



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU 2017

Laboratuvarın Adı: Genel Biyoloji Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Projeler:

- 1- Proje No: KOU-BAP 2016/020 “Kumarinin Mercimek Bitkisi (*Lens culinaris* Medik) Üzerindeki Moleküler ve Biyokimyasal Etkilerinin Araştırılması” (2017-Tamamlandı) Yürütücü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Tezler:

- 1- Yüksek lisans öğrencisi Aylin Horozal, tez konusu: “Bazı deterjanların *Vicia faba* üzerindeki genotoksik etkisi” Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)
- 2- 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 (Aralık-2017 tamamlandı)

Yayın Listesi:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI):

- 1- A.Deveci, Ö.Aksoy, G. Al (2017) Investigation of the effects of Quizalofop-P-Ethyl on pollen germination of *Hyacinthus orientalis* L., *Caryologia*, 70(1): 78-81.

- 2- M. Rafiq, N. A. Rind, M. Malhi, Ö. Aksoy, S. H. A. Naqvi, M. U. Dahot (2017) Production of azadirachtin contents from immature flowers derived in-vitro cultures of *Azadirachta indica* Juss, Fresenius Environmental Bulletin, 26(3): 2056-2063.
- 3- B. Yüksel, Ö. Aksoy (2017) Cytological Effects of Coumarin on the Mitosis of *Lens culinaris* Medik., Fresenius Environmental Bulletin, 26(11), 6400-6407.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

- 1- B. Yüksel, Ö. Aksoy (2017) Cytological Effects of Coumarin on the Mitosis of *Lens culinaris* Medik. "ICBMB 2017" International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2-4 Nisan, Münih, Almanya. (Sözlü Bildiri)
- 2- S. Dikilitaş, Ö. Aksoy (2017) Genotoxic Effects of Some Food Colorants on *Zea mays* L. var. *saccharata* Sturt., Ecology2017, Kayseri, Turkey, 11-13 May. (Sözlü Bildiri)
- 3- B. Yüksel, Ö. Aksoy (2017) Effect of Coumarin on Proline, Malondialdehyde and Alpha Amylase Activity in *Lens culinaris* Medik., XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12-15 Sep.
- 4- Ö. Aksoy, S. Dikilitaş, B. Tütünoğlu (2017) The Use of *Eisenia foetida* Vermicompost on Growth of *Lens culinaris* and *Zea mays*, XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12-15 Sep.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

- 1-** "ICBMB 2017" International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2-4 Nisan 2017, M¼nih, Almanya.
- 2-** Ecology2017, 11-13 Mayıs 2017, Kayseri, Turkey.
- 3-** XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12-15 Eylül, Edirne, Turkey.
- 4-** Kocaeli İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik eřitlilik Envanter ve İzleme İşi alıştayı, 11 Ekim 2017, Kocaeli, T¼rkiye.

Alınan Patentler:

Gerçekleřtirilen Sanayi Hizmetleri: