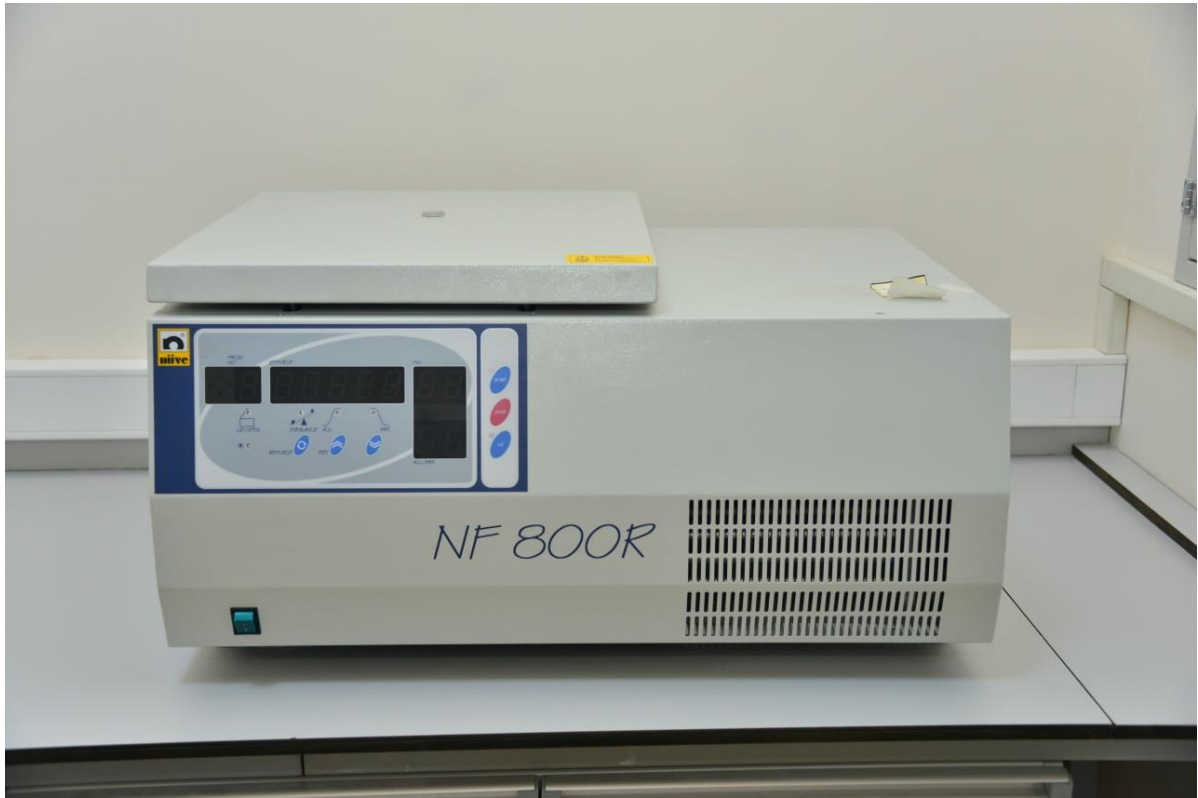




## MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUARI

Moleküler biyoloji, canlılardaki biyolojik yapıyı moleküler seviyesinde inceleyen biyoloji dalıdır. Moleküler biyoloji laboratuvarı, gıda bilimi ve teknolojisi alanında moleküler biyoloji tekniklerinin kullanımına ve moleküler biyoloji temelli interdisipliner çalışmaların yürütülmesine imkan sağlayacak alt yapıya sahiptir. Laboratuvarında Real Time-PCR cihazı, Multiskan GO UV/Vis Mikropılaka ve Küvet Spektrofotometresi, soğutmalı santrifüj cihazı, analitik terazi ve biyogüvenlik kabinleri yer almaktadır. Laboratuvar moleküler biyoloji çalışmalarını yürütmek üzere örnek hazırlama, DNA izolasyonu işlemlerinin yapıldığı biyogüvenlik kabinleri ve yardımcı laboratuvar ekipmanların yer aldığı kısım, Real Time-PCR cihazının bulunduğu kısım olmak üzere 3 farklı bölümden oluşmaktadır. Laboratuvarın temel cihazı olan Real Time-PCR cihazı ile gıdalarda bozulma yapan mikroorganizmalar ve gıda kaynaklı hastalıklara neden olan patojenlerin hızlı tanı ve tespiti, gıdalarda GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma) ve ürünlerinin tanımlanması, et ve et ürünlerinde tür tayini (farklı orjinde dokuların tespiti) ve gıdalarda bulunabilecek potansiyel allerjenlerin tespitine yönelik analizler ve metod geliştirme çalışmaları yapılabilmektedir.







## **İletişim**

Prof. Dr. Semra KAYAARDI, [semra.kayaardi@cbu.edu.tr](mailto:semra.kayaardi@cbu.edu.tr)

Dr. Öğretim Üyesi Seval DAĞBAĞLI, [seval.dagbagli@cbu.edu.tr](mailto:seval.dagbagli@cbu.edu.tr)