



MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

Tanıtım: Moleküler biyoloji ve genetik çok kapsamlı ve sürekli gelişen disiplinler arası bir bilim dalıdır ve yaşamı oluşturan moleküllerin temel özellik, yapı ve işlevlerinin birbirleriyle etkileşimlerini, gelişimsel, fizyolojik ve patolojik olgulardaki durumlarını araştırır. Bu haliyle, moleküler biyoloji ve genetik DNA, RNA ve proteinlerin yapı ve işlevlerini anlamının da ötesine gider ve hücre içi ve hücrelerarası sinyallerin ve moleküler olguların hücrelerin ve organizmaların sağlıklı işleyişi üzerindeki etkilerini araştırır.

Aranılan Nitelikler:

- Araştırmayı sevmek,
- Bilimsel ve etik kuralları benimsemek,
- Uzun süre aynı ortamda çalışabilmek,
- Sabırlı olmak ,
- Sistematik davranabilmek,
- Meraklı olmak
- Teknolojiyi iyi kullanabilme yeteneklerine sahip olmak.

Çalışma Alanları:

- İlaç şirketlerinde,
- Gıda ve tarım endüstrisinde,
- Biyomedikal ürün üreten şirketlerde,
- Tanı ve tedavi merkezlerinde,
- Tüp bebek merkezlerinde,
- Adli tıp kurumunda,
- Ulusal/uluslararası araştırma merkezlerinde,
- Kök hücre ve gen terapi merkezlerinde ve laboratuvarlarında çalışabileceklerdir.