

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2015-2016

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 2 (Temel Bilimler Ve Hücre Bilimleri 2)

**Ders Kodu:** TIP 1200/ **AKTS:** 10 / Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 9 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Aminoasitlerin sınıflandırılması kimyasal yapıları (2 Saat)
2. Aminoasitlerin fiziksel - kimyasal özellikleri, tepkimeleri (2 Saat)
3. Enzimler ve sınıflandırılması (2 Saat)
4. Aminoasitlerin biyosentezi (2 Saat)
5. Aminoasitlerin oksidasyonu (2 Saat)
6. Enzim kinetikleri (enzim inhibisyonu)
7. Aminoasitlerin oksidasyonu (2 Saat)
8. Karbonhidratlar, yapı ve fonksiyonları (2 Saat)
9. Glikoliz (2 Saat)
10. TCA ve ETZ (4 Saat)
11. Glikojen sentez ve yıkımı (4 Saat)
12. Glikoneogenez (2 Saat)
13. Heksoz metabolizmasının yolları (2 Saat)
14. Galaktoz ve Fruktöz metabolizması (2 Saat)
15. Kan Glukozunun düzenlenmesi (2 Saat)
16. Metabolizmaya genel bakış (2 Saat)

#### Pratik:

1. Aminoasit tayin metotları (2 Saat)
2. Enzim tayin methodları (2 Saat)
3. Karbonhidrat tanıtıcı reaksiyonlar (4 Saat)
4. Fermentasyon (2 Saat)

### Tıbbi Biyoloji (TIP 1002)

#### Teorik:

1. Nükleik Asitler (2 Saat)
2. DNA'nın yapısı (2 Saat)
3. Transkripsiyon (2 Saat)
4. RNA'nın yapısı ve çeşitleri (2 Saat)
5. Translasyon (4 Saat)
6. Gen İfadesinin Kontrolü (2 Saat)
7. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
8. İnsan genom organizasyonu (4 Saat)

#### Pratik:

1. Bitki ve hayvan hücre. mikroskopta incelenmesi (1 Saat)
2. Osmoz, diffüzyon, plazmoliz, deplazmoliz (2 Saat)
3. Bitki ve hayvan hücre. mikroskopta incelenmesi (1 Saat)
4. Patates nişasta tanelerinin incelenmesi (2 Saat)
5. Mitoz bölünme (2 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. Rölative Risk, Odds Oranı (2 Saat)
2. Grafikler ve Çapraz Tablolar (2 Saat)
3. Kesikli Dağılımla, Beklenen Değer ve Varyansları (2 Saat)
4. Sürekli Dağılımlar, Beklenen Değer ve Varyansları (2 Saat)

<ol style="list-style-type: none"><li>5. Anlamlılık Testleri (2 Saat)</li><li>6. SPSS Uygulamaları (2 Saat)</li><li>7. Olasılık Teorisi (2 Saat)</li></ol>
<b>Davranış Bilimleri (TIP 1005)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Psikiyatrik Semiyoloji (6S)</li><li>2. Psikozlar (2 Saat)</li></ol>
<b>Biyofizik (TIP 1006)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Biyolojik katıların mekanik özellikleri (1 Saat)</li><li>2. Çarpışmalar, hava yastıkları (1 Saat)</li><li>3. Akışkanlar ve kan basıncı (2 Saat)</li><li>4. Gaz yasaları, sıcaklık ve su altı solunumu (1 Saat)</li><li>5. Sıvılar: Ozmos ve yüzey gerilimi (2 Saat)</li><li>6. Vücutta ısı aktarım mekanizmaları ve sıcaklık kontrolü (2 Saat)</li></ol>
<b>Halk Sağlığına Giriş (TIP 1007)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Halk Sağlığına Giriş, tanım ve tarihçesi (2 Saat)</li><li>2. Halk Sağlığının Çalışma Alanları (1 Saat)</li><li>3. Hastalık ve Sağlık (1 Saat)</li><li>4. Sağlık sistemimizin yakın tarihi (2 Saat)</li><li>5. Çevre Sağlığına Giriş (2 Saat)</li><li>6. Aile Planlamasına Giriş (1 Saat)</li><li>7. Aile planlaması yöntemleri (1 Saat)</li><li>8. Ergen sağlığı (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. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: 10S / Pratik: 10 Saat)</li><li>3. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (8 Saat)</li><li>4. Yabancı Dil (YDB 1801) (21 Saat)</li></ol>