

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler:

Adı-Soyadı: Sevim Nur Akyüz

Mesleği: Moleküler Biyolog

E-posta: sevimmur.akyuz@tuseb.gov.tr

Eğitim Bilgileri:

- Bezmialem Vakıf Üniversitesi, *Biyoteknoloji*, Doktora Şubat 2023- Hâlen
- İstanbul Üniversitesi, *Moleküler Biyoloji ve Genetik*, Yüksek Lisans Eylül 2018 - Temmuz 2021
- Necmettin Erbakan Üniversitesi, *Moleküler Biyoloji ve Genetik*, Lisans Eylül 2013 - Haziran 2017

Tezler:

- Yüksek Lisans Tezi: *Schizosaccharomyces pombe*'de Demir Stresi Altında Ght5 Heksoz Taşıyıcısının Fonksiyonel Analizi

Yabancı Dil ve Düzeyi (YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı)):

- İngilizce, İleri düzey (YDS: 83,75)

İş Tecrübeleri:

- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Türkiye Aşı Enstitüsü Ar-Ge Uzmanı Ankara, Türkiye Kasım 2025 – Hâlen
- Bezmialem Vakıf Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji Enstitüsü İstanbul, Türkiye Araştırma Teknisyeni/Doktora Öğrencisi Ağustos 2020 – Kasım 2025
- Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarları, EMBL Heidelberg, Almanya Misafir Araştırmacı Ağustos 2023 - Ekim 2023

Yayınlar:

- Rafiqi AM, Alarcón ME, Milat NS, Çolak-Al B, **Akyüz SN**. *Evolution of Genes and Proteins, and Their Gain or Loss of Function*. Reference Module in Life Sciences, Elsevier, 2024, ISBN 9780128096338, doi.org/10.1016/B978-0-32395502-7.00255-4.
- **Akyüz SN**, Kina UY, Aly SIA, Palabiyik B. *Iron affects the localization of Ght5 in fission yeast*. FEMS Microbiology Letters. 2023 Jan 17;370:fnad022. doi: 10.1093/femsle/fnad022.
- Kamil M, Kina UY, Deveci G, **Akyüz SN**, Yilmaz I, Aly ASI. *Mitochondrial Spermidine Synthase is Essential for Bloodstage growth of the Malaria Parasite*. Microbiol Res. 2022 Dec; 265:127181. doi: 10.1016/j.micres.2022.127181.
- Alarcón ME, Polo PG, **Akyüz SN**, Rafiqi AM. *Evolution and ontogeny of bacteriocytes in insects*. Front Physiol. 2022 Nov 25;13:1034066. doi: 10.3389/fphys.2022.1034066.

Posterler/Bildiriler/Sözlü Sunumlar:

- **Akyüz SN**, Rafiqi AM. *Anterior Determination in the Ant Embryos*. Ecology and Evolutionary Biology Symposium Türkiye. EEBST 2024 Çanakkale, Türkiye.

Yer aldığı Projeler:

- Ankara İlinde 0–5 Yaş Arası Rotavirüs İshali Olan Çocuklarda Moleküler Tiplendirme ile Serotip Tayini (TÜSEB), 2025
- Zorunlu Endosimbiyozun Gelişimsel Genetiği ve Böceklerin Evrimi Üzerindeki Etkisi (TÜBİTAK 2247A), 2021-2024
- Karıncalarda Hox Gen Bölgesinin CRISPR/Cas9 Sistemiyle Düzenlenmesi (BAP), 2024-2025
- Karınca Gelişimi Sırasında Birden Fazla Gen Düzenleyici Ağ Arasındaki Etkileşimlerin Araştırılması (BAP), 2024-2025
- Diyatomların Transformasyonu (EMBL), 2023
- Karaciğer Evresindeki Sıtma Parazitleri Eksportom Proteinlerinin İşlevsel Karakterizasyonu (TÜBİTAK 1001), 2020-2023
- *Schizosaccharomyces pombe*'de Demir Stresi Altında Ght5 Heksoz Taşıyıcısının Fonksiyonel Analizi (BAP, YL Tez Projesi), 2019-2021

SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI

Sertifikalar:

- GLP İyi Laboratuvar Uygulamaları, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, 2025
- Denev Hayvanları Kullanımı Sertifikası (Fare, Sıçan, Tavşan), İstanbul Üniversitesi, 2021
- Laboratuvar Kalite Güvencesi TS EN ISO/IEC17025 ve TS EN ISO 15189, Necmettin Erbakan Üniversitesi, 2017

İlgi Alanları:

- Moleküler biyoloji, Enfeksiyon hastalıkları, Aşı geliştirme

**TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI**

**TÜRKİYE
SAĞLIK
ENSTİTÜLERİ
BAŞKANLIĞI**