

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
BİYOKİMYA II	0804608	6	3	3	4

Ön Koşul Dersler	-
------------------	---

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Dersin amacı Biyokimya-I dersine ilave olarak proteinlerin, enzimlerin ve hormonların yaşamımızdaki önemini göstermek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Dersin hedefi öğrencilere biyokimyasal fonksiyonları imite eden deneylerle hem teorik bilgileri pekiştirmek ve uygulama becerileri kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Proteinlerin sindirimi ve absorpsiyonu, transaminasyon, üre döngüsü, aminoasitlerin sentezi ve indirgenmesi, suda çözünen vitaminler, yağda çözünen vitaminler, mineraller, hormonlar.

Haftalar	Konular
1.	Aminoasitlerin genel yapısı
2.	Aminoasitlerin kimyasal özellikleri
3.	Aminoasitlerin kimyasal özellikleri
4.	Proteinlerin genel yapısı
5.	Proteinlerin sınıflandırılması
6.	Proteinlerin sindirimi
7.	Protein sentezi
8.	Arasınav
9.	Nükleik asitler
10.	Hormonlar
11.	Enzimler
12.	Vitaminler
13.	GİS biyokimyası
14.	GİS biyokimyası

Genel Yeterlilikler

Vücuttaki biyokimyasal olayların gerçekleşmesiyle ilgili genel bilgileri elde ederek, başta bunları öğrencilerine ve yakın çevresine iletme suretiyle vücudun düzenli çalışması ile ilgili pratik bilgileri öğretme ve yayma.

Kaynaklar

1. Nesrin Emekli, Basic and Applied Biochemistry Nobel, 2003
2. Gözükara EM. Biyokimya Nobel 2001
Tüzün C. Biyokimya Palme yayıncılık. İstanbul
3. Mehmetoğlu İ. Klinik Biyokimya Laboratuvarı İnci Ofset. Konya
4. Adam B, Göker Z, Ardıçoğlu Y. Temel ve Klinik Biyokimya. Atlas Kitapçılık. Ankara

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav : % 40
Final : % 60
Projeler :
Ödevler :