

Dr. Burak Veli KABASAKAL

Konuřma başlığı: "Nano-altı Boyutta Proteinlerin Yaşamına Yolculuk"

Özgeçmiř

Dr. Burak V Kabasakal lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliđi Bölümü'nde tamamladı. Sırasıyla Hacettepe Üniversitesi, Kaliforniya Üniversitesi, Davis ve Imperial College London'da Kimya Mühendisliđi, Kimya ve Kimyasal Biyoloji alanlarında yüksek lisan eğitimlerinin ardından, Imperial College London'dan Yařam Bilimleri alanında doktora derecesini aldı. Doktora sırasında karbon ve azot sabitlemede görev alan proteinlerin yapı-işlev ilişkilerini inceledi. Avrupa Kristalografi Derneđi (ECA) ve Uluslararası Kristalografi Derneđi (IUCR) Genç Bilim İnsanı Ödüllerini (2016) aldı. Daha sonra yaklaşık iki yıl süreyle Bristol Üniversitesi Biyokimya Bölümü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev yaptı. Son bir yıldır Ankara Üniversitesi Türk Hızlandırıcı ve Işınım Laboratuvarı'nda (TARLA) kurduğu Biyoteknoloji Laboratuvarı'nda yapısal biyoloji çalışmaları yürütmekte, elektron kriyo-mikroskopu (cryo-EM) ve X-ışını kristalografisi kullanarak proteinlerin yapı-işlev özelliklerini incelemektedir, aynı zamanda Bristol Üniversitesi'nde misafir araştırmacıdır. Protein Veri Tabanında (PDB) yaklaşık 30 protein yapısı yayınlamıştır.