

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

**Fakülte:** Tıp/ **Bölüm:** Tıp/ **Program:** Türkçe Tıp Programı

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2020-2021

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 3

**Ders Kodu:** TIP 1300/ **AKTS:** 11 / Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 8 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Enzim aktivitesi ölçümü (2 Saat)
2. Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonu (4 Saat)
3. Enzimler ve Sınıflandırılması (2 Saat)
4. Hemoglobın - Myoglobın (4 Saat)
5. Keton cisimleri (2 Saat)
6. Kolesterol metabolizması (2 Saat)
7. Lipid Metabolizma Bozuklukları (2 Saat)
8. Lipidlerin sınıflandırılması ve özellikleri (2 Saat)
9. Lipidlerin taşınması ve depolanması (2 Saat)
10. Peptid Bağı ve düzlemi, Proteinlerin Primer, sekonder, tersiyer, quaterner Yapıları (4 Saat)
11. Protein sentezi (4 Saat)
12. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları (2 Saat)
13. Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu ve Üre sentezi (2 Saat)
14. Yağ asitleri ve türevleri (2 Saat)
15. Yağ asitlerinin Biyosentezi (2 Saat)
16. Yağ asitlerinin Yıkımı (2 Saat)

#### Pratik:

1. Lipid Tayin metodları (2 Saat)
2. Protein tayin Yöntemleri (2 Saat)
3. Vaka (Lipid metab. bozukluğu) (2 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. İki örneklemlili t-testi, Eşleştirilmiş t-testi (2 Saat)
2. Ki-Kare Testleri (2 Saat)
3. Korelasyon ve Lineer Regresyon (2 Saat)
4. Nonparametric Testler: Wilcoxon Signed Rank Test, Wilcoxon-Mann-Whitney Test (2 Saat)
5. Oranlar Karşılaştırma (2 Saat)
6. Popülasyon Ortalaması için Güven Aralığı (2 Saat)
7. Tek-Örneklemlili t-testi (2 Saat)

#### Pratik:

1. Hipotez Testleri için Koşulların Kontrol Edilmesi ve Sonuçların Saptanması (2 Saat)

### Biyofizik (TIP 1006)

#### Teorik:

1. Bileşik aksiyon potansiyeli (2 Saat)
2. Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik (1 Saat)
3. Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli (1 Saat)
4. Hodgkin - Huxley Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)
5. Hücre Zan İçin Elektriksel Eşdeğer Devre (1 Saat)
6. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenme potansiyeli (1 Saat)
7. İyon kanalları ve HH kanal modeli (1 Saat)
8. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (1 Saat)
9. Kalsiyum Kanalı (1 Saat)
10. Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG (2 Saat)

<ol style="list-style-type: none"><li>11. Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenjenerik ilişkiler (3 Saat)</li><li>12. Nemst ve Goldmann eşitlikleri (1 Saat)</li><li>13. Potasyum Kanalı (1 Saat)</li><li>14. Sodyum Kanalı (1 Saat)</li></ol>
<b>Anatomi (TIP 1008)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alt ekstremite eklemleri (2 Saat)</li><li>2. Alt ekstremite kemikleri (2 Saat)</li><li>3. Anatomiye kullanılan durum ve yön terimleri (1 Saat)</li><li>4. Anatomiye giriş (2 Saat)</li><li>5. Eklemler hakkında genel bilgi (2 Saat)</li><li>6. Kemikler hakkında genel bilgi (2 Saat)</li><li>7. Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler (1 Saat)</li><li>8. Terminoloji (2 Saat)</li><li>9. Tıpta sık kullanılan terimler (A-K) (2 Saat)</li><li>10. Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z) (2 Saat)</li><li>11. Üst ekstremite eklemleri (2 Saat)</li><li>12. Üst ekstremite kemikleri (2 Saat)</li></ol> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alt ekstremite eklemleri (2 Saat)</li><li>2. Alt ekstremite kemikleri (2 Saat)</li><li>3. Genel Tekrar (2 Saat)</li><li>4. Laboratuvar tanıtımı (2 Saat)</li></ol>
<b>Mesleki Beceri Laboratuvarı (TIP 1013)</b> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fizik Muayene Yöntemleri (2 Saat)</li><li>2. Hasta-hekim iletişim becerileri (4 Saat)</li></ol>
<b>Tıbbi Genetik (TIP 1015)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kalıtım kalıpları (1 Saat)</li><li>2. Preimplantasyon genetik tanı (1 Saat)</li><li>3. Prenatal tanı (2 Saat)</li><li>4. Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri (1 Saat)</li><li>5. Sık görülen otozomal ve gonozomal sendromlar (2 Saat)</li><li>6. Sık görülen tek gen hastalıkları (1 Saat)</li></ol>
<b>Tıbbi Biyoloji (TIP 1017)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. DNA tamir mekanizması (4 Saat)</li><li>2. İnsan genom organizasyonu ve genom projesi (2 Saat)</li><li>3. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu (2 Saat)</li><li>4. Mendel yasaları ve pedigrisi (2 Saat)</li><li>5. Mutasyonlar ve mutajenler (2 Saat)</li><li>6. Nonmendelian kalıtım (2 Saat)</li></ol> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Karyotip analizi (2 Saat)</li></ol>
<b>Diğer:</b> <b>Kurul Dışı Dersler:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (14 Saat)</li><li>2. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (13 Saat)</li><li>3. Yabancı Dil (YDB 1801) (24 Saat)</li></ol>