1. **AMAÇ**

Bu talimat, Tıbbi Biyoloji Laboratuvarında güvenli çalışmak için uyulması gereken kuralları açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.

1. **KAPSAM**

Bu talimat, Tıbbi Biyoloji Laboratuvarı çalışma kurallarını kapsar.

1. **YASAL DAYANAK**

Bu talimat, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 25 Ağustos 2011 tarihli Tıbbi Laboratuvarlar Yönetmeliği ve TS EN ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi esasları ile bu kanunlara bağlı olarak çıkarılmış ikincil mevzuat gereğince hazırlanmıştır.

1. **TANIMLAR**

Bu talimatta tanımlanacak bir terim bulunmamaktadır.

1. **SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından Tıbbi Biyoloji Laboratuvarını kullanan öğretim elemanları, asistanlar, sorumlu tekniker ve öğrenciler; dokümanın hazırlanması ve revize edilmesinden ilgili akademik birim sorumludur.

1. **UYGULAMA**
   1. Laboratuvarda çalışılırken önlük giyilmesi zorunludur. Çalışmanın niteliğine göre gerektiğinde eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
   2. Her uygulamadan önce ve sonra eller iyice yıkanmalıdır.
   3. Laboratuvar dışına laboratuvarda kullanılan eldiven, önlük, vb. ile çıkılmaması zorunludur.
   4. Laboratuvarda yemek, içmek ve gıda malzemelerini bulundurmak, laboratuvar ekipmanlarını bu amaçla kullanmak yasaktır.
   5. Çalışma esnasında saçlar uzun ise mutlaka toplanmalıdır.
   6. Laboratuvarda çatlak ve kırık cam eşyalar kullanılmamalıdır.
   7. Preparatlar mikroskoba konmadan önce silinmelidir, ıslak olarak mikroskoba yerleştirilmemelidir.
   8. Oküler ve objektifler alkollü gazlı bezle silinerek temizlenmelidir.
   9. Laboratuvarda çalışılırken ağız yoluyla sıvı çekilmemelidir.
   10. Hiçbir kimyasal madde koklanmamalı ve tadılmamalıdır.
   11. Cam malzeme kırılınca hemen ilgiliye bildirilmeli, dökülen boya ve çözeltiler hemen temizlenmelidir.
   12. Laboratuvarda manto ve palto ile çalışmamalı ve bunlar rastgele yerlere konmamalıdır.
   13. Laboratuvar saatleri ancak yeterli olduğundan, zamanında çalışmaya başlamak için gerekli hazırlıklar yapılmalıdır.
   14. Moleküler biyoloji çalışırken kan, serum gibi hastalık etkeni sayılabilecek materyallerin kullanımında gereken özenin gösterilmesi gerekmektedir. Örneğin deri yoluyla hastalıkların bulaşma riskinden dolayı laboratuvar ortamında çalışılırken açık yaralar mutlaka yara bandı ile kapatılmalıdır.
   15. DNA izolasyonu gibi kontaminasyon riskinin yüksek olduğu çalışmalarda ortamın steril olmasına, kullanılan araç ve gereçlerin otoklav edilerek kullanılmasına özen gösterilmelidir.
   16. Her öğrenci, laboratuvarı terk ederken kullandığı malzemeyi ilgili yerlere koymalı, masasını silmeli, gerektiğinde ellerini dezenfektan ile yıkamalıdır.

İlgili personeller, bu talimatta yazılı olmasa dahi iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili olarak mevcut kanun ve ilgili yönetmeliklere göre hareket etmek zorundadır. Kanun ve yönetmelikler talimatların daima üstündedirler.