

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ 2022-2023 BAHAR DÖNEMİ

4.SINIF BİTİRME PROJESİ KONU BAŞLIKLARI

Prof. Dr. Haluk Kefelioğlu

1. Kromozomlar ve Genler
2. Yaşlanmanın ve Ölümün Evrimi
3. Epigenetik Mekanizmalar
4. Anadolu biyo çeşitliliğinin oluşumu
5. Türkiye Memeli Faunası

Prof. Dr. Kamil Işık

1. Psikrofilik Mikroorganizmalar ve Ekolojik Özellikleri
2. Arkelerdeki Ayrı Edici Özellikler ve Ekolojileri
3. Aktinobakterilerin Primer ve Sekonder Metabolitleri ve Önemleri
4. Polifazik Taksonomik Yaklaşımla Aktinobakteri Tanımlanması
5. Tüm Genom Tanımlama ve Güncel Uygulama Alanları

Prof. Dr. H.Güray Kutbay

1. Bitirme tezi konuları şu şekildedir;
2. Küresel ısınmanın bitkiler üzerindeki etkileri
3. Yaprak rezorbsiyonu ve rezorbsiyonu etkileyen faktörler
4. Parazit bitkiler
5. Bitkilerde biyolojik çeşitlilik
6. Bitkilerde allelopati

Prof. Dr. Hasan Korkmaz

1. Tohumlu bitkilerde dormansi ve çimlenme davranışları,
2. Endemik bitki türleri ve Türkiye Florasında endemizm,
3. Türkiye aktüel fitocoğrafik yapısının oluşum süreçleri,
4. Ülkemiz doğal florasında yayılış gösteren bitki türlerinin farklı kullanım alanları,
5. Genetiği değiştirilmiş (GDO) bitkilerin insan sağlığı üzerine olan etkileri

Doç. Dr. Emine Dıraman

1. Mitokondrial Yaşlanma
2. Serbest radikallere karşı hücrel savunma
3. Hücre proteinlerinin regülasyonunda ER'un rolü
4. Protein katlanması
5. Kemiosmosis (Hücrelerde enerji elde etme yolu)

Doç. Dr. Oğuzhan Yanar

1. Tenebrio molitor (un kurdu) larvalarının farklı besinlerle beslenerek gelişme sürelerinin belirlenmesi
2. Tenebrio molitor (un kurdu) larvalarının farklı besinlerle beslenerek protein içeriklerinin belirlenmesi
3. Tenebrio molitor (un kurdu) larvalarının farklı besinlerle beslenerek katalaz enzim değerlerinin belirlenmesi
4. Tenebrio molitor (un kurdu) larvalarının farklı besinlerle beslenerek MDA enzim değerlerinin belirlenmesi
5. Tenebrio molitor (un kurdu) larvalarının farklı besinlerle beslenerek yağ içeriklerinin belirlenmesi

Doç. Dr. Özgür Baytut

1. Biyoreaktör sistemlerinde yapay zeka uygulamaları;
2. Denizel su örneklerinde fitoplanktonik diatomların ultrastrüktürel olarak incelenmesi
3. Geçiş suyu örneklerinde fitoplanktonik diatomların incelenmesi
4. Atık su arıtımında yaygın olarak kullanılan Oedogonium sp. nin biyoyakıt potansiyeli
5. Potansiyel biyoyakıt olarak kullanılabilir alglerden Scenedesmus sp. nin piroliz verimi