

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı ve Soyadı: Öykü GÖNÜL GEYİK

Akademik Unvanı: Doktor (PhD)

İş Adresi: İstinye Üniversitesi

E-postası: oyku.geyik@istinye.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):

- e-YDS 2019/11 İngilizce Puanı: 90 (Yabancı dil seviyesi: A)
- TOEFL (IBT) Puan: 90 (2011)

Aldığı Sertifikalar:

- ALES 2019/3 Sayısal Puan: 85,6
- Biological Materials Shipper Training (2018, National Institutes of Health)
- NIH Annual Ethics Training 2018 (2018, National Institutes of Health)
- Information Security and Management Training (2018, National Institutes of Health)
- Introduction to Lab Safety Line Training (2018, National Institutes of Health)
- NIH Laboratory Safety Training (2018, National Institutes of Health)
- Laboratuvar Güvenliği Eğitimi (2017, ARLAB / Dokuz Eylül Üniversitesi)
- Çalışan Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi (2017, Dokuz Eylül Üniversitesi)
- Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (2015, Dokuz Eylül Üniversitesi)

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyokimya	Ege Üniversitesi	2011
Y. Lisans	Tıbbi Biyokimya	Ege Üniversitesi	2013
Doktora	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Dokuz Eylül Üniversitesi	2020

Lisans Tez Başlığı ve Danışmanı: Thermotoga maritima 6-fosfo- β -glukozidaz enziminde evrimsel olarak korunmuş Arg289 ve Tyr294 amino asitlerinin nokta mutasyonları yoluyla rekombinant üretilmesi, saflaştırılması, bazı kinetik parametrelerinin belirlenmesi ile fonksiyonel öneminin incelenmesi, Doç.Dr.Serap EVRAN

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar): *Ganoderma Lucidum* Ekstraktlarının MCF-7 Meme Kanseri Hücre Hattında miRNA Profiline ve Telomeraz Aktivitesine Etkisi, Prof. Dr. Handan AK

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar): Solid tümörlerdeki farklı hücre populasyon kinetiklerinin *in vitro* tümör

heterojenite modelinde incelenmesi, Danışman: Doç. Dr. Zeynep YÜCE, 2. Danışman: Thomas RIED, MD, PhD

Projelerde Yaptığı Görevler:

- **Bursiyer**
2018-2019 Yurtdışı Araştırma-TÜBİTAK 2214/A Bursu
Proje Adı: Investigating the aneuploidy related genetic heterogeneity on therapeutic resistance in colon cancer model
Yurtdışı danışman: Thomas Ried, MD, PhD
- **Bursiyer**
Proje Adı: 2017-2020 TÜBİTAK 1001 Projesi (116Z300)
Oluşturulacak in-vitro Tümör Heterojenite Modelinde Solid Tümörlerdeki Farklı Hücre Populasyon Kinetiklerinin İncelenmesi
Yürütücü: Doç. Dr. Zeynep YÜCE
- **Araştırmacı**
2016-2019 Dokuz Eylül Üniversitesi BAP Projesi
Proje Adı: Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Laboratuvarı bünyesinde hücre hattı koleksiyonu kurulması
Yürütücü: Doç. Dr. Zeynep YÜCE
- **Bursiyer**
2016 TÜBİTAK 1001 Projesi (115S504)
Proje Adı: Metastatik MDA-MB-231 İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Matris Metalloproteinaz-9'un Voltaj Kapılı Sodyum Kanalı Nav1.5 ve β 1 Regülasyonu Üzerindeki Fonksiyonel Etkilerinin İncelenmesi
Yürütücü: Prof. Dr. Gülgün OKTAY
- **Araştırmacı**
2015-2016 Ege Üniversitesi-Dokuz Eylül Üniversitesi Ortak Proje
Proje Adı: Tekil glukoz oksidaz nanopartiküllerinin sentezi ve kanser terapisinde kullanım potansiyelleri
Yürütücü: Prof. Dr. Ali KILINÇ
- **Araştırmacı**
2013-2016 Dokuz Eylül Üniversitesi BAP Projesi
Proje Adı: Tirozin kinaz inhibitörü İmatinib'in BCR-ABL pozitif lösemi hücrelerinde otofaji üzerine etkileri
Yürütücü: Doç. Dr. Zeynep YÜCE

İdari Görevler:

İstinye Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Arasmus Program Koordinatörü

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- "Türk Biyokimya Derneği" üyeliği (FEBS üyesi)
- "Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği" üyeliği

Ödüller:

2018-2019 TÜBİTAK BİDEB 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu

2015-2017 Türkiye Cumhuriyeti Kredi ve Yurtlar Kurumu karşılıksız bursu

2007-2008 Ağırlıklı genel not ortalamasına göre sınıf 1.liği ve eğitim harcı iadesi

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Öğrenci Sayısı
2019-2020	Güz		
	Bahar	Araştırma Yöntemleri	53
2019-2020	Güz		
	Bahar	Araştırma Yöntemleri	76
2019-2020	Güz		
	Bahar	Genetics	44
2019-2020	Güz		
	Bahar	Molecular endocrinology&Hormones	30

ESERLER

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Baykal-Köse S, Acikgoz E, Yavuz AS, Gönül Geyik Ö, Ateş H, Sezerman OU, et al. (2020) Adaptive phenotypic modulations lead to therapy resistance in chronic myeloid leukemia cells. PLoS ONE 15(2): e0229104. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0229104>

Geyik O.G, Nalbant B, Husemoglu R.B, Yuce Z, Unek T, Havitcioglu H. Investigation of Surface Adhesion of MCF-7 Cells in 3D Printed PET and PLA Tissue Scaffold Models, 2019 Journal of Medical Innovation and Technology. ISSN : 2667-8977 E-ISSN: 2687-3834 1 (2), pp. 45-50.

Gonul, O., Aydin, H.H., Kalmis, E., Kayalar, H., Ozkaya, A.B., Atay, S., Ak, H., Effects of Ganoderma lucidum (Higher Basidiomycetes) Extracts on the miRNA Profile and Telomerase Activity of the MCF-7 Breast Cancer Cell Line, (2015) International Journal of Medicinal Mushrooms, 17 (3), pp. 231-239.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

R.B.Husemoglu, B.Nalbant, O.Gonul Geyik, T.Unek, Z.Yuce, H.Havitcioglu. Investigation of Surface Adhesion Abilities of MCF-7 Cells on 3D Printed PCL and PLA Scaffold Models, 2019 2nd International Cancer & Ion Channels Congress, 22-24 Eylül 2019, İzmir/TÜRKİYE

FULL TEXT: Turkish Journal of Biochemistry 2019. Published Online: 2019-12-06 | DOI: <https://doi.org/10.1515/tjb-2019-44s206> Citation Information: Turkish Journal of Biochemistry, Volume 44, Issue s2, Pages 24-64, ISSN (Online) 1303-829X, ISSN (Print) 0250-4685, DOI: <https://doi.org/10.1515/tjb-2019-44s206>.

Zeynep Yüce, Seda Baykal Köse, Öykü Gönül Geyik, Ahmet Sinan Yavuz, Eda Açıkgöz, Halil Ateş, Uğur Sezerman, Güner Hayri Özsan. An Adaptive Phenotypic Shift Leads to TKI Resistance by Acquisition Of Leukemic Stem Cell-Like Properties in CML Cells, 2019 2nd İstanbul Immunohematology Summit, 2-4 Mayıs 2019, İstanbul/TÜRKİYE

Seda Baykal-Köse, Ahmet Sinan Yavuz, Eda Açıkgöz ,Öykü Gönül-Geyik, Halil Ateş, Uğur Sezerman, Güner Hayri Özsan and Zeynep Yüce. Investigation of the relationship between cellular adaptation and therapeutic resistance in chronic myeloid leukemia cells under imatinib pressure, 2019 1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, 18-22 Eylül 2019, Diyarbakır/TÜRKİYE

Öykü Gönül Geyik, Darawalee Wangsa, Thomas Ried, Zeynep Yüce. Investigation of cell populations in an in vitro intratumoral heterogeneity model of solid tumors, 2019 2nd International Cancer & Ion Channels Congress, 22-24 Eylül 2019, İzmir/TÜRKİYE

Ö. GÖNÜL GEYİK, D. W. ZONG, Z. YÜCE & T. RIED, Role Of Whole Genome Duplication In Chromosomal Instability, Poster Sunumu, NIH Research Festival 2018, 12 Eylül 2018, 14 Eylül 2018, Bethesda MD, ABD

R. COHEN, D. W. ZONG, Ö. GÖNÜL GEYİK & T. RIED, DNA Ploidy Correlates With Response To Chemotherapeutics, Poster Sunumu, NIH Summer Research Program Poster Day, 09 Ağustos 2018, 09 Ağustos 2018, Bethesda MD, ABD

Baykal, S., Gonul Geyik, O., Ates, H., Efe, H., Yuce, Z. (2016). Effects of tyrosine kinase inhibitor Imatinib on autophagy in BCR-ABL positive leukemia cells. FEBS J, 283: P-02.03.3-010. DOI:10.1111/febs.13903. 41st FEBS Congress, 3-8 Eylül 2016, Aydın/TÜRKİYE

T. Rrustemi, O. Gonul Geyik, A. B. Ozkaya, T. K. Ozturk, Z. Yuce, A. Kilinc (2016). Synthesis of single glucose oxidase nanoparticles and their potential use in cancer therapy. FEBS J, 283: P-MIS-049. doi: 10.1111/febs.13808. 41st FEBS Congress, 3-8 Eylül 2016, Aydın/TÜRKİYE

Öykü Gönül, Hikmet Hakan Aydın, Erbil Kalmış, Hüsniye Kayalar, Handan Ak Çelik (2013). Effects of G. Lucidum extract on miRNA profile & telomerase activity in MCF7 breast cancer cell line. TurkJBiochem, 38 (1), pp.84, e-ISSN:1303-829X. 25th National Biochemistry Congress, 3-6 Eylül 2013, İzmir/TÜRKİYE

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Ö. GÖNÜL GEYİK, H. EFE, S. BAYKAL KÖSE, Ö. UYSAL, D. W. ZONG, T. RIED & Z. YÜCE, In Vitro Tümör Heterojenite Modelinde Farklı Tümör Hücre Popülasyonlarının Genetik Ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 07 Kasım 2018, 11 Kasım 2018, Antalya/TÜRKİYE

Diğer yayınlar:

Selin Ece, Öykü Gönül, Göksu Özcanhan, Serap Evran. (2011). Mutational analysis of the evolutionary conserved Tyrosine 294 residue on 6-phospho-beta-glucosidase. The International Congress on Bioinformatics and Biomics, 18-22 Mayıs 2011, Aydın/TÜRKİYE