Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BYK619 - Protein ve Aminoasit Metabolizması**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ŞÜKRÜ BEYDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze öğretim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Biyokimya
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Polipeptit zinicinin oluşumu ve katlanmaları	
2. hafta		Proteinlerin yapısı ve fonksiyonları	
3. hafta		Proteinlerin yapısı ve fonksiyonları	
4. hafta		Azot devri	
5. hafta		Azot fiksasyonu	
6. hafta		Proteinlerin sindirimi	
7. hafta		Proteinlerin sindirimi	
8. hafta		Aminoasitlerin amino gruplarının uzaklaştırılması	
9. hafta		Aminoasitlerin amino gruplarının uzaklaştırılması	
10. hafta		Üre devri ve aminoasitlerin karbon iskeletlerinin yıkımı	
11. hafta		Esansiyal ve esansiyal olmayan aminoasitlerin biyosentezi	
12. hafta		Aminoasitlerden türetilen önemli biyomoleküller	
13. hafta		Aminoasitlerden türetilen önemli biyomoleküller	
14. hafta		Hem grubu biyosentezi, yıkımı ve aktifleşmiş metil devri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Aminoasitlerin bir araya gelmesi ve protein oluşumunu açıklar
2	Proteinlerin yapı fonksiyon ilişkisini açıklar
3	Proteinlerin sindirim mekanizmasını açıklar
4	Aminoasitlerin amino ve karbon iskeletlerinin yıkımını açıklar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
5	Aminoasid biyosentezini ve yapıısnda amino asid bulunduran biyomolekülleri açıklar

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**