



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

2018

Laboratuvarın Adı: Genel Biyoloji Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Projeler:

Proje No: BAP 2018/131 “İçme Sularında Kullanılan Bazı Dezenfektanların Arpa (*Hordeum vulgare*) ve Toprak Solucanı (*Eisenia fetida*) Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri” (Devam ediyor.).

Yürütülen Tezler:

Yüksek lisans öğrencisi Aylin Horozal, tez konusu: “Bazı Deterjanların *Vicia faba* L. (Fabaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi”(Temmuz-2018 tamamlandı).

Yüksek lisans öğrencisi Sibel Sütüoğlu, tez konusu: “İçme Sularında Kullanılan Bazı Dezenfektanların Arpa (*Hordeum vulgare*) ve Toprak Solucanı (*Eisenia fetida*) Üzerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri” (Devam ediyor.).

Yüksek lisans öğrencisi Duygu Aydın, tez konusu: “*Pisum sativum*’da bazı isothiazolinone bileşiklerinin hücre ölümü üzerindeki etkilerini azaltmak için vermikompost kullanımı” (Devam ediyor.).

Yayın Listesi:

S. Dikilitaş, Ö.Aksoy (2018) The genotoxic effects of some food colorants on *Zea mays* L. var. *saccharata* Sturt, *Caryologia*, 71(4): 438-445. (SCI-Expanded)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

Uluslararası:

B. Yüksel, **Ö. Aksoy** (2018) Determination of the effect of coumarin on lentils by some biochemical parameters, International Congress on Academic and Applied Sciences, 26-28 October, Targoviste, Romanya.

B. Yüksel, **Ö. Aksoy** (2018) The biochemical mechanism of senescence, International Marmara Science and Social Sciences Congress, 23-25 November, Kocaeli, Türkiye.

A. Deveci Özkan, S. Kaleli, H.I. Önen, **Ö. Aksoy**, H.N. Kaleli, E.M. Güler, A. Kalaycı Yiğın, M. Akdoğan (2018) Investigation of the effect of flavonoid nobiletin on TLR4 signaling pathway in prostate cancer cell lines, 43rd FEBS Congress (Biochemistry Forever), July 7–12, Prague, Czech Republic, 329.

S. Dikilitaş, S. Sütlüoğlu, **Ö. Aksoy** (2018) The effects of vermicompost tea on the root growth and mitosis of onion (*Allium cepa*), International Ecology Symposium, 19-23 June, Kastamonu, 144.

S. Dikilitaş, **Ö. Aksoy**, S. Sütlüoğlu, "Investigation of Antifungal Effects of Ethanolic Extracts of Seed of *Laurus nobilis* on Six Different Fungal Pathogen Isolates", 1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 1-2

Ulusal:

Z.E. Kurban, A. Terzi, A. Tek, S. Dikilitaş, D. Aydın, **Ö. Aksoy** (2018) *Eisenia fetida* (Kırmızı Kaliforniya Solucanı) Söloom Sıvısının Ekmek Küfü Üzerindeki Antifungal Etkisinin İncelenmesi, 2. Ulusal Biyolojisi Kongresi, s: 75, 10-14 Eylül, Manisa, Türkiye.

Ö. Aksoy, S. Dikilitaş, S. Sütlüoğlu, D. Aydın, "Sipermetrinin *Begonia semperflorens*'de Polen Tüpü Oluşumu Üzerine Etkisi", V. Ulusal Çevre Kongresi, s:20, 29 Ekim-1 Kasım, Afyon, Türkiye

Alınan Patentler:

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: