

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Matzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BİY473 Hücre Reseptörleri
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Nesrin ÖZSOY ERDAŞ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	(2 0 0) 2
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Reseptörlerin yapısal ve fonksiyonel özellikleri, sınıflandırılmaları, hücre yüzeyi reseptörleri, endositotik yol ve hücre içi hareket, ligandların sınıflandırılması, reseptör ligand etkileşimleri ve sinyal iletim mekanizması, hücre içi zar reseptörleri, nükleer reseptörler, nükleer reseptörlerle sinyal iletiminin moleküler mekanizması, reseptör regülasyonu, reseptöre bağlı bozukluklar, son metodolojik gelişmeler.
Dersin Amacı	Hücreler arası iletişimde, hücrelerdeki bilgi akışında rol oynayan reseptörlerin yapı ve fonksiyonlarının anlaşılmasını sağlamak, sinyal iletim yolları ve mekanizmaları hakkında bilgiler vermek ve reseptör regülasyonunun hücredeki önemini ortaya koymaktır.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. Lewin B, Cassimeris L, Lingappa VR, Plopper G. Cells. 1st Edition. Jones & Bartlett Learning, 2006. Cobb MH, Ross EM. Chapter 14 Principles of Cell Signalling. Oxford University Press, 2002.2. Helmreich EJM. The Biochemistry of Cell Signalling. Oxford University Press, 2002.3. Dietel M. Morphological Characterization of Cell Receptors In: Cell Receptors (Ed by Seiferd, G) Current Topics in Pathology, Spinger-Verlag, Berlin Heidelberg, 1991; 71-116.
Dersin Kredisi	(2 0 0) 2
Laboratuvar	---
Diğer-1	---