

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı
Dönem V Klinik Biyokimya
2026-2027
Staj Kılavuzu



ISPARTA

2026

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri	3
Staj Kuralları	3
Staj Amacı	3
Staj Hedefi	3
Öğrenim Çıktıları	4
Eğitim Ortamı	4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi	4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri	4
Staj Geçme Kriterleri	5
Staj Programı	5
Staj Öğrenme Kaynakları	5
Temel Hekimlik Uygulamaları UÇEP Öğrenme Düzeyleri	6
Hedef UÇEP Öğrenme Düzeyleri	

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Duygu Kumbul (ABD Başkanı ve ders koordinatörü)

Doç. Dr. Fevziye Burcu Şirin

Doç. Dr. İlter İlhan

Dr. Öğretim Üyesi Halil İbrahim Büyükbayram

Staj Kuralları

Devam zorunluluğunun olduğu stajda, hekimlerin önlüklü ve yaka kartlı olmaları istenmektedir. Staj işlenişinde Dönem V genel staj kurallarına uymaları beklenir.

Staj Amacı

Tıbbi Biyokimya Laboratuvarının yapılanması, çalışılan testler, laboratuvar kuralları ve işleyişi hakkında bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktadır. Çalışılan testlerin alındığı tüpler, tüplerin tasnifi, saklanma koşulları ve bazı özel yaklaşım gereken testler ile ilgili bilgi vermek amaçlanmaktadır. Bu bilgileri birinci basamak sağlık hizmetlerini yürütürken kullanmaları amaçlanmaktadır.

Staj Hedefi

Tıbbi Biyokimya Laboratuvarının çalışma prensibi, kuralları ve test sonuçlarını etkileyen analiz öncesi, analiz esnası ve sonrasındaki faktörler hakkında bilgi kazanmaları ve mezuniyet sonrası 1. basamak sağlık hizmetleri yürütülürken bu bilgiler ışığında analiz öncesi hata kaynaklarını en aza indirmek amacıyla bilinçli bir yaklaşım ortaya koymaları hedeflenmiştir.

Öğrenim Çıktıları

Laboratuvara gelen örneklerin laboratuvara transferi ve kabulü ile ilgili kurallar ve numune kabul aşamalarını listeler.

Tıbbi Biyokimya laboratuvarında uyulması gereken kuralları, biyogüvenlik kavramlarını öğrenir ve uygular. Tıbbi Biyokimya laboratuvarında yapılan testler, hangi test tüpü ve hangi tip numuneden çalışıldığını açıklar.

Tıbbi Biyokimya Laboratuvarında kullanılan temel yöntemleri açıklar.

Laboratuvar sonuçlarını etkileyen hata kaynaklarını, analitik fazda hataya neden olan faktörleri, temel tüp tiplerini ve içerdikleri antikoagülanları açıklar.

Alkol çalışılacak numunelerin hangi tip tüpe, hangi kurallara uyularak alınması gerektiğini açıklar.

Eğitim Ortamı

Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Laboratuvarı

Eğitim Yöntemi ve Süresi

Pratik uygulamalar

Staj süresi 1 haftadır

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Küçük grup tartışması ve staj sonu viziti soru-cevap

Staj Geçme Kriterleri

Derslere devam durumu ile staj sonunda yapılacak vizit esnasında yapılacak soru-cevap

Staj Programı

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi resmi internet sitesinde ilan edilmektedir. Beş iş gününün ilk gününde numune kabul, kan numunelerinin santrifüjü, ilk numunesinin hazırlanması ve mikroskopisi, 2. gün Tıbbi Biyokimya otoanalizöründe çalışma kuralları, prensipleri, 3. gün Tıbbi Hormon otoanalizöründe çalışma kuralları ve çalışılan testler, 4. gün hematoloji ve koagülasyon analizöründe çalışma kuralları ve çalışılan testler. 5. gün Tıbbi Biyokimya Laboratuvar viziti, soru-cevap ile staj sonu değerlendirmesi

Staj Öğrenme Kaynakları

1. Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry
2. Lehninger'in Biyokimyası
3. Harper'ın Biyokimyası

Temel Hekimlik Uygulamaları UÇEP Öğrenme Düzeyleri

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar (*Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir.)

Hedef UÇEP Öğrenme Düzeyleri

Klinik Biyokimya Stajı Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi
Akılcı laboratuvar ve görüntüleme inceleme istemi yapabilme	4
Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	4
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3

