

Dr. A. Atilla Gürsoy, yapısal biyolojinin önemli konularından proteinlerin bağlanma mekanizmalarının anlaşılmasına ve protein bileşik yapılarının ve yeni protein etkileşmelerinin tahminine yardımcı olacak önemli protokoller ve araçlar geliştirmiştir. Çalışmaları ile protein etkileşmelerini tarif eden geneksel tanımlara yeni bir boyut kazandırarak protein-protein etkileşmelerinin sistem seviyesinde çalışılmasına olanak sağlamıştır. Dr. Gürsoy bu yaklaşımı ile biyolojik sistemlerdeki sinyal yollarını oluşturan proteinlerin nasıl etkileştiklerini ve hangi mekanizmalar ile hücre içinde sinyalin iletilebileceğine yönelik çalışmalar gerçekleştirmiştir