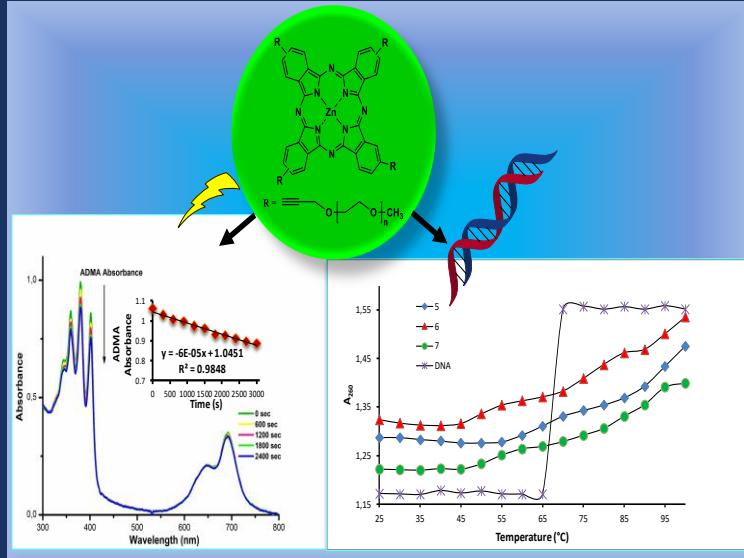


DOÇ. DR. B.ŞEBNEM SESALAN MAKROHALKALI BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK YÖNDEN İNCELENMESİ

MAKROHALKALI BİLEŞİKLERİN (FTALOSİYANİNLER) SENTEZLENMESİNDEN SONRA BİLEŞİKLERİN DNA İLE TEORİK VE DENEYSEL OLARAK ETKİLEŞİMLERİNİN VE MAYA VE BAKTERİLERDE ANTİBAKTERİYEL VE ANTİMİKOTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Sentez ve biyolojik araştırma konularıyla ilgilenen bir yüksek lisans ve/veya doktora öğrencisi ile çalışmak istiyorum.



Biyolojik aktif Makromolekül tasarımı

Makrohalka sentezlendikten sonra DNA etkileşimine bakılıyor.

Daha sonraki aşamada fotofiziksel fotokimyasal yönden tüm özellikleri ortaya konuyor.

En son adımda radyasyon kullanılarak aktif oksijen türleri oluşturması sağlanıyor.

Bu noktadan sonra antibakteriyel ve antimikotik özellikleri inceleniyor

