**ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI (KIM4051 - Gr 1) Prof. Dr. Güzin ALPDOĞAN**

**(Saat:** **11:00 - 12:50)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAAT | GRUP 1 | GRUP 2 | GRUP 3 | GRUP 4 | GRUP 5 |
|  | PELİN AYLİN AYDIN | ŞÜKRAN MELDA YOLCU | ASLIHAN HEPGÜLER | SELEN TAHTAİŞLEYEN | MUZAFFER SENA SÜMER |
| 11:00-12:00 | ZEYNEP DİLARA BEKTAŞ | SÜMEYYE HATUN GÜMÜŞAY | HAMİDE GÜNGÖR | DEMET KARA | NESRİN IŞIL YAŞAR |
|  | BUSE SÜLEYMANOĞLU | ELİF NUR YELTEKİN | MERVE GÜNDOĞDU | ENDER KÖSE | EKİN BAHAR GEZER |
|  | ALTUN KARABATAK | JÜLİDE BUSE ZAFER | AÇELYA GÜLDALI | RUMEYSA ŞEN | MİRAY TORAMAN |
| 12:00-13:00 | TUĞÇE ŞALLI | BÜŞRA YILDIZ | BÜŞRA ERDEN | NAGİHAN KOCAAĞA | ELİF VURĞUN |
|  | AYSUN ŞENTÜRK | MELİSA ELVERİCİ | DİLAN AVCİL | LEYLA EKİNCİ | TUĞBA RUMEYSA YAĞCI |
|  |  |  | İNCİ CENİK |  | TALAR YEŞİLTEPE |

**ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI (KIM4051 - Gr 2) Doç. Dr. Bürge AŞÇI**

**(Saat:** **09:00 - 10:50)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAAT | GRUP 1 | GRUP 2 | GRUP 3 | GRUP 4 | GRUP 5 |
|  | OĞUZHAN SAĞSÖZ | MUSTAFA TURGUT REŞİTOĞLU | KÜBRA GERİDÖNMEZ | SEVDANUR SÜERKAN | UĞURCAN ATAŞ |
| 09:00-10:00 | MÜGE TAŞLICA | BANU UÇANOK | ÖZGE SALİHOĞLU | EBRAR DOKUR | ELİF YAZICI |
|  | SABİHANUR ÇELİK | ZEYNEP CANSU KARABULUT | ESİN AYCAN BİRGÜL | ZEYNEP OK | PINAR AKTAN |
|  | BÜŞRA SAYGIN | YASİN ATABERK SÖNMEZ | MARAL SELİN FINDIKOĞLU | CANSIN PEKER | EZGİ GÜL |
| 10:00-11:00 | NEHİR ARAS | BURCU BELMEN | EZGİ SEZGİN | ŞEHRİGÜL GÜLDÜR | EMİNE BETÜL KAFA |
|  | MERYEM YEGİN | ONUR SAYILGAN | GÖKÇE HİLAL TAŞAN | ESMANUR ÖKTEM | MURAT BAŞAR |
|  |  |  | SELİNNUR YILDIZ | FATMA ELİS OZGAN |  |

**ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI (KIM4051 - Gr 3) Prof. Dr. Sezgin BAKIRDERE**

**(Saat:** **15:00 - 16:50)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SAAT | GRUP 1 | GRUP 2 | GRUP 3 | GRUP 4 | GRUP 5 |
|  | CEYDA ÖZDEMİR | FİLİZ ALTUNAY | UĞUR BAYRAK | NAGİHAN TURHAN |  |
| 15:00-16:00 | ZÜMRA ÇOMOĞLU | NAZAR BAKIŞ | SENA KARAYAKA | YEŞİM KARAKUŞ | AROUNA BİA |
|  | MERVE ALPAK | GÜNEŞ AYDIN | ECE SARAÇ | ÇAĞLA ÖZSÖYLER | FATMA ASLAN |
|  | IŞIL UÇAK | İPEK ŞAHİN | BÜŞRA DEMİRCİOĞLU | SELİN ER | AYBÜKE GÖKÇE |
| 16:00-17:00 | ZEYNEP BÜŞRA GÜL | TUĞBA GÜNTAV | BEGÜM HİLAL ÇAKMAK | HATİCE MERVE CANSU | YİĞİT CAN BAYCILI |
|  | MERVE GÜRÇAY | DİLRUBA BAKO | KÜBRA ERDAL | SELİN SAM | DİLARA PIRMIT |

**DENEYLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney Numarası ve Adı** | **Yeri** |
| **Deney 1**: Spektrofotometrik Fe(III) Tayini | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| **Deney 2**: KMnO4 – K2Cr2O7 Karışımının Spektrofotometrik Tayini | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| **Deney 3**: Organik Maddelerin İnfrared Spektrumunun Alınması | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| **Deney 4**: Spektroflorimetrik Yöntemle Florosein İzotiyosiyanat Tayini | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| **Deney 5**: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometrisi ile Ağır Metal Tayini | BKL-18 nolu Araştırma Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat) |

5 Ekim Perşembe günü Aletli Analiz Laboratuvarı dersini alan öğrenciler yukarıdaki gruplarına ve saatlerine göre deneylerine başlayacaklardır. İlk hafta grup numarası ile aynı olan deney yapılacaktır (Örneğin; Grup 3, Deney 3 ile başlayacak). Daha sonraki haftalarda yapılan deneyin ardından gelen deneylerle laboratuvara devam edilecektir.

İlk 5 deney tamamlandıktan sonra aşağıdaki deneyler ile laboratuvara devam edilecektir:

|  |  |
| --- | --- |
| Deney 1: İnce Tabaka Kromatografisi ile Karışım Analizi | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| Deney 2: GC-MS ile Karışım Analizi | Aletli Analiz Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat, B- 07 nolu Laboratuvar) |
| Deney 3: Sıvı Kromatografisi ile Kolada Kafein Tayini | BKL-18 nolu Araştırma Laboratuvarı (B Blok, -1. Kat) |
| Deney 4: Potansiyometrik Titrasyon ile Eşdeğer Nokta Tayini | DZ-11 Analitik Kimya Araştırma Laboratuvarı (D blok, zemin kat) |
| Deney 5: Voltametrik Yöntem ile Parasetamol Tayini | DZ-11 Analitik Kimya Araştırma Laboratuvarı (D blok, zemin kat) |

**LABORATUVAR KURALLARI**

- Öğrencilerin laboratuvara önlük, eldiven ve laboratuvar gözlüğü ile gelmeleri zorunludur.

- Deneye gelmeden önce, ilgili deneyin özeti çıkartılarak konuya çalışmış olarak gelinmelidir.

 **- Laboratuvarda her hafta deney öncesi quiz yapılacak, dönem sonunda quiz notlarının ve laboratuvar performans notunun ortalaması vize notu olarak değerlendirilecektir.**

-Deney föyü ve defteri Yıldız Teknik Store fotokopi merkezinden temin edilebilir.