizim arkadaşlarımız laboratuvarlara sabah gelip akşam geç saatlere bazen hafta sonlarına kadar çalışmak zorunda kaldılar. Sağ olsun çalışıyorlar. Fakat tabi ki bu arkadaşları bulmak her zaman kolay olmuyor. Çünkü yetenekli ar-ge elemanı statüsünde eleman bulmak için biz ekstra ikna turları atıp öğrencilerimizi ikna etmeye çalışıyoruz. İlk başta göre daha kolay bir durumdayız. Aktivitelerimiz iyileşip alt yapımız da iyileştikçe arkadaşlarımızda böyle bir ortamda çalışma isteği doğmaya başladı. Buradaki en büyük sorun yetişen elemanları burada tutamama riski. Şimdi bir proje içerisinde 3-4 yıl çalışan bir elemanın geldiği, elde edildiği tecrübe ile yeni gelen arkadaşlara eğitim vereceği bir kademe sistemi oluşturmaya çalışıyoruz. Fakat ne yazık ki kadro sorunu olduğu için bu çok mümkün olmuyor. Onun için arkadaşlarımız bursiyer olarak devam etmek durumunda kalıyorlar. O da bir noktadan sonra bu arkadaşların vazgeçmesine neden oluyor. Biz tekrar sıfırdan ar-ge elemanı bulmak zorunda kalıyoruz. Bu durum da bizim işlerimizin istediğimiz hızda büyümesini, istediğimiz sonuçlara daha çabuk ulaşmamızı etkiliyor.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Proje yazacak genç araştırmacılar için neler önerirsiniz?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Mutlaka uzun soluklu çalışmalarının olabileceği bir konu seçmelerini öneririm. Yani bir projeyi bitireyim sonra düşünüyüm şeklinde değil de alanlarını akademik hayatları açısından uzun süre sürdürebileceği bir alanda çalışma yapmalıdırlar. Çünkü kazandığı her tecrübe bir sonraki projenin çıkmasını garantiliyor. Yani projelerin birbirleriyle bağlantılı olması bir önceki projede elde ettiği sonucun diğer projenin altyapısını oluşturması açısından önemli olduğunu düşünüyorum. Bir kere çalışma konularını iyi düşünüp kariyerlerine başlarken öyle başlamaları gerekmektedir. İlk proje zor olacaktır ama tecrübe kazanacakları için ondan sonraki projeler her zaman için daha yapılabilir, daha kolay, daha güzel tasarlanabilir olmaktadır.



- Dr. Burak DEMİRHAN : Çalışmalarda yurtiçinde destek olan ilaç firmaları var mı?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Türkiye'deki en büyük sorunlardan bir tanesi sektörün üniversiteler ile işbirliğinin çok optimize olmuş olmaması. Bizim ilk defa son projemizde bir ilaç firması ortağımız oldu. Onların da desteği tabii sınırlı. Ama şöyle bir yaklaşım var. Siz üniversitede sektörde faydalı olabilecek bir çıktıya ulaşmayı hedefliyorsanız sektör önce onu görmek istiyor. Tabii bizim Farmasötik Kimya alanı da sektörün direkt ilgilendiği bir alan değil. Çünkü orijinal molekül üzerinde çalışıyoruz. Türkiye'deki ilaç sektörü daha çok jenerik ilaç geliştirmesine yönelik bir alt yapı ve ar-ge vizyonuna sahip. O yüzden sektör ile işbirliğimiz sınırlı.

- Dr. Burak DEMİRHAN :Yurtdışı sektör desteği ne durumda?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Yurtdışında mesela bu çalıştığımız alanda İtalyan ve Alman ortaklarımız ile bir iki uluslararası Pfizer ve Glakso'nun proje yarışmalarına katıldık. Onlardan olumlu sonuç çıkmadı ama bu konuda da hevesimizi sürdürüyoruz. Vazgeçmeyeceğiz. O da bir şey. Çünkü her yaptığınız başvuruda bir tecrübe ediniyorsunuz. Bu size bir sonraki başvuruda eksikliklerinizi gidererek kazanma imkânı sağlıyor. Kanseri alanındaki projelerimizde biraz daha ümitliyiz. Çünkü enflamatuar alanında çalıştığımız, bitirdiğimiz, patentlediğimiz çıktılarımızın konusu uluslararası ilaç şirketlerinin bizden daha ileride olduğu bir konu. Ama yine de biz ondan vazgeçmedik. Çünkü ileride aterosklerozun tedavisi için bir endikasyonun çıkması muhtemel bir terapötik hedef bu. Aterosklerozun tedavisi ile ilgili herhangi bir molekül yok. O zaman bizim moleküllerimizin yine ilgi çekeceğini umut ediyoruz. Biz zaten molekülümüzün ilaç benzeri özelliklerini ve pazar değerini arttırmak için çalışmalarımızı bir yandan da devam ettiriyoruz.

- Dr. Burak DEMİRHAN :Multidisipliner çalışma hakkında görüşleriniz nelerdir?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU :

Multidisipliner çalışma olmazsa olmazımızdır bizim için. Çünkü dizayn, tasarım, biyolojik aktivite sonuçlarının elde edilmesi ve yorumlanması, bunların hepsi farklı disiplinler gerektiriyor. Bizim biyolojik bilimlerle beraber çalışmamız gerekiyor zaten. Multidisipliner çalışma ve disiplinler arası etkileşimle vizyon gelişmesi yanında araştırmanın gelişmesine de neden oluyor. Gruplar birbirlerinden çok şey öğreniyorlar. Bizim açımızdan multidisipliner olmayan bir proje zaten tam anlamıyla gerçekleşmiş bir proje değildir. Örneğin biyolojik aktivite konusunda herkesin kendi ehil olduğu alandaki deneysel faaliyetleri gerçekleştirmesinin daha doğru olduğunu düşünüyorum. Çünkü onların aldığı eğitim işin ne kadar doğru yapılabileceği açısından önemli, biyolojik hataların önlenmesi açısından önemli. Çünkü biyolojik sonuçlar bizim için yönlendirici sonuçlar. Buradaki hatalar araştırmalarımızı tamamen farklı bir yönde götürmemize neden olabilir. O da bizim açımızdan çok önemli. Ben bütün arkadaşlarımın araştırma vizyonlarının karşılıklı etkileşimleri ile daha ileriye taşınabilmesi için multidisipliner, çok disiplinli araştırma yapmasını tavsiye ediyorum.

- Dr. Burak DEMİRHAN : Bölümünüz, Anabilim Dalı veya Bilim Dalı açısından Eczacılık mesleğinin geleceği hakkında ne düşünüyorsunuz?

- Prof. Dr. Erden BANOĞLU : Diğer mesleklerde olduğu gibi Eczacılık mesleği de bir tehdit altındadır. Eczacılık mesleğinin



altındadır. Eczacılık mesleğinin iki yönü var; bir ticari yönü, bir de akademik yönü. Eczacılık mesleğinin ticari yönü tabii ki önemli. Çünkü Eczacının yaşamını idame ettirebilmesi için para kazanması gereken bir meslek. Ama bunu etik ilkeler içerisinde yapması gerekiyor. Eczacılığın toplumsal açıdan hizmet üretmesi gereken sağlık alanında bir meslek olduğuna inanıyorum. Çünkü Eczacı iyi eğitim görmüş toplumda farklı bir statüsü olan bir insan. Bu yönü de toplumsal duyarlılığı ve farkındalığı artırmak, hastayı bilinçlendirmek, sağlık ekonomisine katkıda bulunmak açısından kullanılmalı diye düşünüyorum. Akademik olarak Eczacılık Fakültelerinin daha güçlenmesi gerektiğini düşünüyorum. Eczacılık Fakültelerinin daha iyi eğitim vermesi ve daha güncel bilgileri paylaşması gerektiğini düşünüyorum. Ayrıca, meslek sonrası eğitimin çok önemli olduğunu düşünüyorum. Sektörün de Eczacı istihdamının hızla artması gerektiğini düşünüyorum.

FAKÜLTE FAALİYETLERİ

Dr. Ernesto ALFARO-MORENO

16 Şubat 2017 tarihinde Doç. Dr. Ayşe Başak ENGİN moderatörlüğünde "Local and systemic effects induced by inhaled particles and nanoparticles: What do we know so far?" konusunda seminer vermiştir.



02 Şubat 2017 tarihinde **Irak Al Anbar Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. MUSHTAQ** Fakültemizi ziyaret etti ve laboratuvarlarımızı gezerek, fakültemizde yapılan çalışmalar hakkında bilgi aldı.

14 Şubat 2017 tarihinde Dekan ve Dekan Yardımcılarımız, **Selçuk Ecza Deposu Ankara Bölge Müdürü Sayın Süleyman UYAR**'ı ziyaret etmişlerdir.



15 Şubat 2017 tarihinde Dekan ve Dekan Yardımcılarımız Fakültemizin Konferans Salonunda Araştırma görevlileri ile istişare toplantısı yapmak üzere biraraya gelmiştir.

FAKÜLTE FAALİYETLERİ

20 Şubat 2017 tarihinde Dekan ve Dekan Yardımcılarımız Fakültemizin Konferans Salonunda İdari Personelimiz ile istişare toplantısı yapmak üzere biraraya gelmiştir.



22 Şubat 2017 tarihinde Dekanımız ve Prof. Dr. Mehtap UYSAL, **Türk Eczacılar Birliği Başkanı Ecz. Sn. Erdoğan ÇOLAK** ve **II. Başkan Ecz. Sn. Arman ÜNEY**'i ziyaret etmiştir.

8 Mart 2017 Çarşamba günü Fakülte seminerlerimiz kapsamında Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Eda ŞATANA KARA** "DNA İlaç Etkileşimlerinin Analitik Yöntemlerle Belirlenmesi" konusunda bir seminer vermiştir.



10 Mart 2017 tarihinde Fakültemiz Hasta Bilgilendirme Yarışması 2017'de fakültemizi temsil edecek öğrencimiz seçilmiştir. Yakın zamanda yapılacak bir sunum ile birincimiz açıklanacaktır.



GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ FARMAEKOL TOPLULUĞU



7 Mart 2017 tarihinde fakültemiz konferans salonunda Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Başkanı Sayın Prof. Dr. Erden BANOĞLU ile söyleşi yapılmıştır.



Fakültemiz öğrencilerinin yoğun katılımıyla gerçekleştirilen bu söyleşide, hocamızın akademik kariyeri ve başarıları, eczacı adaylarına mesleki ve sosyal yaşantısında faydalı olabilecek öneriler ve merak edilenler konuşulmuştur.



8 Mart 2017 Perşembe günü topluluğun düzenlediği "**Maksat Muhabbet**" etkinliğinde 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü kutlanıp kısa videolar izlenmiştir. Ardından Prof. Dr. Tijen ÖNKOL'a ve Dekanımız Prof. Dr. İlkey ERDOĞAN ORHAN'a kutlamalar iletilmiştir. Fakülte öğrencilerimizin yoğun katılımlarıyla canlı müzik ve şiirler eşliğinde eğlenceli bir akşam geçirilmiştir.



Topluluk, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğrencilerinin, Eczacılık mesleğine olan ilgisini artırmak, mesleki eğitimi evrensel seviyelere ulaştırmak, sağlık alanı ile ilgili diğer fakültelerdeki öğrencilerle bilgi paylaşımlarına ortam hazırlamak amacıyla oluşturulmuş ve 16 Haziran 2015 de kurulan öğrenci topluluğudur. Topluluğun temel amacı; disiplinli çalışma ve öğrenmeyi prensip edinerek, sağlık alanında gerçekleştireceği bilimsel, sosyal, kültürel, sanatsal ve sportif faaliyetler ile bu amacını destekleyebilmeyi ve pekiştirebilmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda Farmaekol topluluğu, eğitim-öğretim dönemi içerisinde çeşitli etkinlikler düzenlemektedir.



BİLİMSEL FAALİYETLER



PROF. DR. SEYHAN ERSAN

3 Mart 2017 tarihinde Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde Fakülte Dekanı Prof. Dr. İbrahim NARİN ve Dekan Yrd. Ecz. Çiğdem YÜCEL' in daveti üzerine, 10 Mart 2017 tarihinde ise Erzurum Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde Fakülte Dekanı Prof. Dr. Yücel KADIOĞLU'nun daveti üzerine "Obezite ve Diyabete giden yolda Fruktoz Şurubu" isimli sunumu ile öğrenci ve eczacılarla buluşmuştur.

4 Mart 2017 tarihinde Yeşilay Etkinliği kapsamında davet edildiği TED Kayseri Koleji'nde lise öğrencileri için "Sağlıklı yaşıyorum" isimli sunumu gerçekleştirmiştir.



PROF. DR. İLKAY ERDOĞAN ORHAN

28 Şubat 2017 tarihinde Bereket TV kanalında "Sağlığın Bereketi" programına konuk olarak katılmıştır.



PROF. DR. UĞUR TAMER

5-9 Mart 2017 tarihleri arasında Chicago, ABD'de düzenlenen Pittcon 2017 kongresine "The Enumeration of E. Coli and Beta-Hemolytic Streptococcus by Paper-Based Membrane" başlıklı sunumu ile katılmıştır.

BİLİMSEL FAALİYETLER



DOÇ. DR. AYŞE BAŞAK ENGİN

21-24 Şubat 2017 tarihleri arasında Innsbruck, Avusturya'da düzenlenen "36th Winterworkshop on Clinical, Chemical and Biochemical Aspects of Pteridines" adlı toplantıya sözlü sunum ile katılmıştır.



DOÇ. DR. ORHAN ULUDAĞ

09 Mart 2017 tarihinde Ankara Numune Hastanesinde yapılan "Deney hayvanı kullanma eğitimi" programı çerçevesinde "Deney Hayvanlarında Diyabet Modelleri" başlıklı bir sunum gerçekleştirmiştir.

ARŞ. GÖR. ALPTUĞ KARAKÜÇÜK, ARŞ. GÖR. SERDAR TORT

"2016-2017 Royal Academy of Engineering, Leaders In Innovation Fellowships, London, UK" programı kapsamında yapılan eğitime TÜBİTAK-TEYDEB vasıtası ve Newton-Katip Çelebi Fund ile desteklenmek üzere, Türkiye'den çok sayıda başvuru içerisinde kendi projeleri ile Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden Arş. Gör. Alptuğ KARAKÜÇÜK'ün de aralarında bulunduğu 10 araştırmacı kabul edilmiş, 12-24 Şubat 2017 tarihinde düzenlenen eğitimin final sunumunda Fakültemizden Arş.Gör. Alptuğ KARAKÜÇÜK, Arş.Gör.Dr. Serdar TORT ile hazırladığı proje sunumu ile 3.lük ödülünü kazanmıştır.



Girişimci genç araştırmacılara bir ödül daha geldi..



Proje hakkında kısa bir bilgi alabilir miyiz?

Tekno girişime verdiğimiz proje ile Gazi Üniversitesinin fikir ve icraat yarışmasında dördüncü olmuştuk. Bu ödülünden sonra fikrimizi tekno girişime çevirdik. Teknoloji ofisinin de yönlendirmesi oldu bu konuda. Projemiz akne tedavisinde kullanılacak bir ürün ile ilgiliydi. Hem nanofiber formülasyonu var, ayrıca B planı olarak da yarı katı bir krem formülasyonu vardı. İçerisinde resveratrol diye bir madde içeriyor. Resveratrolün sudaki çözünürlüğü düşük olduğu için nanoteknolojik bir yöntemle üretmek hedefimizdi. Sayın Prof. Dr. Nevin Çelebi ve Prof. Dr. Füsün Acartürk burada bizi yönlendiren hocalarımızdır. Gazi teknoparkta tekno girişim projesini kazandıktan sonra firmamızı açtık. Açılıştan bir sene sonra 2016'da resveratrol içeren kremin projesini başarıyla tamamladık. Sanayi bakanlığından uzmanlar yerimizi ve ürünlerimizi denetlemek amacıyla geldiler ve onay verdiler. O projeyi orada kapattık. Başlangıç noktamız bu projeydi.

Bu arada Serdar hoca ile birlikte kanama durdurucu bir ürünün planını yaptık. Amerika ve İsrail ordusunda kanama durdurucu bir ürün olduğunu gördük. İngiltere ordusu da ikinci dünya savaşı zamanlarında kanama durdurucu

kullanıldığını gördük. Türkiye de ise bitkisel kökenli sıvı bir formülasyon kullanılıyordu. Bizim yapacağımız katı formda olan kanama durdurucu ise kitosan içerecek ve bunu da elektrosponning prosesi ile yapmayı düşündük. Nanofiber sayesinde bandaj gibi olabilecek ve istediğimiz boyutta üretebileceğiz. Diş için, küçük kesikler için ayrı boyutlarda ve büyük kesikler için halı gibi üretmeyi planladık. Bu arada yıldız teknik üniversitesinde teknoparkta bir firma ile elektrosponning cihazı geliştirilmesine karar verdik. Bu proje fikri ile sanayi bakanlığı bizi Royal Academy of Engineering'e öneriyor. İsmi önerilen akademisyenler proje başvurusu yapıyor ve Türkiye de kabul edilen on akademisyenlerden birisi de bendim. Royal Akademide 14 gün boyunca liderlik, finans, müzakere, marka değerleri, sunum teknikleri, iş modeli oluşturma ve pazarlama eğitimleri hakkında ders aldık. Katılan ülkeler arasında Malezya, Vietnam, Meksika ve biz vardık. Eğitimler sonunda sunum yaptık. İnovasyon, iş modeli, pazar fırsatları, sunum teknikleri, sosyal ve ekonomik etkisi başlıklarındaki değerlendirme sonucu üçüncülük ödülü aldık. Ayrıca dünya genelinde geçerli sertifika aldık.

Projeleriniz nerelerden ödül aldı?

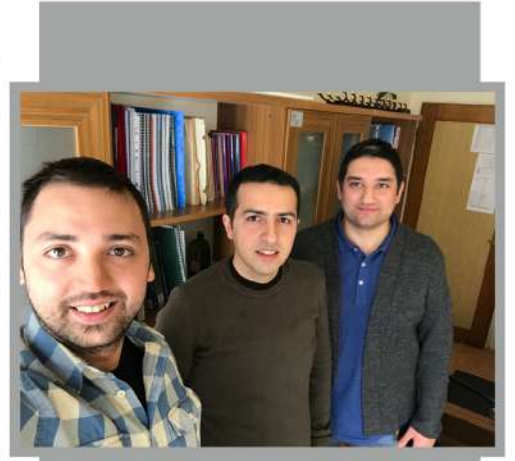
Kanama durdurucu ile Gazi Üniversitesinin iş fikri yarışmasında birincilik Royal Akademide üçüncülük ödülü aldı, akne tedavisi Gazi Üniversitesinin iş fikri yarışmasında dördüncülük kazandı.

Diğer asistan arkadaşlara önerileriniz nelerdir?

Serdar TORT: Güvendikleri bir fikir varsa birçok proje yarışması var, takip edip, yarışmalara katılıp firmalaşma yolunda ilerleyebilirler.

Alp KARAKÜÇÜK: Teknik tavsiye vereyim. Para asla motivasyon kaynağı değil. Özerk düşünebilme, uzmanlık alanınızla ilgili düşünebilme ve amaç motivasyonu artırmak için çok önemli.

Röportaj: Dr. Burak DEMİRHAN



Firmanız nedir ne yapıyor?

Firmamızın ismi Fiber farma. Firmamızda danışmanlık, formülasyon geliştirme hizmetleri veriyoruz. İki projeye yazılım danışmanlığı, üç ürüne piyasalaşma için formülasyon danışmanlığı verdik. Bir projemizi başarıyla tamamladık, bir projemiz de başvuru aşamasında. İlaç firmalarına rapor hazırlamada danışmanlık verdik. Bir tane marka tescilli aldık (RESCARE®). Bir tane üretici firma ile anlaştık, böylece firma bize hem fon sağlıyor, hem de biyoyoumluluk, toksisite ve mekanik dayanıklılık gibi bazı gereken kalite testleri konusunda destek oluyor.

FİBER FARMA



90. yıl
GAZİ
ÜNİVERSİTESİ



35. yıl

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

1982 yılında 41 sayılı Kanun
Hükmünde Kararnameyi
Kanunlaştıran 2809 sayılı Kanun
ile A.İ.T.İ.A.'ne bağlı Eczacılık
Yüksek Okulu'nun Gazi
Üniversitesi Eczacılık Fakültesine
dönüşmesi nedeniyle 28 Mart 2017
Salı günü Fakültemizde
düzenleyeceğimiz 35. Yıldönümü
Etkinlik programında sizleri de
aramızda görmekten mutluluk
duyarız.

Tarih : 28.Mart.2017
Saat : 09:00 - 17:00
Yer : Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi
Konferans Salonu

GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ 35. YILDÖNÜMÜ KUTLAMA ETKİNLİĞİ

Fakültemizin 20 Temmuz 1982 tarihinde A.İ.T.İ.A.'dan ayrılarak
Gazi Üniversitesi'ne bağlanması ve Fakülte haline gelmesinin
35. Yıldönümü, aşağıda verilen etkinlik programı kapsamında
28 Mart 2017 Salı günü Fakültemizde kutlanacaktır.

27 Mart 2017 (Pazartesi)

10:00 Anıtkabir Ziyareti

28 Mart 2017 (Salı - Yer : Fakülte Konferans Salonu)

09:00 Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı

Gazi Üniversitesi Tanıtım Filmi Gösterimi

Müzik Dinletisi

Açılış Konuşması (Dekan)

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Belgeseli Gösterimi

Protokol Konuşmaları

11:00 Ara & Müze Eczane Açılışı (Nevzat Ecza Deposu katkılarıyla)

11:30 Plaket Taktimi & Serbest konuşmalar

• Nevzat Ecza Deposu Temsilcisi

• Önceki Dekanlarımız

• Emekli Hocalarımız

13:00 Öğle Yemeği

14:00 Ecz. Hikmet Türk Seminer Salonu Açılışı

(Ankara Eczacı Odası Katkılarıyla)

14:30 Eczacılıkta Uzmanlık Paneli

16:30 Ara

16:45 "Renkli Derinlik" - Sualtı Fotoğraf Sunumu (Ecz. Reşit Yürekorkutan

19:30 Etkinlik Yemeği (Gazi Üniversitesi Kültür Merkezi - Ücretlidir)



Gazi Üniversitesi

- ◆ Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ela KADIOĞLU'nun doçent kadrosuna ataması gerçekleşmiştir. Kendisini tebrik ederiz.
- ◆ Dr. Buket ER DEMİRHAN, doğumgününü sevdikleriyle beraber kutladı. Kendisine sağlıklı ve mutlu bir yaşam dileriz.



- ◆ Mart ayında doğan, Arş. Gör. Yasin TURANLI'ya (2 Mart), Arş. Gör. Gözde ÖZTÜRK'e (4 Mart), Doç. Dr. Zeynep Şafak TEKSİN'e (4 Mart), Doç. Dr. Ela KADIOĞLU'na (15 Mart), Arş. Gör. Hüma YILMAZ'a (15 Mart), Prof. Dr. Berrin ÖZÇELİK'e (17 Mart), Prof. Dr. Nurgün KÜÇÜKBOYACI'ya (22 Mart), Prof. Dr. Füsun ACARTÜRK'e (23 Mart), Prof. Dr. Osman ÜSTÜN'e (23 Mart) ve Doç. Dr. Yasemin DÜNDAR'a (23 Mart) yeni yaşlarının sağlık, mutluluk ve huzur getirmesi dileklerimizle...



Cilt 2 Sayı 3
15 MART 2017
Aylık yayınlanır.

Her hakkı, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'ne aittir.

Editörler

Doç. Dr. Gökçen Eren
Dr. Onur Kenan Ulutaş

