



Rana Sümeyra Özcan

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Binası K-112 Gülbahçe, Urla 35430 İZMİR

Mail: ranasumeyraozcan@gmail.com

ranaozcan@iyte.edu.tr

Kişisel Bilgiler

Doğum tarihi: 27.08.1997

Doğum yeri: Konak/ İzmir

Eğitim

Yüksek Lisans: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü (İngilizce) (Tezli), İzmir – devam ediyor

Lisans: 2019, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Balıkesir (Ağırlıklı Not Ortalaması: 3.40- Derece:3)

Lise: 2015, Buca Anadolu Lisesi, İzmir

Projeler

Gönüllülük Esaslı Projeler:

▪ İzmir'in Ürünü Dalında Kalmayacak, Haziran, 2020
Köylerde üretime destek olmak için pandemi sürecinde hasat işçisi bulmakta zorlanan üreticilerin ürün hasadı gönüllü olarak yapıldı.

▪ İhtiyaçlı Komşularımıza Destek Oluyoruz, Mayıs, 2020
Pandemi sürecinde ihtiyaç sahibi vatandaşlar için yardım paketleri hazırlandı ve dağıtıldı.

Bilimsel Araştırma Projeleri:

Bilimsel Araştırma Projesi (BAP-2020):

▪ T Hücrelerinde GAPDH Aktivite Ölçümünün Optimizasyonu

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler İmmünoloji Laboratuvarı

Danışman: Doç. Dr. Ayten Nalbant

21.06.2020-21.06.2021

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı:

- NF-κB Transkripsiyon Faktörünün Overekspresyonunun ADAMTS-2 ve ADAMTS-3 Genlerine Etkisi

Balıkesir Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Laboratuvarı

Proje Yürütücüsü: Rana Sümeyra Özcan

Danışman: Prof. Dr. Feray Köçkar

01.09.2018-30.04.2019

Stajlar

- Gebze Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi, Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı

Yaz dönemi, 2018 (Zorunlu Staj)

- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Prof. Dr. Sami Doğanlar- Prof. Dr. Anne Frary, Plant Molecular Genetics Laboratory

Yaz dönemi, 2018 (Gönüllü Staj)

Laboratuvar Becerileri

- Hücre Kültürü (T hücre lösemi modeli (Jurkat), osteosarkoma modeli (SAOS-2, MG-63))
- Proliferasyon ve Farklılaşma Deneyleri (kandan PBMC ve naif T hücresi izolasyonu, stimülasyon deneyleri, flow sitometri)
- Moleküler Klonlama (RNA izolasyonu, PCR, agoroz jelden pürifikasyon, transformasyon, plazmit izolasyonu)
- Ekspresyon Paterni Belirleme (qPCR)
- Bitki Doku Kültürü (tohum, hipokotil ve kotiledon ekimi, alt kültürlenme, sekonder metabolit eldesi, bitki transformasyonu, klorofil tayini)
- Mikrobiyoloji Teknikleri (ekim yapma, gram boyama, spektrofotometre, bakteriden ekstraksiyon eldesi, IMVIC testi, MIC ölçümü)
- Toksisite Deneyleri (Comet testi, MTT testi)

Yetenekler

Bilgisayar: Microsoft Office, GraphPad, Biorender, MolPort

Biyoinformatik: BioEdit, Oligo Analyzer, Oligo 7, RestrictionMapper, Blast, Clustal Omega, ExPASy (EPD, Translate, PROSITE, SWISS-MODEL), Promoter 2.0, TFBIND, GEO

Sözlü Sunumlar & Poster Sunumları

- 2. Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Günleri “NF-κB Transkripsiyon Faktörünün Overekspresyonunun ADAMTS-2 ve ADAMTS-3 Genlerine Etkisi” 30 Nisan 2019, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
- 2. Başarı Öğrenci Sempozyumu “Glutamik Asitten Monosodyum Glutamata: Umami Lezzeti” 27-28 Nisan 2016, Samsun
- Word DNA Day “MBG Kariyer Tanıma Olanakları: Genetik Tanı Merkezleri” 25 Nisan 2016, Samsun

Sertifikalar

- İş Sağlığı ve Güvenliği (Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İş Yerleri) Sertifikası, Karesi Halk Eğitim Merkezi ve Akşam Sanat Okulu, Karesi/Balıkesir

Katılım Belgeleri

- Kız Kardeşim Projesi kapsamında Dijital Dünyada Güvenlik Online Eğitimi, 20 Mayıs 2020
- Medikal Biyoteknoloji Kongresi, 7 Mart 2020, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul
- 2. Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Günleri, 30 Nisan 2019, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
- Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, 27-29 Nisan 2018, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
- 15. International Molecular Biology and Genetics Winter School, 9-11 March 2018, İstanbul University, İstanbul
- ACUGEN 1. Yaşam Bilimleri Kongresi, 10 Şubat 2018, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul
- Nöropsikiatri ve Genetik Ulusal Öğrenci Sempozyumu 8 Şubat 2018, Uludağ Üniversitesi, Bursa
- Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojide Güncel Gelişmeler Sempozyumu 17 Kasım 2017, Uludağ Üniversitesi, Bursa
- 11. Aykut Kence Evrim Konferansı 18- 19 Şubat 2017, ODTÜ, Ankara
- The Cancer and Bioinformatics Workshop “Next Generation Sequencing for Cancer”, Samsun, Turkey on March 11-12, 2016
- 4th International Congress of The Molecular Biology Association METU, Ankara, Turkey on November 27-29, 2015