

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU
PANDEMİ DÖNEMİ UZAKTAN EĞİTİM TEORİK DERS PROGRAMI
(24 Kasım - 08 Aralık 2020)

DERSLER	TEORİK
Tıbbi Mikrobiyoloji	38
Tıbbi Biyokimya	10
Histoloji ve Embriyoloji	8
Acil Tıp	7
Biyofizik	6
İmmünoloji	5
TOPLAM	68
HEKİMLİĞE GİRİŞ UYGULAMALARI	
TIPTA İNSAN BİLİMLERİ	4
TIPTA PROFESYONELLİK	2
TOPLAM	74

DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA	HİSTOLOJİ ve EMBRİYOLOJİ	ACİL TIP	İMMÜNOLOJİ
Dr. Kayhan ÇAĞLAR	Dr. Canan YILMAZ	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr. Ahmet DEMİRCAN	Dr. Vedat BULUT
Dr. Meltem YALINAY		Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr. Ayfer KELEŞ	Dr. Resul KARAKUŞ
Dr. Ayşe KALKANCI		Öğr. Gör. Dr. S. Esra ÖZKOÇER	Dr. Fikret BİLDİK	Dr. Melek YAMAN
Dr. Gülendamar BOZDAYI			Dr. Mehmet Akif KARAMERCAN	
Dr. Funda DOĞRUMAN AL			Dr. Mehmet Ali ASLANER	
Dr. Işıl FİDAN		BİYOFİZİK		
		Dr. Bahriye SIRAV ARAL		

DERS KURULU ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- ÖH-100-3-01 Nükleoproteinlerin sindirimini, metabolizmasını yorumlayıp, hastalıklarla ilişkisini değerlendirebilme,
- ÖH-100-3-02 Hem sentez basamaklarını, defektlerini ve klinik bulgularını yorumlayabilme,
- ÖH-100-3-03 Anorganik bileşiklerin vücuttaki metabolizması, klinik durumlardaki önemini kavrayabilme
- ÖH-100-3-04 Mikroorganizmaların (virüs, bakteri, mantar, parazit) yapısal özelliklerini, yaşam döngülerini tanımlayabilme
- ÖH-100-3-05 Sterilizasyon ve dezenfeksiyona ait terimleri ve yöntemleri açıklayabilme
- ÖH-100-3-06 Antimikrobiyal ilaçlar ve direnç mekanizmalarını tanımlayabilme, antibiyotik duyarlılık test yöntemlerini açıklayabilme
- ÖH-100-3-07 İmmünolojinin temel kavramlarını ve konakçının genel savunma yollarını tanımlayabilme
- ÖH-100-3-08 İletişim sürecinin temel öğelerini değerlendirebilme
- ÖH-100-3-09 Temel yaşam desteği ve her türlü ilkyardım yöntemlerini açıklayabilme
- ÖH-100-3-10 Hücre bölünmelerinin biçimlerini tanımlayabilme
- ÖH-100-3-11 Nekroz ve apoptozun oluşum süreçlerini, histolojik olarak hücrede gözlenen değişiklikleri ve artıkların yok edilme sürecini tanımlayabilme
- ÖH-100-3-12 Hücre zarı, organelleri, çekirdeği ve inklüzyonlarının histolojik yapısını sayabilme
- ÖH-100-3-13 Işık mikroskopunu kullanarak, hücre şekillerini ve mikroorganizmaları mikroskop başında ayırt edebilme
- ÖH-100-3-14 Mikroorganizmaların incelenmesinde kullanılan boyama yöntemlerini, üretilmeleri için ekim yöntemlerini ve antibiyotik duyarlılık testlerini uygulayabilme
- ÖH-100-3-15 Ürik asit, bilirubin, ürobilinojen, inorganik fosfat ölçüm yöntemini uygulayabilme
- ÖH-100-3-16 İlkyardım uygulanması gereken durumları bilme, anlama ve harekete geçebilme, çeşitli durumlarda ilkyardım uygulayabilme
- ÖH-100-3-17 Okuduklarını eleştirel ve araştırmacı bir yaklaşımla değerlendirip uygulayabilme
- ÖH-100-3-18 Nabız ve solunum sayısı ile kan basıncı ölçme, el yıkama, steril eldiven giyme ve çıkarma, Elastik bandaj sarma, intramusküler enjeksiyon becerilerini uygulayabilme
- ÖH-100-3-19 Grup çalışması ve işbirliği yapabilmenin önemini farkında olabilme
- ÖH-100-3-20 Temel iletişim becerilerinin önemini farkında olabilme
- ÖH-100-3-21 Acil hastaya yaklaşımda etkin ve doğru karar verme ile uygun ilkyardım yapabilmenin önemini farkında olabilme

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

7. Hafta	23.11.2020 PAZARTESİ	24.11.2020 SALI	25.11.2020 ÇARŞAMBA	26.11.2020 PERŞEMBE	27.11.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00	2. Kurul Teorik Sınavı	Mikroskop çeşitleri ve kullanım alanları Dr. S. Ömeroğlu	Ağ-immunoloji Dr. V. Bulut	Bakterilerin morfolojisi, boyanması Dr. I. Fidan	Bakteri konak ilişkileri Dr. K. Çağlar
		Histokimyasal teknikler Dr. S. Ömeroğlu	İmmunolojiye giriş, konakçının genel savunma yolları Dr. V. Bulut	Bakterilerin üretilmesi ve metabolizması Dr. I. Fidan	Bakteri konak ilişkileri Dr. K. Çağlar
Histokimyasal teknikler Dr. S. Ömeroğlu		Kanamalarda ve yaralanmalarda ilkyardım Dr. F. Bildik	Bakteri genetiği Dr. M. Yalınay	Mikroorganizmanın konağa giriş yolları ve vücudun direnci Dr. K. Çağlar	
Mikrobiyolojinin tarihçesi, sınıflandırılması Dr. I. Fidan		Nükleik asitlerin sindirimi Dr. C.Yılmaz	Bakteri genetiği Dr. M. Yalınay	Dolaşım sistemi bozuklukları ve bilinç bozuklukları Dr. M. A. Karamercan	
14:00-14:30 14:30-15:00		Bakteri hücresinin ince yapısı Dr. I. Fidan	Pürin nükleotidlerin denovo sentezi Dr. C.Yılmaz	Membran ve hücrenin elektrik özellikleri ve elektrik eşdeğer modelleri Dr. S. Aral	Porfirin sentezi ve katabolizması Dr. C.Yılmaz
		Bakteri hücresinin ince yapısı Dr. I. Fidan	Pürin katabolizması Dr. C.Yılmaz	Membran ve hücrenin elektrik özellikleri ve elektrik eşdeğer modelleri Dr. S. Aral	Porfirin sentezi ve katabolizması Dr. C.Yılmaz
15:00-15:30 15:30-16:00		İlk yardım tanımı-uygulaması Dr. A. Demircan	Pirimidin biyosentezi ve katabolizması Dr. C.Yılmaz	Zehirlenme, ısırik ve sokmalar Dr. F. Bildik	Fungusların sınıflandırılması ve genel özellikleri Dr. A. Kalkancı
		Çeşitli durumlarda ilkyardım Dr. A. Demircan	Pürin ve pirimidin sentezinin regülasyonu Dr. C.Yılmaz	Bakteriyofajlar Dr. I. Fidan	Mantar ve konak ilişkisi Dr. A. Kalkancı

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

8. Hafta	30.11.2020 PAZARTESİ	01.12.2020 SALI	02.12.2020 ÇARŞAMBA	03.12.2020 PERŞEMBE	04.12.2020 CUMA
10:00-10:30 10:30-11:00	Hücre bölünmesi, hücre yaşlanma ve farklanması Dr. G. Take Kaplanoğlu	Antijen Dr. R. Karakuş	Antijen-Antikor birleşmesi ve serolojik testler Dr. M. Yaman	İnklüzyonların tanımı ve çeşitli çekirdek yapıları Dr. S. E. Özkoçer	Temel yaşam desteği ve hava yolundan yabancı cisim çıkartma Dr. M. A. Aslaner
	Hücrenin yapısı, sitoplazma ve şekilli elemanlar Dr. G. T. Kaplanoğlu	Antikor Dr. R. Karakuş	Antibiyotik seçiminde laboratuvar yöntemleri Dr. M. Yalınay	İnklüzyonların tanımı ve çeşitli çekirdek yapıları Dr. S. E. Özkoçer	Hasta taşıma usulleri, boyunluk ve sırt tahtası kullanımı Dr. A. Keleş
11:00-11:30 11:30-12:00	Hücrenin yapısı, sitoplazma ve şekilli elemanlar Dr. G. T. Kaplanoğlu	Antiviral, antifungal antiparaziter ilaçların etki mekanizmaları ve direnç geliştirme mekanizmaları Dr. G. Bozdayı	Antibiyotiklerin bakterilere etki mekanizmaları ve direnç mek. Dr. M. Yalınay	Mikroorganizmalara karşı immün yanıt ve immün sistemden kaçış mekanizmaları Dr. I. Fidan	Maya ve maya tarzında üreyen mantarların özellikleri Dr. A. Kalkancı
	Porfirialar Dr. C. Yılmaz	Viral onkogeneze Dr. G. Bozdayı	Antibiyotiklerin bakterilere etki mekanizmaları ve direnç mek. Dr. M. Yalınay	Serolojik testler ve prensipleri Dr. I. Fidan	Mantarların evrimi Dr. A. Kalkancı
14:00-14:30 14:30-15:00	Virüs konak ilişkisi Dr. G. Bozdayı	Virüslerin genel özellikleri ve yapısı Dr. F. Doğruman Al	Hücre potansiyelinin hesaplanması: Nernst, Goldman, Hodgkin – Katz ve Hodgkin Huxley Modellemesi ve iyon akımlarının bulunması Dr. S. Aral	Mikotoksinler ve insan sağlığına etkileri Dr. A. Kalkancı	Protozoonların hücre yapıları özellikleri ve sınıflandırılmaları Dr. F. Doğruman Al
	Virüs konak ilişkisi Dr. G. Bozdayı	Virüslerin genel özellikleri ve yapısı Dr. F. Doğruman Al	Hücre potansiyelinin hesaplanması: Nernst, Goldman, Hodgkin – Katz ve Hodgkin Huxley Modellemesi ve iyon akımlarının bulunması Dr. S. Aral	İnsan paraziti artropodlar ve özellikleri Dr. F. Doğruman Al	Helmintlerin sınıflandırılması, hücre yapıları ve özellikleri Dr. F. Doğruman Al
15:00-15:30 15:30-16:00	Mantarların virülans faktörleri ve mitotoksinler Dr. A. Kalkancı	Virüs genetiği Dr. I. Fidan	Parazitolojiye giriş ve parazitlik Dr. G. Bozdayı	Anorganik Metabolizması Dr. C. Yılmaz	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Dr. F. Doğruman Al
	Küf tarzında üreyen mantarların özellikleri Dr. A. Kalkancı	Moleküler mikrobiyolojiye giriş Dr. I. Fidan	Paraziter enfeksiyonların epidemiyolojisi ve kontrolü Dr. G. Bozdayı	Anorganik Metabolizması Dr. C. Yılmaz	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Dr. F. Doğruman Al

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

9. Hafta	07.12.2020 PAZARTESİ	08.12.2020 SALI	09.12.2020 ÇARŞAMBA	10.12.2020 PERŞEMBE	11.12.2020 CUMA
10:00- 10:30 10:30- 11:00	Bilim felsefesi Dr. B. Küçük Biçer	3. Kurul Teorik Sınavı			
	Bilim felsefesi Dr. B. Küçük Biçer				
11:00- 11:30 11:30- 12:00	Hekimlik ve felsefe Dr.R. Olguntürk				
	Hekimlik ve felsefe Dr.R. Olguntürk				
14:00- 14:30 14:30- 15:00	Tıpta Profesyonellik Dr. V. Bulut				
	Tıpta Profesyonellik Dr. V. Bulut				
15:00- 15:30 15:30- 16:00	Biyolojik potansiyel farkın nedeni: Asimetri Dr. S. Aral				
	Biyolojik potansiyel farkın nedeni: Asimetri Dr. S. Aral				