**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

**Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü**

**Ders İzlence Formu**

**(05 Ekim 2020 Tarihinden İtibaren)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | KM841- Amino Asit Metabolizması ve Biyosentezi |
| **Dersin Sorumlusu** | Prof. Dr. Halit Demir |
| **Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)** | Lisans Üstü |
| **Dersin Kredisi** | 3+0 |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Amino Asitler, Tanımı ve önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Esansiyel ve Esansiyel Olmayan Amino Asitler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Glisin ve biyosentezi, Aspartat ve biyosentezi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Alanin ve biyosentezi, Aromatik Amino Asitler ve biyosentezi (Fenilalanin, Tirozin ve Triptofan) |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Alifatik Amino Asitler (Serin ve Treonin) ve biyosentezi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Dalı Zincirli Amino Asitler (İzolösin, Valin ve Lösin) ve biyosentezi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Bazik Amino Asitler (Lizin, Arjinin ve Histidin), Asidik Asitler ( Aspartat, Glutamat, Glutamin ve Asparajin) ve biyosentezi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Glutatyon ve önemi, Katıldığı Metabolik Yolar |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Transaminazlar (ALT, AST, GOT), Üre Devri ve Önemi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Glukoz-6-Fosfatın Önemi ve Amino Asit İlişkisi |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Amino Asitlerin Karbon İskeletlerin Yıkımı |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Glukoz –Alanin Devri |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Ketojenik ve Glukojenik Amino Asitler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| 1. **Hafta Konu Adı** | Porfirin ve Metabolizması, Katekolaminler |
| **Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)** | mp4 (Çevrimiçi) |
| **Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)** | -Biyokimya. Kalaycığlu,L, Serpek, B., Nizamlioğlu,M., Başpınar, N. Ve Tiftik, A.M. Nobel yayıncılık, sayfa 497-639  -Biyokimya. Olgu Sunumlu Yaklaşım. Montgomery R, Convay T, Spector A, Chapel D.Çeviri Editörü Nilgün ALTAN. Palme yayıncılık 6.baskıdan çeviri, sayfa 1-683-532s.  - Turgut GÜNDÜZ, 2007, İnstrumental Analiz, 10.basım, 1358s. |
| **Ödev Bilgisi** | - |
| **Kısa Sınav Yapılacak mı?** | Hayır |

**Prof. Dr. Halit Demir** [**halitdemir@yyu.edu.tr**](mailto:halitdemir@yyu.edu.tr)

[**halitdemi@gmail.com**](mailto:mehmetgulcan65@gmail.com)

**0532 6618065**