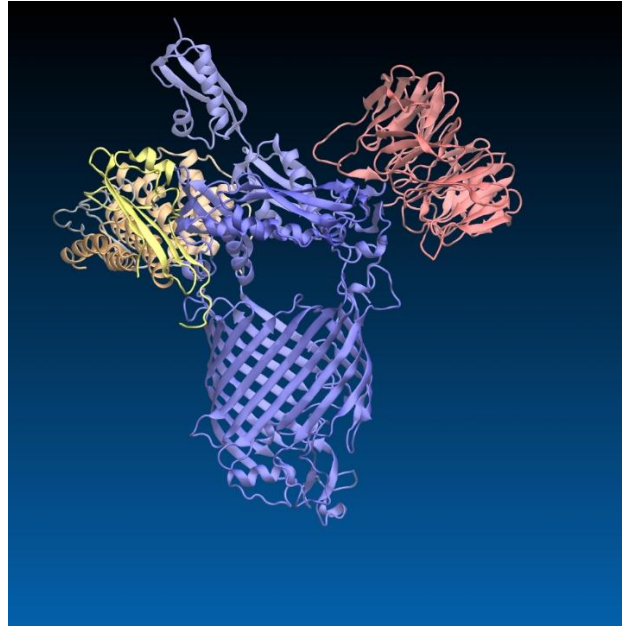


Bilişim Enstitüsü öğretim üyemiz Doç. Dr. Sefer Baday'a Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) 2025-B-01 proje çağrısı kapsamında iki proje desteği sağlanmıştır. Üretken derin öğrenme yöntemleri kullanarak yenilikçi BAM protein inhibitör peptit antibiyotiklerin tasarlanması” ve “Üropatojenik Escherichia Coli (UPEC) bakterisinin üriner sistem enfeksiyonuna neden olan FimH lektin proteinine karşı şeker türevli olmayan özgün moleküllerin geliştirilmesi” başlıklı projeler ile yenilikçi ve özgün antibiyotik adayı moleküllerin moleküler modelleme, simülasyon ve yapay zeka metotları ile tasarlanarak günümüzde çok önemli bir problem olan antibiyotik direncine karşı yeni çözümler geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu projelerde geliştirilen moleküllerin deneysel çalışmaları, araştırmacı olarak görev alacak olan Sakarya Üniversitesinden Doç. Dr. İhsan Hakkı Çiftçi, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi'nden Dr. Gülden Yorgancıoğlu Budak, Koç Üniversitesinden Dr. Öğr. Üyesi Fulya Dal Yöntem ve İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'dan Dr. Öğr. Üyesi Ebru Haciosmanoğlu Aldoğan tarafından gerçekleştirilecektir.



Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Sefer Baday



Proje Görseli