

## ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

1. Adı Soyadı: Betül GİRAY

2. Doğum Tarihi: 17.12.1983

3. Ünvanı: Dr. Öğr. Üyesi

4. Öğrenim Durumu: Doktora

4.1 Mail: [b\\_giray@hotmail.com](mailto:b_giray@hotmail.com)

4.3 Yabancı dili: İngilizce (ÜDS 2010 İlkbahar dönemi: Başarılı- 82.5)

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji/ Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	2001-2006
Yüksek Lisans	Biyoloji/ Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	2008-2011
Doktora	Biyoloji/ Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Ege Üniversitesi	2011-2015

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2017-halen

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1. Yüksek Lisans Tezleri: -

7.2. Doktora Tezleri: -

7. ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

A.1. Giray, B., Uçar, F.B., Aydemir, Ş. S. 2012. Characterization of uropathogenic *Escherichia coli* strains obtained from urology outpatient clinic of Ege Medical Faculty in İzmir, *Turk J Med Sci*, V(42)- Sup 1. 1328-1337. (SCI expanded)

A.2. Giray, B., Kocaöğüt, E., Uçar F.B., Haliki-Uztan, A. 2016, Genotypic Discrimination of *Aspergillus fumigatus* strain from related species within section *fumigati*, *Ann Agric Environ Med*, 23(3):448-51. (SCI)

**A3. Giray B.,** Uçar F. B., Aydemir S. Ş.,2016, Genotypic Analysis of *Escherichia coli* strains that cause urosepsis in aegean region, *Turk J Med Sci*, 46: 1518-152. (SCI expanded)

**A4. Giray.,** Karadağ A.E., İpek Ö. Ş., Pekel H., Güzel M., Küçük H. B., 2020., Design and synthesis of novel cylopentapyrazoles bearing 1,2,3-thiadiazole moiety as potent antifungal agents, *Bioorg Chem*, (SCI)

**A5.** Yeniay E., Öcal. L., Altun E., **Giray B.,** Oktar F. N., İnan T. A., Ekren N., Kılıç O. and Gündüz O., 2018, Nanofibrous wound dressing material by electrospinning method. *Int J Poly Mater*, doi 10.1080/00914037.2018. 1525718 (SCI)

**A6.** Bektaş H.Z., Uçar F., **Giray B.,** 2018., Identification and probiotic properties of Lactic acid bacteria isolated from freshwater fish, *Iranian Journal of Fischerian Science*, doi: 10.22092/ijfs. 2018.118938 (sci expanded)

**A7. Giray B.,** Yurttaş L., Şahin Z. and Demirayak Ş., 2019, Antimicrobial evolution of trisubstituted 2-piperazinyl Thiazoles, *Actapharma Sci*, doi: 10.23893/1307-2080. APS.05707

**A8.** Heydari Hajar., Konuklugil Belma., **Giray B.,** Karadağ Ayşe Esra., Güzel Mustafa., 2020., Identification and in vitro bioactivity screening of some marine-derived fungi from Turkish Coastlines., **CBM.**

**B. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

**B1. Giray, B.,**Uçar, F. “Identification by multiplex PCR of phylogeny and *papG* alleles in uropathogenic *E. coli* strains”European Biotechnology Congress, 28 Eylül-1 Ekim 2011, Current Opinion in Biotechnology, Vol 22 (Sup.1), S103.

**B2. Giray, B.,** Uçar, F., Aydemir, Ş. “Characterization of *Escherichia coli* Strains that cause urosepsis in Aegean Region.” FEMS 5th Congress of European Microbiologists, July 21-25, 2013, Program Book, 82.

### C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

-

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**E1. Giray, B., Uçar, F.,** “İdrar yolu Enfeksiyonlu Hastalardan İzole Edilen Üropatojenik *E.coli* strainlerinin Multiplex PCR ile İdentifikasyonu” 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 26-29 Ekim 2010 Bildiri Özetleri Kitabı, 11, (**Yüksek Lisans Tezinden Sözlü Sunum**).

**E2. Giray, B., Uçar, F.** “İdrar yolu Enfeksiyonlu Hastalardan İzole Edilen Üropatojenik *E.coli* Strainleri'nin Filogenetik Olarak Gruplandırılması ve Antibiyotik Duyarlılıkları”, Hastane Enfeksiyonları Kongresi, Antalya, 12-15 Nisan 2012 Bildiri Özetleri Kitabı, P129 (**Yüksek Lisans Tezinden Poster Sunumu**).

**E3. Kocaöğüt, E., Giray, B., Haliki-Uztan, A., Uçar, F.** “Hastane Kökenli *Aspergillus Fumigatus* Strainlerinin Moleküler Karakterizasyonu ve Epidemiyolojik Dağılımı” 1. Ulusal Tıbbi Mikoloji Simpozyumu, İzmir, 26-27 Nisan 2013 Bildiri Özetleri Kitabı, P17, 81. (**Poster Sunumu**).

### F. Projeler

**F1. Projenin Adı ve Numarası:** “İzmir Bölgesinde Gözlenen İdrar Yolu Enfeksiyonlarına Neden Olan Üropatojenik *E.coli* 'lerdeki P-Fimbria'nın Üç Farklı G-Adezininin Moleküler Biyolojik Yöntemler ile Saptanması”. Proje no: 2009–Fen–08 (**Yüksek lisans tez projesi**).

**Destekleyen Kuruluş:** Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Birimi

**Görevi:** Araştırmacı

**Süresi:** 2009–2011

**F2. Projenin Adı ve Numarası:** “Ege Bölgesindeki Ürosepsis Etkeni *Escherichia coli* Strainlerinin Genotipik Analizi”. Proje no: 013–Fen–09 (**Doktora tez projesi**).

**Destekleyen Kuruluş:** Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Birimi

**Görevi:** Araştırmacı

**Süresi:** 2013–2015

**F3. Projenin Adı ve Numarası:** “Tatlı Su Balıklarından İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Moleküler Biyolojik Tanısı ve Gökkuşığı Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) Probiyotik Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin Araştırılması”. Proje no: 2013-Fen-050

**Görevi:** Laktik asit bakterilerinin moleküler biyolojik tanısında görevli yardımcı araştırmacı.

**Süresi:** 2013-2015

### G. Patentler

**G1. 2019/06570- Özgün Heteroaril Pirazol Türevi Moleküller ve Antifungal Ajan Olarak Kullanımları**

**G2. 2019/13811- *Agelas Oroides* Ekstresi ile Metal Nanopartiküllerin Sentezi**

**9. İdari Görevler: İstanbul Medipol Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı, 2019**

**İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, 2021-halen**

**Vermiş Olduğu Dersler;**

Akademik Yıl	Dönem	Fakülte / Yüksek Okul	Ders Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
				Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Eczacılık Fakültesi	Mikrobiyoloji	3	0	89
2017-2018	Güz	Eczacılık Fakültesi	Mikrobiyoloji Uygulama	0	2	97
2017-2018	Güz	Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu/ Ebelik Programı	Mikrobiyoloji	2	0	92
2017-2018	Güz	Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu/ Hemşirelik Programı	Mikrobiyoloji	2	1	74
2017-2018	Güz	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	4	72
2017-2018	Güz	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Mikrobiyoloji Laboratuvarı (İ.Ö)	0	4	54
2017-2018	Bahar	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Temel Mikrobiyoloji	2	0	75
2017-2018	Bahar	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Klinik Mikrobiyoloji	2	4	59
2017-2018	Bahar	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Temel Mikrobiyoloji (İ.Ö)	2	0	64
2017-2018	Bahar	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı	Klinik Mikrobiyoloji (İ.Ö)	2	4	59
2018-2019	Güz	Eczacılık Fakültesi	Mikrobiyoloji	3	0	84
2018-2019	Güz	Eczacılık Fakültesi	Mikrobiyoloji Uygulama	0	2	97
2018-2019	Güz	Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu/ Ebelik Programı	Mikrobiyoloji	2	0	77
2018-2019	Güz	Sağlık Bilimleri Yüksek Okulu/ Hemşirelik Programı	Mikrobiyoloji	2	1	90
2018-2019	Güz	Meslek Yüksek Okulu/ Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Prog.(İ.Ö)	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	4	59

## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

**Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti (TMC)**

## **11. Ödüller**

-

## **12. Katıldığı Kurslar, Seminerler ve Sertifikalar**

**12.1 St. Giles International School / London- (19/07/2015- 13/09/2015)**

**12.2 Labor Dr. SCHOTTDORF-(25.01.2007-31.03.2007)-** Akredite Mikrobiyoloji laboratuvarında 2,5 aylık süreçte tüm mikrobiyolojik yöntemlerin öğrenilmesi ve çalışılması.-Augsburg in Deutschland.

**12.3 Ege Üniversitesi Tüberküloz laboratuvarı- (04.2007-05.2007)**1 ay süreyle staj ve gözlem.

**12.4 AREL Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma ve Eğitim Laboratuvarı- Laboratuvar Güvenliği Sempozyumu (18.05.2007)- İzmir.**

**12.5 TS ISO 9001:2000 İç denetçi Eğitimi ve USB (Ulusal Sistem Belgelendirme) İç Denetçi Sertifikası (15.06.2007-16.06.2007)-İzmir**

**12.6 DYNEX (Elisa Cihazı) Sertifikası**

**12.7 İTÜ III. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, İstanbul, 17-20 Ağustos 2009**

**12.8 İTÜ III. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi Kapsamında ki Introduction to Bioinformatics çalıştayı, İstanbul, 17-20 Ağustos 2009.**

**12.9 “Proteomik: Temel Bilgiler ve Uygulama Örnekleri”, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 4 Mayıs 2011.**

**12.10 3<sup>rd</sup> Course in Next Generation Sequencing Hibrid Kurs, 7-10 Mayıs 2014- İstanbul,European School of Genetic Medicine, İstanbul Üniversitesi ve Tıbbi Genetik Derneği işbirliği ile.**

**12.11 “The course Food and Airbourne Fungi” CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre and Biology Department, Trakya University, Edirne, September 23-27, 2013**

## **13. İş Tecrübesi**

**1.İstanbul Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Mikrobiyoloji**

**Anabilim Dalı, Dr. Öğretim Üyesi, 2017-2019.**

**2. Ege Üniversitesi Tıp Bebek Merkezi (03/2005-04/2005)**

**Pozisyon :** Stajyer-Tam zamanlı

**İş tanımı :** Androloji laboratuvarında spermiogram.

**3. M.S.A İlaç ve Makine Sanayi Tic.Ltd.Şti.-İzmir (06/2005-07/2005)**

**Pozisyon :** Stajyer – Tam zamanlı

**İş tanımı :** HPLC Gözlem ve analizi, ilaç ar-ge

**4. T.C Adli Tıp Kurumu İzmir Grup Başkanlığı Biyoloji İhtisas Dairesi-İzmir (02/2006-03/2006)**

**Pozisyon :** Stajyer – Tam zamanlı

**İş tanımı :** PCR ve Sekans analizleri

**5. Makro Şirketler Grubu, MST LABOR-İzmir (01/2006-10/2008)**

**Departman :** Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Serolojisi Laboratuvarı

**Pozisyon :** Laboratuvar Teknik Personeli– Tam zamanlı

**İş tanımı :** Mikrobiyoloji laboratuvarına gelen hasta örneklerinden hastalık etkeni mikroorganizmaların identifikasyonu, antibiyogram çalışmaları ve gerekli tüm testlerin akreditasyon koşullarına uygun olarak yapılması. Aynı zamanda akreditasyon çalışmalarına destek sağlamak.