



T.C.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Fen Fakültesi

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM
ENSTİTÜSÜ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

YÜKSEK LİSANS SEMİNER DAVETİ

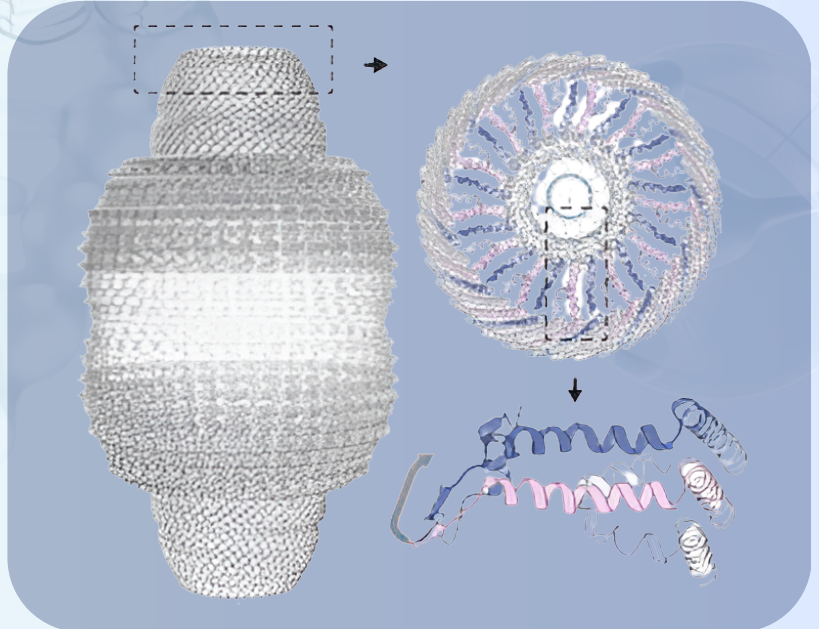
HÜCRENİN HAFIZA KASASI: İNSAN VAULT RNA'LARI

Selin AKYILDIZ

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Serpil KÖNEN ADIGÜZEL

Kodlanmayan RNA'ların (ncRNA) hücresel süreçlerdeki kritik rolleri, günümüzde moleküler biyolojinin en dinamik araştırma alanlarından biridir. Bu ağın özgün bir bileşeni olan Vault RNA'lar (vtRNA), amipten insana kadar korunmuş devasa bir protein kompleksinin parçası olarak; hücre sağkalımı ve sinyal iletiminde önemli görevler üstlenmektedir.

Bu seminerde; vtRNA'ların yapısal özellikleri, kanser hücrelerindeki ilaç direnci mekanizmalarındaki rolleri ve nöronal hafıza süreçlerindeki fonksiyonel önemleri incelenecektir. Ayrıca, bu doğal sistemin modifikasyonu ile geliştirilen ve hücresel transkriptom verilerini bir zaman kapsülü gibi muhafaza edebilen TimeVault (2026) teknolojisinin sentetik biyolojideki potansiyeli ele alınacaktır.



20.05.2026



14.00



OMÜ Fen Fakültesi/Lacivert Salon



selinakyildiz27@gmail.com