



ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : ASLI PINAR ZORBA YILDIZ

İletişim Bilgileri

Mail : asli.zorba@istinye.edu.tr
aslipinarzorba@gmail.com

Unvanı : PhD

Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Alan	Üniversite
Doktora	Biyomühendislik Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi
Yüksek Lisans	Biyomühendislik Bölümü	Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi
Lisans	Biyoloji Bölümü	İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi
	Pedagojik Formasyon	İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi

İş Tecrübeleri

Yıl	Firma/Kurum	Görevi
2022-Halen	İstinye Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu/ İSTANBUL	Dr. Öğretim Üyesi
2019-Halen	İstinye Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu/ İSTANBUL	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Program Başkanı
2018-2019	İstinye Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu/ İSTANBUL	Öğretim Görevlisi, Ameliyathane Hizmetleri Program Başkanı

2014-2018	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu/ İSTANBUL	Yarı-Zamanlı Öğretim Görevlisi
2014-2016	Yıldız Teknik Üniversitesi	T.C Bilim, Sanayi ve Teknoloji
	Biyomühendislik Bölümü, Hücre Kültürü ve Doku Mühendisliği Grubu / İSTANBUL	Bakanlığı Proje Asistanı
2011	Max Planck Enstitüsü, Moleküler Genetik Departmanı, Moleküler Metabolizma Grubu, Grup Lideri Dr. Markus Ralser Lab., BERLİN / ALMANYA	Summer Intern
2011	T.C Adli Tıp Kurumu- Biyolojik İhtisas Dairesi / İSTANBUL	Stajyer
2010	İstanbul Üniversitesi – Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Moleküler Tıp Bölümü / İSTANBUL	Stajyer

İdari Görevler

1. İstinye Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi
2. Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, Program Başkanı (İstinye Üniv. SHMYO)
3. Müfredat Komisyonu Tıbbi Laboratuvar Teknikleri P. Başkanı (İstinye Üniv. SHMYO)
4. Sınav Komisyonu ve Çekirdek Eğitim Programı Entegrasyonu Üyeliği (İstinye Üniv. SHMYO)
5. Bologna Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Program Koordinatörü (İstinye Üniv. SHMYO)
6. YÖKAK Dış Değerlendirme Komisyon Üyeliği (İstinye Üniv. SHMYO)
7. Mezuniyet Komisyonu Üyeliği (İstinye Üniv. SHMYO)
8. Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Laboratuvar Sorumlusu (İstinye Üniv. SHMYO)
9. Ameliyathane Hizmetleri Programı, Program Başkanı (İstinye Üniv. SHMYO/2018-2019)

Yayımları

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. *“Polymeric Approach to Adjuvant System in Antibody Production Against Leishmaniasis Based on Hybridoma Technology”*, Iranian Journal of Parasitology,17(4):506-516 (2022).
2. *Preparation and Characterization of Graphene-Based 3D Biohybrid Hydrogel Bioink For*

Peripheral Neuroengineering, JOVE- Methods Collections (Special issue: Innovative Methods and Techniques on Emerging Dynamic Biomaterials from Production to Standardization: Glycans, Exosomes and Biohybrids in Nanotechnology) (2022).

3. *Formulating and Characterizing an Exosome-based Dopamine Carrier System*, JOVE-Methods Collections (Special issue: Innovative Methods and Techniques on Emerging Dynamic Biomaterials from Production to Standardization: Glycans, Exosomes and Biohybrids in Nanotechnology) (2022).

4. *The Effect of CO₂ Laser Beam Welded AISI 316L Austenitic Stainless Steel on the Viability of Fibroblast Cells, in vitro*. Materials Science and Engineering: C Volume 60, Pages 211–218. doi:10.1016/j.msec.2015.11.035 (2016).

5. *Interactions Between Fibroblast Cells and Laser Beam Welded AISI 2205 Duplex Stainless Steel*. Materials Science (Medžiagotyra) (2018).

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

1. *“Investigation of Stemness at Gene Expression Level in Neurosphere Formation Developed in 3D Graphene Hydrogel”*, III Edition-More than Neurons -Changing the paradigm for novel therapeutic avenues (MTN2022), Aralık-İtalya,2022 (Poster).
2. *“Next Generation Vaccine Paradigm: Exosome-Vaccine Technologies”*, 4.Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi, Kasım-Ankara 2022 (Sözlü Bildiri)
3. *“Belirsiz Tehlike: LYME”*, 4.Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi, Kasım-Ankara 2022 (Poster Bildiri)
4. *“3D Therapeutic Approaches for Peripheral Nerve Damage”*, 9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2020. (Sözlü Bildiri)
5. *“A New Approach to Biomarker of Parkinson’s Disease: Exosomes”*, 9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2020. (Sözlü Bildiri)
6. *Effect of Laser Beam Welded AISI 2205 Duplex Stainless Steel On The Viability Of Fibroblast Cells*, IMMC 2016-18th International Metallurgy & Materials Congress, 2016. (Sözlü Bildiri)
7. *The Effect of Intermetallic Phases On Corrosion Behaviour of Duplex Stainless Steels*, IMMC 2016-18th International Metallurgy & Materials Congress, 2016.(Poster)

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. *“Enfeksiyon Hastalıklarının Dünü, Bugünü ve Yarını”*, İstanbul Bilgi Üniversitesi Shmyo, Nisan 2019. (Seminer)
2. *“Diş Hekimliğinde Hücresel Yaklaşımlar”*, Kıbrıs Sağlık Ve Toplum Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Mart 2017. (Seminer)
3. *“Kök Hücre Uygulamalarında Etik”*, Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2017 (Seminer)
4. *“Leishmaniasis’in Tanısında Kullanılmak Üzere Üretilen Hibridomaların Antikor Üretimine Kriyoprezervasyonun Etkisinin İncelenmesi”* 19.Ulusal Parazitoloji Kongresi Ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum,2015. (Poster)
5. *“Leishmaniasis’in Tanısına Yönelik Mikrokültür Yöntemi”*, 19.Ulusal Parazitoloji Kongresi

ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum,2015. (Workshop)

6. ***“Leishmaniasis’e Karşı Yüzey Moleküllerine Dayalı Aşı Geliştirmek Üzere L. tropica Parazitlerinin Büyük Ölçekli Çoğaltılmasının Optimizasyonu”***, Ege Üniversitesi, Ulusal Aşı

Bilimleri Kongresi, İzmir,2015. (Poster)

7. **“Hibridoma Teknolojisine Dayalı *L.tropica*’ya Karşı Poliklonal Antikor Üretilmesinde Farklı Adjuvantların Etkinliğinin İncelenmesi”** Ege Üniversitesi, Ulusal Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir, 2015, (Poster 3.Lük Ödülü)
8. **“Kutanöz Leishmaniasis’e Karşı Tanı Kiti Oluşturmak Üzere Hibridoma Teknolojisine Dayalı Poliklonal Antikorların Üretilmesi”** Ege Üniversitesi, Ulusal Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir,2015. (Poster)

Projeler

1. **“Covid-19 ve Benzer Salgın Hastalıkların Tedavisi İçin Antiviral ve Antiinflamatuvar Bir Etmenin Geliştirilmesi”**, TÜBİTAK 1001 (Araştırmacı, Proje No: 647599, 2022-2025)
2. **“Sinir Sistem Hastalıklarında Eksozom Temelli Tedavi Yaklaşımlarının Geliştirilmesi”**, YTÜ-BAP, Genel Araştırma Projesi (Proje No: TSA-2021-4713)
3. **“Mezenkimal Kök Hücrelerin Grafen Eklenmiş Biyomürekkeplerle 3B Biyoyazıcılarda Basımı ve Farklaştırılması”** TÜBİTAK 2209-B- Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı (Başvuru Numarası: 1139B411802273) (2019-Temmuz 2020).
4. **“İnsan Meme Kanserinin Farklı Suşlarına Karşı Tanıya Yönelik Hibridoma Teknolojisine Dayalı Poliklonal Antikorların Üretilmesi”** Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü , Normal Araştırma Projesi (NAP),(2018-2021).
5. **“Domuz Jelatini Tespitinde Antikor Teknolojisine Dayalı Helal Gıda Tanı Kiti”** TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 2017 3. Çağrı Dönemi Girişimci Adayı (YTÜ STARBİGG).
6. **“Kutanöz Leishmaniasis’e Neden Olan *L. tropica*’dan İzole Edilen Lipofosfoglikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi”** SAN-TEZ Projesi (2014-2017)
7. **“Farklı Doku Kaynaklarından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücreler ile İnsan Meme Kanser Hücreleri Arasındaki Etkileşimin İncelenmesi”** Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü Kapsamlı Araştırma Projesi (YTÜ-KAP 2015-2017)
8. **“Dişe Eğitim Dokunur”** adlı sosyal sorumluluk projesi Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi adına T.C Elçilik Projesi olarak hazırlanmış olup, proje ekibine danışmanlık hizmeti verilmiştir. (Nisan 2017)

Ödüller

1. **“Hibridoma Teknolojisine Dayalı *L.tropica*’ya Karşı Poliklonal Antikor Üretilmesinde Farklı Adjuvantların Etkinliğinin İncelenmesi”** Ege Üniversitesi, Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir, 2015. (Poster 3. lük Ödülü)

Çalışma Alanları

- Hücre Kültürü ve Kök Hücre Biyoloji
- Doku Mühendisliği
- Biyomalzemeler
- Monoklonal Antikor Teknolojisi
- Nanoteknoloji ve Hücresel Yaklaşımlara Dayalı Aşı Sistemleri
- Biyoyumlu İmplant Teknolojisi
- İmmünoloji
- Kriyobioloji
- Toksikoloji

Verdiği Dersler

- Temel Mikrobiyoloji
- Parazitoloji
- Tıbbi Genetik
- Mikrobiyoloji Uygulamaları
- Rejeneratif Biyoloji ve Tıp Uygulamaları
- Laboratuvar Uygulamaları I (Mikrobiyoloji Uygulamaları)
- Laboratuvar Uygulamaları II (Hematoloji&Biyokimya&Seroloji Ağırlıklı Uygulamalar)
- Laboratuvar Güvenlik Uygulamaları ve Sterilizasyon
- Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyoloji
- Seroloji ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları
- Klinik Uygulamalar (Ders Sorumlusu)
- Araştırma Yöntemleri

Kurum İçi - Dışı Bilimsel Etkinlikler

1. 2021 yılı 23 Nisan Etkinlikleri kapsamında İstinye Üniversitesi'nin online olarak düzenlediği **Çocuk Şenliği'nde**, halkın katılımı ile 4-12 yaş arası çocuklara **“Sağlık Atölyesi”** sorumlusu olarak “Mikroorganizmaları Tanıyoruz-Hijyeni Öğreniyoruz” eğitimleri verilmiştir. (Nisan 2021)
2. **İSÜ Resüsitasyon Kulübü & SHMYO** iş birliği ile adli tıp uzmanlarının yer aldığı **“Bulgulardan Delile Doğru”** seminer etkinliği düzenlenmiştir. (Mayıs 2019)
3. Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi bünyesinde T.C Lefkoşa Büyükelçiliği ve Kuzey Kıbrıs Milli Eğitim Bakanlığı destekli, Lefke ve Güzelyurt Bölgesi'nde yer alan 18 ilköğretim okulunda eğitim görmekte olan 6-12 yaş arası 2043 öğrencinin **Ağız Diş Sağlığı Eğitimi, Diş Karnelerinin Oluşturulması** ve elde edilen verilerin istatistiksel yaklaşımlar ile incelenerek

bölgesel **bilimsel yayına dönüştürülmesi** içeriğinde bir sosyal sorumluluk projesinin yazılması tarafımda gerçekleştirilmiştir; aynı zamanda proje ekibine danışmanlık hizmeti verilmektedir .
(Nisan 2017)

4. Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerine “**Diş Hekimliği’nde Hücresel Yaklaşımlar**” adlı seminer tarafımda gerçekleştirilmiştir. (Mart 2017)
5. Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi bünyesinde Güzelyurt bölgesi ilkokullarındaki öğrencilere düzenlenen “**Hijyen Eğitimi**” semineri tarafımda gerçekleştirilmiştir.
6. Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi’nde Cerrahpaşa Kök Hücre topluluğuna Prof. Dr. Tülay İREZ koordinatörlüğü’nde, “**Kök Hücre Araştırmalarında Etik**” isimli seminer tarafımda gerçekleştirilmiştir. (Ocak 2017)
7. Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik Bölümü , Hücre Kültürü ve Doku Mühendisliği Grubu yeni araştırmacı öğrencilerinin yeterliliklerinin sağlanabilmesi için “Hücre Kültürü Teknikleri” workshopu altında “**Sterilizasyon ve Laboratuvar Aletleri**” konularında tarafımda seminer verilmiştir. (Kasım 2016)
8. İstanbul Bilgi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde yer alan Tıbbi Laboratuvar Teknikleri ve Patoloji Grubu öğrencilerimiz ile 2015 ve 2016 yıllarında vermiş olduğum Parazitoloji Dersi kapsamında öğrenci etkinliği olarak tarafımda, çeşitli enfeksiyon hastalıklarına karşı araştırma **poster sunumları** gerçekleştirilmiştir.
9. “**LEISHAMANIASIS’İN TANISINA YÖNELİK MİKROKÜLTÜR YÖNTEMİ**” adlı workshop Atatürk Üniversitesi, 19.Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu çerçevesinde ulusal ve uluslararası katılımcılar eşliğinde ekibimiz tarafından gerçekleştirilmiştir. (2015)