**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI**

**BÖLÜM ADI : Tıbbi Biyokimya**

**SINIF : 1. Sınıf**

**DÖNEMİ : 2023-2024 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | Koordinatör/Sorumlu Öğretim Üyesi | Doç.Dr. Selda TELO |
| **1.Dönem** | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta  02.10.2023 | Organik Kimyaya Giriş, Kimyasal Bağlar ve Fonksiyonel gruplar | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 2.Hafta  09.10.2023 | Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar, pH ve Tamponlar | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 3.Hafta  16.10.2023 | Karbonhidratlar: Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri Polisakkarid: Yapı ve fonksiyonları | Doç.Dr. Selda TELO |
| 4.Hafta  23.10.2023 | Karbonhidratlar: Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri Polisakkarid: Yapı ve fonksiyonları | Doç.Dr. Selda TELO |
| 5.Hafta  30.10.2023 | Amino Asitler: Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları, Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 6.Hafta  06.11.2023 | Proteinler Yapıları ve Yapı Analizleri,  Hemoglobin ve Miyoglobin Yapıları | Prof.Dr. Dilara KAMAN |
| 7.Hafta  13.11.2023 | Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları-I | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 8.Hafta  20.11.2023 | Lipidlerin Kimyasal Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları-II Nükleotidler, Kimyasal yapı ve özellikleri | Prof.Dr.Ferit GÜRSU  Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 9.Hafta  27.11.2023 | Enzimlere giriş, Enzimlerin yapı ve fonksiyonları-I | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 10.Hafta  04.12.2023 | Enzimlerin yapı ve fonksiyonları-I | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 11.Hafta  11.12.2023 | Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları, | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 12.Hafta  18.12.2023 | Eser elementler | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 13.Hafta  25.12.2023 | **VİZE HAFTASI** | |
| 14.Hafta  01.01.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| 15.Hafta  08.01.2024 | Hormonlar ve Kimyasal Yapıları | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 16.Hafta  15.01.2024 | Hormonların Genel Özellikler | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| **19.01.2024** | **DÖNEM SONU** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.Dönem** | **Konu** | **Dersi veren öğretim üyesi** |
| 1.Hafta  05.02.2024 | Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi, Glikolizis | Doç. Dr. Selda TELO |
| 2.Hafta  12.02.2024 | Sitrat döngüsü, Elektron Transport Zinciri | Doç. Dr. Selda TELO |
| 3.Hafta  19.02.2024 | Glikoneogenezis, Glikojenolizis ve Pentoz fosfat yolu. | Doç. Dr. Selda TELO |
| 4. Hafta  26.02.2024 | Lipidlerin sindirimi ve emilimi, Yağ asitlerinin sentezi | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 5. Hafta  04.03.2024 | Yağ asitlerinin beta oksidasyonu Triaçilgliserol ve Kolesterol metabolizması-I | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 6. Hafta  11.03.2024 | Yağ asitlerinin beta oksidasyonu Triaçilgliserol ve Kolesterol metabolizması-II | Prof.Dr.Ferit GÜRSU |
| 7. Hafta  18.03.2024 | Nükleotid metabolizması | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 8. Hafta  25.03.2024 | Protein sindirim ve emilim, Aminoasit biyosentezi | Prof. Dr.Dilara KAMAN |
| 9. Hafta  01.04.2024 | Aminoasit metabolizması, üre döngüsü | Prof. Dr.Dilara KAMAN |
| 10. Hafta  08.04.2024 | Vücut sıvıları biyokimyası | Prof Dr. Süleyman AYDIN |
| 11. Hafta  15.04.2024 | Kemik doku biyokimyası, Bağ doku Biyokimyası | Prof.Dr. Nevin İLHAN |
| 12. Hafta  22.04.2024 | Diş ve çürük biyokimyası | Doç. Dr. Selda TELO |
| 13. Hafta  29.04.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| 14. Hafta  06.05.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| 15. Hafta  13.05.2024 | Kas doku biyokimyası  Kan doku biyokimyası | Prof.Dr. Nevin İLHAN  Prof.Dr.Dilara KAMAN |
| 16. Hafta  20.05.2024 | Pıhtılaşma biyokimyası | Prof.Dr.Bilal ÜSTÜNDAĞ |
| **24.05.2024** | **DÖNEM SONU** | |