

## **Öğretim Görevlisi Aslı Pınar ZORBA**

### **Eğitim:**

**B.Sc,** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 2012 (3.23/4.00)

Pedagojik Formasyon, İstanbul Üniversitesi Eğitim Fakültesi 2012 (3.04/4.00)

**M.Sc,** Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü 2015 (4.00/4.00)

**PhD Candidate,** Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü 2018-

### **Araştırma Alanları:**

- Monoklonal Antikor Teknolojisi
- Nanoteknoloji ve Hücresel Yaklaşımlara Dayalı Aşı Sistemleri
- Biyouyumlu İmplant Teknolojisi
- İmmünoloji
- Hücre Kültürü ve Kök Hücre Biyoloji
- Doku Mühendisliği
- Kanser Biyolojisi
- Kriyobiyoloji
- Toksikoloji

### **Dersler:**

- Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyoloji (İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ, 2018- Halen)
- Parazitoloji (İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ Tıbbi Teknikler Bölümü 2018- Halen)
- Tıbbi Mikrobiyoloji (İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ Ağız Diş Sağlığı, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı 2018-Halen)
- Laboratuvar Uygulamaları II (İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ Tıbbi Teknikler Bölümü 2018-Halen)
- Tıbbi Genetik (İstanbul Bilgi Üniversitesi Tıbbi Teknikler , 2014-2015)
- Laboratuvar Güvenlik Uygulamaları ve Sterilizasyon (İstanbul Bilgi Üniversitesi Tıbbi Teknikler, 2014-2016)

- Laboratuvar Uygulamaları I (İstanbul Bilgi Üniversitesi Tıbbi Teknikler, 2015-2017)
- Laboratuvar Uygulamaları II (İstanbul Bilgi Üniversitesi Tıbbi Teknikler, 2015-2017)
- İmmünoloji (İstanbul Bilgi Üniversitesi Tıbbi Teknikler, 2016-2017)

#### **Yayınlar:**

#### **Makaleler:**

- Köse, C., Kaçar, R., Zorba, A. P., Bağirova, M., & Allahverdiyev, A. M. (2016). 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*, 60, 211-218.
- Köse, C., Kaçar, R., Zorba, A. P., Abamor, E.Ş., Bağirova, M., & Allahverdiyev, A.M. (2018, Already Accepted) INTERACTIONS BETWEEN FIBROBLAST CELLS AND LASER BEAM WELDED AISI 2205 DUPLEX STAINLESS STEEL. *Materials Science (Medžiagotyra)*.

#### **Konferans Bildirileri:**

#### **Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler**

1. 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)
2. 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 Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler**

1. "LEİSHMANİASİS'İN TANISINDA KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLEN HİBRİDOMALARIN ANTİKOR ÜRETİMİNE KRİYOPREZERVASYONUN ETKİSİNİN İNCELENMESİ" 19.Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum,2015. (Poster )
2. "LEİSHAMANIASİS'İN TANISINA YÖNELİK MİKROKÜLTÜR YÖNTEMİ" 19.Ulusal Parazitoloji Kongresi ve Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum,2015. (Workshop)

3. "LEİSHMANİASİS'E KARŞI YÜZEY MOLEKÜLLERİNE DAYALI AŞI GELİŞTİRMEK ÜZERE L. TROPİCA PARAZİTLERİNİN BÜYÜK ÖLÇEKLİ ÇOĞALTILMASININ OPTİMİZASYONU", Ege Üniversitesi, Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir,2015. (Poster)
4. "HİBRİDOMA TEKNOLOJİSİNE DAYALI L.TROPİCA'YA KARŞI POLİKLONAL ANTİKOR ÜRETİLMESİNDE FARKLI ADJUVANTLARIN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ" Ege Üniversitesi, Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir, 2015, (Poster 3.lük Ödülü)
5. "KUTANÖZ LEİSHMANİASİS'E KARŞI TANI KİTİ OLUŞTURMAK ÜZERE HİBRİDOMA TEKNOLOJİSİNE DAYALI POLİKLONAL ANTİKORLARIN ÜRETİLMESİ" Ege Üniversitesi, Aşı Bilimleri Kongresi, İzmir,2015. (Poster)

### **Yüksek Lisans ve Doktora Tezi :**

#### **Yüksek Lisans**

"LEİSHMANİA TROPİCA PARAZİTLERİNDEN ELDE EDİLEN İMMÜNOJEN MOLEKÜLLERE KARŞI TANIDA KULLANILMAK ÜZERE HİBRİDOMA TEKNOLOJİSİNE DAYALI ANTİKOR ÜRETİLMESİ" T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (SAN-TEZ) tez öğrencisi. Danışman: Prof. Dr. Adil ALLAHVERDİYEV Eş Danışman: Arş.Gör.Dr. Emrah Şefik ABAMOR

#### **Doktora**

"SİNİR HASARINDA KULLANILMAK ÜZERE BİYOAKTİF MOLEKÜLLER İÇEREN BİYOMALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ" Danışman: Prof. Dr. Adil ALLAHVERDİYEV

### **Projeler ve Girişimler:**

1. "Mezenkimal Kök Hücrelerin Grafen Eklenmiş Biyomürekkeplerle 3B Biyoyazıcılarda Basımı ve Farklılaştırılması" TÜBİTAK 2209-B- Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı (2019-2020)
2. "Domuz Jelatini Tespitinde Antikor Teknolojisine Dayalı Helal Gıda Tanı Kiti" TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 2018 2. Çağrı Dönemi Girişimci Adayı (YTÜ STARBİGG – Eğitim Dönemi)
3. "İnsan Meme Kanserinin Farklı Suşlarına Karşı Tanıya Yönelik Hibridoma Teknolojisine Dayalı Poliklonal Antikorların Üretilmesi", (Yıldız Teknik Üniversitesi , Bilimsel Araştırma Projeleri , Normal Araştırma Projesi-NAP, 2018-2019),
4. "Kütanöz Leishmaniasis'e Neden Olan L. tropica'dan İzole Edilen Lipofosfoglikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi" SAN-TEZ Projesi (2014-2017)

5. “*L.infantum*'un Neden Oldugu Visseral Leishmaniasis'e Karşı Nanopartikül Temelli Ası Formülasyonlarının Gelistirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi” TÜBİTAK 1003 Projesi ( 2014-2017)

6. “Farklı Doku Kaynaklarından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücreler ile İnsan Meme Kanseri Hücreleri Arasındaki Etkileşimin İncelenmesi” Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Koordinatörlüğü Kapsamlı Araştırma Projesi (YTÜ-KAP 2015-2017)

7. “Diş Eğitim Dokunur” adlı sosyal sorumluluk projesi tarafımda Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi adına T.C Elçilik Projesi olarak hazırlanmış olup, proje ekibine danışmanlık hizmeti verilmiştir. (Nisan 2017)

**Davetli Konuşmalar:**

1. “DIŞ HEKİMLİĞİ’NDE HÜCRESEL YAKLAŞIMLAR”, Kıbrıs Sağlık ve Toplum Bilimleri Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Mart 2017. (Seminer)

2. “KÖK HÜCRE UYGULAMALARINDA ETİK”, Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2017 (Seminer)