Yıldız Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü’nün özgörevleri (BÖZ) aşağıda sıralanmaktadır;

**BÖZ-1:** Öğrencilerimizi; içinde yaşadıkları çevreye ve topluma saygılı, çağdaş, tüm olaylara bilimin ışığında bakarak yorumlar yapan ve sorunlara çözüm üreten, mesleki açıdan kendisine güvenli, teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilen aydın bireyler olarak yetiştirmek,

**BÖZ-2:** Bilimi yaşam felsefesi edinmiş, berrak zihinli, öğrenmeyi ve öğretmeyi seven, evrensel düzeyde araştırmalar yaparak sorulara cevap üretebilen, meslektaşlarıyla ulusal ve uluslararası düzeyde ortak çalışmalar yürütebilen öğretim üyelerine sahip olmak,

**BÖZ-3:** Özlenen öğrenci ve öğretim üyesi kalitesine ulaşarak, bilime ve toplumumuza hizmet etmek için gerekli, fiziksel yapıları ve akademik ortamları sağlamış öncü bir eğitim kurumu olmaktır.