**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(5 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi**  | FBFKM837 Antioksidan Analiz Yöntemleri |
| **Dersin Sorumlusu** | Doç. Dr. Aslı ÇİLİNGİR YELTEKİN |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Yüksek Lisans ve Doktora |
| **Dersin Kredisi** | 3 |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidanların tanımı, Antioksidanların maddelerin özellikleri. |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 |  Antioksidanların sınıflandırılması. Enzimatik antioksidanların hakkında bilgi |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı**
 | Süperoksitdismutaz (SOD) Katalaz (CAT) |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Glutatyonperoksidaz(GSHPx) |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı**
 | Glutatyon-S-Transferaz(GST)  |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Glutatyon redüktaz (GR). |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Enzimatik Olmayan Antioksidanlar hakkında bilgi Vitamin C, Vitamin A, Vitamin E |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **.Hafta Konu Adı**
 | Vize sınavı  |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** |  |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Glutatyon, Transferrin, Ferritin Laktoferrin, Ürik asit, Albumin Hemopeksin, Haptoglobulin, Ubikinon,  |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Flavonoidler, Sistein, Oksipurinol Melatonin, Sruloplazmin, Mannitol, Selenyum, Bilirubin, Lipoik asit |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidan analiz metotları ile ilgili bilgi aktarımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidan analiz uygulamaları için numune hazırlık aşamasının anlatılması |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidan analiz uygulamanın teorik anlatımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidan analiz uygulamanın teorik anlatımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
|  |  |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Antioksidan analiz uygulamanın teorik anlatımı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | Pdf |
| 1. **Hafta Konu Adı**
 | Final Sınavı |
|  **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** |  |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | * Kalaycıoğlu, L., Serpek, B., Nizamlıoğlu, M., Başpınar, N., Tiftik, A.M., 2006. Biyokimya, 3. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara.654s.
* Keha E.E., Küfrevioğlu Ö.İ., 2007.Biyoimya. Aktif Yayın evi 5.baskı. 647s. - Nelson D.l., Cox M.M., 2005. Lehninger Biyokimyanın İlkeleri. Çeviri editörü: Kılıç N. Palme Yayıncılık. Üçüncü baskıdan çeviri. 1152s.
* Ademoğlu E., Bekpınar S., Abbasoğlu S.D., Genç S., Gökkuş C., Gürdöl F., Toker N.K., Türkoğlu Ü.M., Ömer B., Erata Ö., Salmayenli N., Seçkin Ş., Telci A., Uysal M., Ünlüçerçi Y., Vural. 2010. Biyokimya. Editörler:Gürdöl F., Ademoğlu E 2.Baskı. Nobel tıp kitap evi.691s.
* Champe P.C., Harvey R.A., Ferrier D.R. 2007. Biyokimya. Çeviri editörü:Ulukaya E. Nobel tıp kitap evi. 535s.
 |
| **Ödev Bilgisi** |  |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** |  |

**Doç. Dr. Aslı ÇİLİNGİR YELTEKİN**