

## Öğr.Gör. SERAP NIĞDELİOĞLU DOLANBAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serapdolanbay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/13165>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, III. Deneysel Sinirbilim Yöntemleri Kursu Temel Nöroimmünoloji Eğitimi Başarı Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı , 2019

Mesleki Kurs, Kanser Biyoinformatiğinde Yapay Zeka , İstinye Üniversitesi, Moleküler Kanser Araştırma Merkezi (İSÜMKAM), 2019

Mesleki Eğitim, Western Blot Sistemini Kullanıcı Eğitimi Sertifikası, Gen-Era Diagnostik A.Ş., 2018

Mesleki Eğitim, Confocal-LSR/WF Microscope Workshop Sertifikası, Leica Mikrosistemler, 2018

Mesleki Eğitim, Akış Sitometri Cihazı Kullanıcı Eğitimi Sertifikası, Bilkent Üniversitesi-Thorvacs Biyoteknoloji Ltd.Şti. , 2018

Mesleki Eğitim, QuantStudio 3 Real-Time Cihazı Kullanıcı Eğitimi Serifikası, Medsantek Lab. Mlz. San. ve Tic. Ltd. Şti, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Sertifikası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2015

Kalite Yönetimi, ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2014

Kalite Yönetimi, GMP-İyi Üretim Uygulamaları Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2013

Kalite Yönetimi, GLP-İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2013

Kalite Yönetimi, ISO/IEC 17025:2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2013

Kalite Yönetimi, ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi (HACCP) Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2013

Kalite Yönetimi, BRC Gıda Güvenliği Global Standartı-Versiyon 6 Eğitimi Başarı Sertifikası, TSC Akademi, 2013

Mesleki Eğitim, Pataloji ve Sitoloji Semineri, Kaplan Uluslararası Medikal Sağlık İnşaat Taahhüt Sanayi ve Tic A.Ş., 2013

Mesleki Eğitim, Eppendorf Pipet Semineri, İncekaralar A.Ş., 2013

Mesleki Eğitim, Biyoloji Öğretmenliği Bölümü, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2012

Çevre ve Sürdürülebilirlik, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi İç Tetkikçi Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

Kalite Yönetimi, Kaizen (Sürekli İyileştirme) Sistemi Temel Eğitimi Başarı Sertifikası, Artibel Sistem ve Sertifikasyon, 2012

Mesleki Eğitim, Real-Time PCR Tabanlı Gen Ekspresyonu, Mutasyon ve Metilasyon Profilleme Semineri , Qiagen-SABioscience, 2012

Mesleki Eğitim, Advanced Fluorescence Training-Kullanıcı Eğitimi Sertifikası, Leica Mikrosistemler, 2012

Mesleki Kurs, Çevresel Etki Değerlendirmesi , Üniversite, 2010

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Laktik Asit Bakterilerinin Antiproliferatif, Antigenotoksik ve Antiinflamatuvar Etkilerinin Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2013

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Diğer İdari Görev, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alkaloid Extracts of Glaucium corniculatum Protects Differentiated PC12 Cells from Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress and Apoptosis**  
Niğdelioğlu Dolanbay S., Koçancı F. G., Aslım B.  
4th International Congress of Academic Research (ICAR), 7 - 09 Aralık 2020
- II. **H2O2 ile oksidatif strese indüklenmiş PC12 hücre modelinde allokrıptopinin nöral apoptoz üzerindeki etkisinin araştırılması**  
Baran S. S., Niğdelioğlu Dolanbay S., Aslım B.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- III. **Glaucium corniculatum'dan elde edilen alkaloid ekstraktlarının Alzheimer'daki oksidatif hasara karşı antioksidan koruyucu etkisinin H2O2 ile indüklenmiş in vitro PC12 hücrelerinde araştırılması**  
Niğdelioğlu Dolanbay S., Aslım B.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- IV. **Antiproliferative and Immunomodulatory Effects of Some Lactic Acid Bacteria Isolated from Breast-fed Human Feces and Their Exopolysaccharides**  
Niğdelioğlu Dolanbay S., Aslım B.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- V. **Investigation of Antiproliferative and Antigenotoxic Effects of Some Lactic Acid Bacteria**  
Niğdelioğlu Dolanbay S., Aslım B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Immune Regulatory, Antigenotoxic and Antimutagenic Effects of Some Lactic Acid Bacteria Isolated From Human and Their Exopolysaccharides**  
TÜKENMEZ Ü., NİĞDELİOĞLU DOLANBAY S., ASLIM B.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 Mayıs 2016
- VII. **Probiyotik Bakterilerden Elde Edilen, Kanser ve Bağışıklık Sistemi Üzerinde Etkin Ekzopolisakkaritlerin (EPS) Gıda Katkı Maddesi Olarak Geliştirilmesi**  
NİĞDELİOĞLU DOLANBAY S., TÜKENMEZ Ü., ASLIM B.

## **Desteklenen Projeler**

Aslım B., Aytaç Z., Kiriş E., TÜBİTAK Projesi, Nörodejeneratif Hastalıklarda Alternatif Bir İlaç Adayı Olarak, *Glaucium corniculatum* Alkaloid Ekstraktlarının İnflamasyon ve Nöral Ölüm Yolağı Üzerinde İnhibitör Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2017 - 2020

Aslım B., Tükenmez Emre Ü., Niğdelioğlu Dolanbay S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Laktik Asit Bakterilerinin İmmün Düzenleyici ve Antimutajenik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013