



ZEYNEP GEÇİT

✉ zeynepgcecit@gmail.com

☎ +90 506 166 42 28

📍 İstanbul, Türkiye

ÖZET

Biruni Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü son sınıf öğrencisiyim. Hücre kültürü uygulamaları, moleküler analizler (qPCR, Western blot, knockdown) ve ileri düzey laboratuvar teknikleri konusunda ulusal ve uluslararası düzeyde (Graz Üniversitesi Farmakognozi Laboratuvarı ve Neopreklinik) deneyim kazandım. Klinik embriyoloji, üreme biyolojisi ve genetik terapiler alanında kariyer yapmayı hedefliyorum.

EĞİTİM

Biruni Üniversitesi, Lisans, Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
10.2022 – devam ediyor | İstanbul

DİLLER

Türkçe: Anadil

İngilizce: İleri Düzey (B2)

Fransızca: Başlangıç

SERTİFİKALAR

Dr. Cihan Taştan – Genetik Aktarım Teknolojileri, CRISPR-Cas Gen Düzenleme ve Genetik Terapiler Eğitim Sertifikaları

Teknofest Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması – Finalist / Katılım Belgeleri

İLGİ ALANLARI

Rus Edebiyatı, Piyano, Geleneksel Türk Sanatları (Tezhip/Minyatür), Okçuluk

DENEYİM

Stajyer, Neopreklinik

09.2025 – Günümüz | İstanbul, Türkiye

- Memeli hücre kültürü süreçlerinin yürütülmesi ve laboratuvar içi optimizasyon çalışmaları.
- Temel in vitro sitotoksikite ve moleküler analiz protokollerinin uygulanması.
- Araştırma projelerinde deneysel tasarım süreçlerine katılım, veri hesaplamaları ve protokol takibi.

Stajyer, Graz Üniversitesi, Farmakognozi Laboratuvarı

08.2026 – 09.2026 | Graz, Avusturya

- Hücre kültürü operasyonları (hücre ekimi, pasajlama, dondurma, çözme ve aseptik teknikler).
- Dozaj planlaması, uygulaması, MTT canlılık testlerinin gerçekleştirilmesi, plaka okutulması ve kapsamlı veri analizi.
- Western blot, akış sitometrisi (flow cytometry) ve gen susturma (knockdown) çalışmalarında aktif görev alma.

PROJELER

Teknofest Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması, Kategori: Nadir Hastalıklar

2023 – 2024

- Takım kaptanı olarak görev yaptığım Nad+Gen ekibiyle, ALS hastalığına yönelik AAV vektörleri aracılığıyla CRISPR/SpCas9 sistemini kullanan yenilikçi bir tedavi modeli tasarladık.
- C9ORF72 genindeki hedeflenen mutasyonların onarılması ve PROTAC tabanlı hedeflenmiş protein degradasyon stratejisiyle nörotoksik etkilerin azaltılması üzerine çalıştık.
- Süreç boyunca plazmit izolasyonu, bakteriyel transformasyon, transfeksiyon, transdüksiyon ve akış sitometrisi gibi ileri düzey laboratuvar tekniklerinde pratik deneyim kazandım.

AKADEMİK VE TOPLULUK FAALİYETLERİ

Biruni Nadir Hastalıklar Topluluğu (BiNadir), Kurucu Başkan

09.2025 – 10.2026

Moleküler Biyoloji ve Genetik (MBGEN) Topluluğu, Aktif Üye

Biruni Etnobotanik Kulübü (Biretno), Aktif Üye

GÖNÜLLÜLÜK FAALİYETLERİ

- TEGV (Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı)** – Gönüllü (2022 – Devam ediyor)
- TEMA Vakfı (Türkiye Erozyonla Mücadele Ağaçlandırma ve Doğal Varlıklarını Koruma Vakfı)** – Gönüllü (2019 – Devam ediyor)
- LÖSEV (Lösemili Çocuklar Sağlık ve Eğitim Vakfı)** – Gönüllü (2024 – Devam ediyor)