

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Biyokimya Lab I	MBG 315	Güz	00+00+02	Zorunlu	1	2
Akademik Birim:	Moleküler Biyoloji ve Genetik					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	- -					
Dersin Amacı:	Bu ders, biyokimyada temel laboratuvar araştırma becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği:	☐ protein ekstraksiyonu ☐ protein izolasyonu ☐ protein karakterizasyonu ☐ enzim kinetiği					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Her deneyin amacı ve protokolü, deneyin teorik temellerini tartışacağımız laboratuvar oturumundan önce KHAS Learn'e yüklenecektir. Öğrencilerin iyice incelemeleri ve laboratuvara hazırlıklı gelmeleri beklenmektedir. Protokollerdeki kimyasalların güvenlik veri sayfalarını kontrol etmelisiniz. PowerPoint sunumları, laboratuvar saatleri sırasında ders içeriğini tanıttacaktır. Gerekli ve önerilen materyaller, dersin KHAS Learn sayfasına yüklenecektir. JoVE platformu, seçilmiş inceleme/araştırma makaleleri ders içeriğini destekleyecektir. Öğrenciler laboratuvar saatleri sırasında gruplar halinde çalışacaklardır. Her grubun tüm bölümler için ürettiği tüm veriler daha sonra Learn'e yüklenecektir. Öğrencilerden, yüklenen tüm verileri göz önünde bulundurarak laboratuvar raporlarını bireysel olarak hazırlamaları istenecektir. Öğrenciler, her laboratuvar oturumunun başında dağıtılacak matbu föy kağıtlarına laboratuvar notlarını tutacaklardır. Tüm öğrenciler, grup çalışmalarının ayrıntılarını, ham verilerini ve sonuçlarını bu föylere bireysel olarak girmelidirler. Bu föy kağıtları her laboratuvar oturumunun sonunda toplanacak ve laboratuvar puanının %'ini oluşturacak olan laboratuvar performansı olarak derecelendirilecektir. Laboratuvar raporu sunmaya uygun olmanız için föylerinizin onaylanması gerekir. Laboratuvar föyü eksik olan (veya teslim etmeyen) bir öğrencinin rapor sunmasına izin verilmeyecektir. Yalnızca uygun öğrenciler laboratuvar puanının u'ini oluşturacak laboratuvar raporlarını sunabilir. Son teslim tarihlerine (ve saatlerine) uyulması zorunludur. Laboratuvar raporları zamanında sunulmalıdır. Geç teslimler kabul edilmez. Resmi bir mazeret nedeniyle laboratuvara katılamayan öğrenciler, bir sonraki laboratuvar oturumundan önceki hafta telafi oturumlarını tamamlamalıdır. Eksik laboratuvar oturumlarını telafi etmek için laboratuvar asistanlarıyla iş birliği yapmaları gerekir; çünkü laboratuvar raporu son teslim tarihleri uzatılmayacaktır.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

KHAS Learn'e yüklenen araştırma ve inceleme makaleleri de gereklidir.

DİĞER KAYNAKLAR

Dersi görsel olarak desteklemek için JoVE Scientific Video Journal kullanılacaktır. İlgili linkler dersin KHAS Learn sayfasında bulunacaktır. Bu linklere tam erişim sağlayabilmeleri için öğrencilerin JoVE hesaplarını etkinleştirmeleri gerekmektedir. Öğrencilerin KHAS e-posta adresleri ve şifreleri, sırasıyla kullanıcı adları ve şifreleri olacaktır.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek