

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Dr. Bükay Yenice Gürsu

### İletişim Bilgileri

Adres : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı  
(ARUM)

Telefon :2393750-6415

e-Mail :bgursu@ogu.edu.tr

2. Doğum Yer/Tarihi : Bursa, 1980

3. Unvanı : Dr. Biyolog

### 4. Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Uludağ Üniversitesi	1998-2002
Yüksek Lisans	Moleküler Biyoloji	Uludağ Üniversitesi	2002-2005
Doktora	Genel Biyoloji	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2006-2013

### 5. Akademik Unvanlar

Uzman (Dr): 2014 Nisan -... Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı, ESKİŞEHİR

Araştırma Görevlisi (Dr.):2013 - 2014 Aksaray Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, AKSARAY

Araştırma Görevlisi: 2008-2013 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, ESKİŞEHİR

Araştırma Görevlisi: 2007-2008 Aksaray Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, AKSARAY

## 6. Yayınlar

### 6.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Sezai Turkel, Bukay Yenice. ‘Analysis of the Effects of Chromatin Modifying Complexes on the Transcription of Retrotransposon Ty2-917 in *Saccharomyces cerevisiae*.’ *Turk J. Biol.* 30,101-106. 2006
  2. İlhan S, Yenice Gursu B. ve Filik İşçen C., “In Vitro Antimicrobial Activity of Extracts from Airborne an Actinomycetes Species”, *Drugs of the Future*, 32, Suppl. A, 126, 2007.
  3. P. Aytar, S. Gedikli, E. Kocabıyık, B.Y. Gursu, B. Mutlu, A. Çabuk. ‘Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage *New Biotechnology* 29, Suppl., S226. 2012
  4. Kıran I, Özşen O, Celik T, İlhan S, Gursu BY, Demirci F. ‘Microbial transformations of isophorone by *Alternaria alternata* and *Neurospora crassa*.’ *Nat Prod Commun.* Jan;8(1):59-61. 2013
  5. Burcu Altınay, Ayşe Betül Karaduman, Bükay Yenice Gursu, Mustafa Yamaç, ‘Enhanced Bioactive Exopolysaccharide Production by Mossy Maze Polypore, *Cerrena unicolor* (Higher Basidiomycetes) in Submerged Culture Conditions.’ *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 17(7):639-64, 2015
  6. Bükay Yenice Gursu, İlknur Dağ, Şeref İset , Gökhan Dikmen ‘Influence of surface kind on biofilm formation by *Salmonella* spp. and *Listeria monocytogenes* from food-contact surfaces’ *Biological Diversity and Conservation* ISSN 1308-8084 Online; ISSN 1308-5301 Print 10/1 124-132. 2017
  7. Bukay Yenice Gursu , Semra İlhan , Cansu Filik İscen, Yasar Ercin Kocabıyık , Arzu Altın Yavuz, Optimization of Medium Contents by Experimental Design for Production of The Antimicrobial Substance from Airborne *Streptomyces* sp. *Fresenius Environmental Bulletin* 26 (4), 2582-2587. 2017
  8. BükayYeniceGursu, Semraİlhan, Figen Çalışkan Screening of Alcohol Dehydrogenase Enzyme Activity of Microfungi Isolated from a Hypersaline Environment, Lake Tuz /Turkey *Fresenius Environmental Bulletin* 26 (4), 2017
  9. Bükay Yenice Gursu, Pınar Aytar Semra İlhan, Erçin Kocabıyık, Serap Gedikli , Ahmet Çabuk Diversity of ine drainages *BioDiCon10* (3), 2017
-

**6.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.**

1. Gürsu B.Y., C. Filik İşçen, İlhan S., A. Altın, D. Pamuk, B. Sungu “Optimization of Medium Contents by Full Factorial Experimental Design for Production of Antibiotic” 8. International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009.
2. Savaroglu F., Vatan P.O., İlhan S., Iscen C.F., Kabadere S., Gürsu B.Y., Uyar R., UYAR “Antimicrobial and Anticancer Activities of The Moss *Aulocomnium androgynum*(Hedw.) Schwagr”. 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009
3. İ.Kıran, S. İlhan, Ö. Özşen, T. Çelik, B. Y. Gürsu, F.Demirci 'Biotransformation of Isophorone by *Alternaria alternata* and Antibacterial Activities of the Metabolites' 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009
4. S. Sonjak, B.Y. Gürsu, N.G. Cimerman 'Magnesium tolerant fungi from the bitterns 'Emerging Potential of Black Yeasts 14-16 May, 2010, Ljubljana, Slovenia ,2010,
5. BükayYenice Gürsu , Gökhan Dikmen , İlknur Dağ, Investigation of Some Foodborne Pathogens Biofilm Forming Capabilities on Stainless Steel Surfaces Investigation of Some Foodborne Pathogens Biofilm Forming Capabilities on Stainless Steel Surfaces EMC 2016, Lyon , France 2016
6. Characterization and Preparation of Carvacrol Loaded Solid Lipid Nanoparticles and Imaging with Scanning Electron Microscopy (SEM). Gokhan Dikmen, Ilknur Dag, Bukay Yenice Gursu, The 16th European Microscopy Congress EMC 2016 Lyon, France
7. Bukay Yenice Gürsu, İlknur Dağ Investigation of antimicrobial and antibiofilm effects of carvacrol on clinical candida isolates İMCOFE 23-25 Ağustıs 2017
8. İlknur Dag, Bukay Yenice Gursu, Gokhan Dikmen The Investigation of Effect of Carvacrol on Biofilm positive Salmonella spp and Listeria monocytogenes isolates EMC 2016 The 16th European Microscopy Congress Lyon, France
9. Bükay Yenice GürsuAntimicrobial and antibiofilm effects of cinnamaldehyde on clinical Candida isolates1st International Eurasia Mycology Congress 3-5 JULY 2017, Manisa / TURKEY

10. Bükay Yenice Gürsu 'Investigation of antimicrobial and antibiofilm effects of eugenol on clinical Candida isolates' IPSAT 2017 21-25 Ağustos 2017, Üsküp
- 

### **6.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler**

1. S. Türkel, S. Güzelvardar ,B.Yenice 'Farklı Kluyveromyces türlerinde laktaz sentezine etki eden faktörlerin araştırılması.' XIV Ulusal Biyoteknoloji Kongresi. Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir. 31 Ağustos- 2 Eylül, 2005.
  2. S.Türkel, B. Yenice, 'S. cerevisiae'da Farklı Kromatin Faktörlerinin Retrotranspozon Ty2'de Transkripsiyona Etkileri.' XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi. Adnan Menderes Üniversitesi, Kuşadası/Aydın. 26-30 Haziran, 2006.
  3. S. İlhan, B. Yenice Gürsu, T. Ünsal, A. Altın ve C. Filik İşçen, " Antibiyotik Üretiminin Arttırılmasında Deneş Tasarımı Kullanılarak Besinsel Gereksinimlerin Taranması" 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon,2008.
  4. E. Kocabıyık, B. Yenice Gürsu, Z. Cantürk ve S. İlhan. "Tuz Gölü Ve Çevresinin Halotolerant Ve Halofilik Mikobiotası" IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 7-10 Ekim 2009
  5. B. Yenice Gürsu , E. Kocabıyık, S. İlhan, S. Sonjak , N. G. Cimerman 'Atalasohalin Sulardan Fungusların İzolasyonu ve İdentifikasyonu' 20. Ulusal Biyoloji Kongresi,Pamukkale Üniversitesi, Denizli 21-25 Haziran 2010
  6. E. Kocabıyık, S. İlhan, B.Yenice Gürsu, 'Tuz Gölünden İzole Edilen Dematiacea familyasına Ait fungusların Morfolojik ve Moleküler Teknikler Kullanılarak Karakterizasyonu' 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 21-25 Haziran 2010
  7. Ö. Özgök, E. Kocabıyık, E. Sıralı, S. İlhan, B. Yenice Gürsu, ' Tuzlu Çevrelerdeki Filamentli Fungus ve Mayalar 'X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 4-7 Ekim 2011
  8. B.Yenice Gürsu, E. Kocabıyık, S. İlhan 'Tuz Gölü'nden İzole Edilen Funguslarda Alkol Dehidrogenaz Enzim Aktivitesi Taranması' 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 3-7 Eylül 2012
-

9. B. Yenice Gürsu, İ. Dağ, Ş. Ceylan, V. Bütün. Probiyotiklerin immobilizasyonunda Hidrojel Kullanımı, Elektron Mikroskobu Kongresi, İstanbul 2015
10. B. Yenice Gürsu, İ. Dağ, Ş. İset, Z. Ülken, G. Dikmen. Gıda Kaynaklı Patojenlerin Biofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi, 18. Ulusal Biyoteknoloji kongresi, Konya, 17-18 Aralık 2015
11. B. Yenice Gürsu, İ. Dağ, G. Dikmen Farklı Yüzeyler Üzerinde *Salmonella spp* ve *Listeria monocytogenesis* İzolatlarının Biyofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi Uygulamalı Biyolojik bilimler Kongresi Konya, 26-29 Aralık 2016
12. B. Yenice Gürsu, İ. Dağ, Kolorimetrik ve Mikrobiyolojik Yöntemler ile Biyofilm Analizi 19. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Eskişehir, 1-3.12.2017
13. İ. Dağ, B. Yenice Gürsu, G. Dikmen, Karvakrol Yüklü Katı Lipid Nanopartiküllerin Planktonik salmonella ve Listeria Monocytogenes hücreleri üzerine Etkileri 19. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Eskişehir, 1-3.12.2017

## 7. Projeler

1. İzoforon ve analoglarının sentezi, biyotransformasyonu ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi. Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No: 200919015 **(Araştırmacı)**
2. Hipersalin Sulardan Halofilik/Halotolerant Fungusların İzolasyonu, İdentifikasyonu ve AlkolDehidrogenaz Aktivitesi Açısından Taranması. Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No:2011719017 **(Araştırmacı)**
3. Asidik Maden Drenajı gibi Aşırı Asidik Ortamlarda Fungal çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No: 201219D03 **(Araştırmacı)**
4. Karvakrol ve Karvakrol Yüklü Katı Lipid Nanopartiküllerin Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Etkinliklerinin Karşılaştırılması 2015-910 **(Araştırmacı)**
5. Cinnamaldehit yüklü biyobozunur PLGA nanopartiküllerinin Candida biyofilmleri üzerine etkilerinin araştırılması 201645051 **(Yürütücü)** devam ediyor.

## **8. Çalışma konuları, katıldığı kurslar, sertifikalar v diğer kabiliyetler**

ICGEB Uluslararası teorik ve pratik 'Ökaryotik gen ekspresyon sistemleri' kursu 5-16 Aralık 2005 New Delhi, HİNDİSTAN

LLP/Erasmus Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları çerçevesinde Eğitim Alma Hareketliliği Ljubljana Üniversitesi Biyoteknoloji Fakültesi Biyoloji Mikrobiyoloji Bölümü SLOVENYA 26.08.2009 – 26.01.2010