

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 2021-2022 BAHAR DÖNEMİ

4.SINIF BİTİRME PROJESİ KONU BAŞLIKLARI

Prof Dr. Ünal ZEYBEKOĞLU

1. Bir hücrelilerden omurgalı hayvanlara kadarki canlı gruplarında görülen farklı **üreme ve gelişim** özelliklerinin araştırılması.
2. Bir hücrelilerden omurgalı hayvanlara kadarki canlı gruplarında görülen farklı **sinir ve endokrin** özelliklerinin araştırılması.
3. Bir hücrelilerden omurgalı hayvanlara kadarki canlı gruplarında görülen farklı **sindirim ve boşaltım** özelliklerinin araştırılması.
4. Bir hücrelilerden omurgalı hayvanlara kadarki canlı gruplarında görülen farklı **solunum ve dolaşım** özelliklerinin araştırılması.
5. Türkiye ve dünyada, **Doğa Koruma konusunda gerçekleştirilen son uygulamaların** araştırılması.

Prof. Dr. Hasan KORKMAZ

1. Türkiye’de endemizm ve endemik bitki taksonlarının floristik durumu.
2. Türkiye florası üzerine yapılan çalışmaların geçmişi,bugünü ve gelecek projeksiyonlar.
3. Türkiye floristik yapısının paleontolojik geçmişi.
4. Herbarium teknikleri ve herbarium oluşturma yöntemleri ve uygulama.
5. Tohumlu bitkilerde Dormansi ve Çimlenme.

Prof. Dr. İbrahim ÖZKOÇ

1. Alternatif Kanser Tedavi Yöntemi Olarak Onkolitik Virüsler
2. Crispr-Cas Teknolojisi ve Biyolojiye Etkileri
3. Sürdürülebilir Yakıt Ekonomisi ve Funguslar
4. Tarımın Geleceği ve Mikrobiyal Gübreler
5. Sentetik Biyoloji ve Programlanabilir Bitkiler

Doç. Dr. Haydar KARAKAYA

1. Yabancı proteinlerin prokaryotik konak sistemlerinde üretilmesi
2. Genom düzeltme teknolojisinde yeni gelişmeler
3. Metagenomik ve uygulama alanları
4. Genetik manipülasyon aracı olarak PZR
5. Rekombinant aşı geliştirme stratejileri

Doç. Dr. Banu EREN

1. Gastro-intestinal sistem morfolojisi
2. Böceklerde sindirim sistemi histolojisi
3. Hücreler arası bağlantı kompleksleri ve özellikleri
4. Karaciğerin morfolojik yapısı ve histopatolojisi
5. Kalp anatomik ve histolojik özellikleri