



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

2016

Laboratuvarın Adı: Genel Biyoloji Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Projeler:

Proje No: KOU-BAP 2014/020 “Giberellik asit in *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri” (Tamamlandı)

Yürütücü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Proje No: KOU-BAP 2016/020 “Kumarinin Mercimek Bitkisi (*Lens culinaris* Medik) Üzerindeki Moleküler ve Biyokimyasal Etkilerinin Araştırılması” (Devam emekte)

Yürütücü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Tezler:

Yüksek lisans öğrencisi Aylın Horozal, tez konusu: “Bazı deterjanların *Vicia faba* üzerindeki genotoksik etkisi”

Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Yüksek lisans öğrencisi Salih Dikilitaş, tez konusu: “Bazı renklendiricilerin *Zea mays* (L.) üzerindeki genotoksik etkilerinin araştırılması”

Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Doktora öğrencisi Burcu Yüksel, tez konusu: “Kumarin’in Mercimek Bitkisi (*Lens culinaris* Medik) Üzerindeki Sitotoksik, Genotoksik ve Biyokimyasal Etkilerinin Belirlenmesi”

Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Yayın Listesi:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

F. Özen, G.E. Aka, Ö. Aksoy (2016) Genetic diversity and conservation strategies of some *Lilium candidum* L. Populations in Turkey, Bangladesh Journal of Botany, 45(1): 133-141. (SCI)

N.A. Rind, Ö. Aksoy, M.U. Dahot, S. Dikilitaş, M. Rafiq, B. Tütünoğlu, (2016) Evaluation of genetic diversity among *Melia azedarach* L. (Meliaceae) with RAPD markers, Fresenius Environmental Bulletin, 25(7), 2374-2382. (SCI)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

B. Tütünoğlu, Ö. Aksoy, R. Özbek, F. Uçkan (2016) Cytotoxic effects of gibberellic asit on *Allium cepa*, 2nd International Congress on Applied Biological Science (ICABS), sf: 134, 27-31 Mayıs, Saraybosna, Bosna Hersek.

R. Özbek, F. Uçkan, Ö. Aksoy, (2016) Gibberellic Acid Induced Genomic Variations in *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae), International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Nisan, Venedik, İtalya.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

2nd International Congress on Applied Biological Science, Mayıs, Saraybosna, Bosna Hersek.

International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Nisan, Venedik, İtalya.

Alman Patentler:

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: