**ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI (Gr-1) Doç. Dr. Özlem Aksu DÖNMEZ**

**(Saat:** **09:00 - 11:00)**

**ÇEVRİM-1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grup 1** | **Grup 2** | **Grup 3** | **Grup 4** | **Grup 5** | **Grup 6** |
| **Bekir TAPAN** | **Kerem ULAŞ** | **Deniz Dilan ÖZBEK** | **Evrim Naz AKSOY** | **Emre BÖLÜKBAŞI** | **Ezgi DAĞIDIR** |
| **Aras GÜNEŞ** | **Ecem DURGUN** | **Elif LOKMACI** | **Fatma Hilal YILMAZ** | **Sena Nur Yavuz** | **Ecem Nur YAMAK** |
| **Ceren PAMUKCU** | **Ömer KUTSAL** | **Emre GÜNEY** | **Sena ŞİŞMAN** | **Ketrin ZEKİ** | **Bener ERKIRAL** |
| **Ezgi DOĞU** | **Meltem DEMİREL** | **İrem KARAKAHYA** | **Hagop ÇİNOZOĞLU** | **Özden ESEN** | **Selen Ege KIRBAŞ** |
| **Zeynep Büşra GÜL** | **Deniz BOLAT** | **Şevval ÖZKAN** | **Aynur Kübra MUT** | **Dilhan KANDEMİR** | **Derya TAŞ** |
|  |  |  |  | **Dara DEMİR** | **Oğuzhan AKSU** |

**ÇEVRİM-2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grup 1** | **Grup 2** | **Grup 3** | **Grup 4** |
| **Bekir TAPAN** | **Meltem DEMİREL** | **Fatma Hilal YILMAZ** | **Dilhan KANDEMİR** |
| **Aras GÜNEŞ** | **Deniz BOLAT** | **Sena ŞİŞMAN** | **Dara DEMİR** |
| **Ceren PAMUKCU** | **Deniz Dilan ÖZBEK** | **Hagop ÇİNOZOĞLU** | **Ezgi DAĞIDIR** |
| **Ezgi DOĞU** | **Elif LOKMACI** | **Aynur Kübra MUT** | **Ecem Nur YAMAK** |
| **Zeynep Büşra GÜL** | **Emre GÜNEY** | **Emre BÖLÜKBAŞI** | **Bener ERKIRAL** |
| **Kerem ULAŞ** | **İrem KARAKAHYA** | **Sena Nur Yavuz** | **Selen Ege KIRBAŞ** |
| **Ecem DURGUN** | **Şevval ÖZKAN** | **Ketrin ZEKİ** | **Derya TAŞ** |
| **Ömer KUTSAL** | **Evrim Naz AKSOY** | **Özden ESEN** | **Oğuzhan AKSU** |

**ÇEVRİM-1 DENEYLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney Numarası ve Adı** | **Yeri** |
| Deney 1: SPEKTROFOTOMETRİK DEMİR TAYİNİ | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |
| Deney 2: SPEKTROFOTOMETRE İLE KARIŞIM ANALİZİ | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |
| Deney 3: FOURIER DÖNÜŞÜMLÜ İNFRARED SPEKTROMETRESİ (FTIR) İLE İNFRARED SPEKTRUMU ALINMASI | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |
| Deney 4: SPEKTROFLORİMETRE İLE ANALİZ  | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |
| Deney 5: İNCE TABAKA KROMATOGRAFİSİ | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |
| Deney 6: GC-MS İLE PESTİSİT TAYİNİ | Aletli Analiz Laboratuvarı (B blok, B- 07 nolu laboratuvar) |

01 Ekim Pazartesi günü her grup kendi deney laboratuvarında Aletli Analiz Laboratuvarı deneylerine başlayacaktır. İlk hafta ÇEVRİM-1’de grup numarası ile aynı olan deney yapılacaktır. Daha sonraki haftalarda yapılan deneyin ardından gelen deneylerle laboratuvara devam edilecektir. Tüm öğrenciler ÇEVRİM-1’de bulunan 6 deneyi tamamladıktan sonra 26 Kasım Pazartesi günü ÇEVRİM-2’de grup numarası ile aynı deneyleri yapacaktır. Daha sonraki haftalarda yapılan deneyin ardından gelen deneylerle laboratuvara devam edilecektir.

**ÇEVRİM-2 DENEYLERİ**

İlk 6 deney tamamlandıktan sonra aşağıdaki deneyler ile laboratuvara devam edilecektir:

|  |  |
| --- | --- |
| Deney 1: ALEVLİ ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROSKOPİSİ İLE AĞIR METAL TAYİNİ | BKL-18 Laboratuvarı (B blok, -1. Kat) |
| Deney 2: SIVI KROMATOGRAFİSİ | BKL-18 Laboratuvarı (B blok, -1. Kat) |
| Deney 3: POTANSİYOMETRİK TİTRASYON | DZ-11 Analitik Kimya Araştırma Laboratuvarı (D blok, zemin kat) |
| Deney 4: VOLTAMETRİK YÖNTEMLER İLE PARASETAMOL TAYİNİ | DZ-11 Analitik Kimya Araştırma Laboratuvarı (D blok, zemin kat) |

**NOT 1:** Her hafta deney öncesi quiz yapılacaktır. Öğrencilerin gerekli ön çalışmayı yapması gerekmektedir. Dönem sonunda quiz notlarının ve Lab. Performansı notu’nun ortalaması 1. vize notu olarak değerlendirilecektir.

**NOT 2:** Her öğrencinin sağlık raporu ve gerekçesini yazılı olarak sunması koşuluyla her laboratuvar dersi için **1 telafi hakkı vardır.**

**NOT 3**: 1. ve 2. vize haftasında laboratuvar dersleri yapılmayacaktır.