

MSKÜ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVAR KULLANIMI İLE İLGİLİ UYULMASI GEREKEN GÜVENLİK KURALLARI VE İLKELER REHBERİ

Fakülte Kurul Toplantı Tarihi: 24.01.2023 Sayı: 2023/1 Karar No:3

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu rehber, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi (MSKÜ) Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya öğrenci laboratuvarında güvenli ve uyumlu çalışmak için uyulması gereken güvenlik kuralları ve ilkeleri açıklamak amacıyla hazırlanmıştır.

2. SORUMLULUK

Bu rehberin hazırlanmasından ve revizyonundan MSKÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı sorumlu olup, kuralların uygulanmasından ise MSKÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı öğretim elemanları, tüm laboratuvar personeli ve öğrenciler sorumludur.

3. TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI KULLANIMI İLE İLGİLİ UYULMASI GEREKEN GÜVENLİK KURALLARI VE İLKELER:

Öğrenciler ve laboratuvar personelinin Tıbbi Biyokimya öğrenci laboratuvarında güvenli ve uyumlu çalışması için uyulması gereken kurallar ve ilkeler aşağıda yer almaktadır.

1. Laboratuvar güvenliği için, laboratuvarında çalışacak ve laboratuvarı kullanacak olan tüm öğrenciler ve laboratuvar personeli tarafından laboratuvarın güvenlik kurallarının bilinmesi ve güvenlik kurallarına uyulması çok önemlidir.
2. Laboratuvarında her öğrencinin “beyaz laboratuvar önlüğü” giymesi zorunludur.
3. Laboratuvarında çeşitli kimyasal reaktifler, asidik ya da alkali çözeltiler, yanıcı-parlayıcı maddelerin kullanılabilmesi, cam, porselen, metal, plastik, ahşap malzemeler, pipetler vb. laboratuvar malzemelerinin kullanımı ve çeşitli

laboratuvar cihazlarının kullanılması nedeniyle; tüm malzemeler titizlikle ve dikkatli kullanılmalıdır. Öğrenciler laboratuvarda gözetmen eşliğinde ve denetim altında laboratuvar pratiklerine ve deneylere katılarak, laboratuvar personeline ve deneylere yardım edebilir.

4. Laboratuvar içinde olası tehlikelere karşı, dikkatli olunmalı, kimyasal reaktifler, asidik ya da alkali çözeltiler, yanıcı-parlayıcı maddeler gibi tehlikelerden kaçınmalı, tehlikelere karşı gerekli önlemler alınmalıdır. Bu tür kimyasal maddeler ile cilt ve göz temasından kaçınmalı, deneyler sırasında eldiven, koruyucu gözlük ve maske gibi koruyucu güvenlik ekipmanları kullanılmalıdır. Kimyasalların ağız ve burun yolu ile solunması, tenneffüs edilerek koklanması, ağız ve nefes yollarına kaçması sakıncalı ve tehlikelidir. Laboratuvarda bulunan hiçbir kimyasal maddeye kesinlikle elle dokunulmamalı, koklanmamalı ve tadılmamalıdır. Ağız yolu ile pipetleme yapmaktan kaçınılmalıdır. Pipetten ağız yolu ile çekim yapılmamalı, bu işlem için vakum ya da puar kullanılmalıdır.
5. Tüm Laboratuvar personeli ve öğrenciler, laboratuvar boy duşlarının, laboratuvar göz duşlarının yada laboratuvar göz yıkama istasyonlarının, yangın söndürücüler vb. laboratuvar Güvenlik malzemelerinin yerleşim yerini, tehlike anında ne yapılacağını ve laboratuvar kurallarını bilmek zorundadır. Yanıcı ve tahriş edici maddelerin cilt ya da göz ile teması olursa, "laboratuvar boy duşları, laboratuvar göz duşları ya da laboratuvar göz yıkama istasyonları" kullanılarak gecikmeden bol su ile yıkayıp, görevlilere haber verilmelidir.
6. Laboratuvar kimyasallarının potansiyel olarak toksik olduğu düşünölmelidir.
7. Tüm laboratuvar kullanıcıları, tüm laboratuvar personeli ve öğrenciler, laboratuvar atıklarının, tıbbi-kimyasal atıkların atık prosedürünü bilmek zorundadır.
8. Kimyasal atık yönetimi: Kimyasal atıklar normal çöpe atılmamalı, kanalizasyona dökölmemeli, laboratuvar zeminine dökölüp, saçılmamalı, kimyasal atık prosedürüne göre, kimyasal atık-tehlikeli atık kovalarına atılmalıdır.

9. Tıbbi Atık Yönetimi: Prosedüre uygun şekilde tıbbi atıklar için, tıbbi atık kovaları kullanılmalıdır.
10. Tüm laboratuvar kullanıcıları, tüm laboratuvar personeli ve öğrenciler acil çıkış noktalarını bilmek durumundadır.
11. Laboratuvara ceket, kaban, çanta, şemsiye gibi kişisel eşyalar getirilmemelidir.
12. Su, çay, kahve vb. gibi soğuk ve sıcak içeceklerle veya yiyeceklerle laboratuvara girilmemelidir.
13. Kimyasal taşıma kapları uygun şekilde etiketlenmeli, etiketsiz kimyasal taşıma materyali kullanılmamalı, laboratuvar içinde kullanılmayan kimyasal taşıyan, kimyasal ihtiva eden kaplar ağzı açık bırakılmamalıdır.
14. Laboratuvar malzemeleri ve laboratuvar cihazları dikkatli ve özenli kullanılmalı, sabitlenmiş cihazların yerleri laboratuvar eğitmeninin bilgisi dışında değiştirilmemelidir.
15. Sadece laboratuvar defteri, kalem, silgi ve gerekli laboratuvar materyali çalışma alanına getirilmelidir. Laboratuvar. Dersi sırasında gerekli bilgiler not edilmelidir. Dersin sonunda laboratuvar yoklama kâğıdı imzalanmalıdır.
16. Öğrenciler ders başlama saatinde laboratuvarda hazır olmak durumundadır. Laboratuvar dersi başladıktan sonra laboratuvara girilmemelidir. Ders bitmeden laboratuvardan ayrılmamalıdır. Sağlık sorunu vb. sıra dışı bir durum olduğunda laboratuvar eğitmenine bilgi verilmelidir.
17. Öğrenciler kendi ilan edilen grubu ile laboratuvar dersine girmelidir.
18. Kimyasal maddeler kesinlikle laboratuvarın dışına çıkarılmamalıdır.
19. Çalışma sırasında elektrikli düzeneğe kullanılacaksa, önce ellerin ve ilgili alanın ıslak olmadığından emin olunmalıdır.
20. Laboratuvarda telefonla konuşmak, izin alınmadan elektronik cihaz kullanmak kesinlikle yasaktır.
21. Covid-19 vb. Pandemi koşullarının devam etmesi durumunda, pandemi süresince, Laboratuvara maskesiz girilmemeli, laboratuvar içinde maske kullanılmalıdır.
22. Yukarıda bahsi geçen kurallar ve uyarılara uymayan öğrenciler hakkında gerekli idari/disiplin işlemi yapılacaktır.