



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

2014

Laboratuvarın Adı: Moleküler Biyoloji Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Prof. Dr. Fazıl ÖZEN

Yürütülen Projeler:

- Tükenme tehlikesi altındaki mavi yıldız “*Amsonia orientalis*” bitkisinin stres proteinlerinin araştırılması, 2014-2016, TÜBİTAK 113Z609- Danışman

Yürütülen Tezler:

- Yüksek Lisans Öğrencisi: Merve Köse
Tez konusu: Hereke ve yakın çevresinin florası
- Yüksek Lisans Öğrencisi: Noor Premi
Tez konusu: -
- Doktora Öğrencisi: Arda Acemi
Tez konusu: -
- Doktora Öğrencisi: Ruhiye Kıran
Tez konusu: -
- Doktora Öğrencisi: Selda Yazılan
Tez konusu: -

Yayın Listesi:

- Acemi, A., Türker, S., Özen, F., A novel approach to determine the “optimal” concentration of plant growth regulators in *in vitro* propagation: a case study of 6-benzylamino purine, *Turkish Journal of Botany*, (2014’de işleme alındı, Manuscript No: BOT-1412-50) - **SCI**
- Gürkanlı, C. T., Özkoç, İ., Aydın, E. B., Acem, A., Özen, F., Genetic diversity of *Amsonia orientalis*, *Biologia*, 69/6: 742-749, 2014 - **SCI**
- Deveci, A., Aksoy, Ö., Özen, F., Pesticide-induced genotoxicity detected by RAPD and SDS-PAGE on soybean (*Glycine max L.*), *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, (2014 de işleme alındı) - **SCI**
- Arda Acemi, Gokhan Duruksu, Fazıl Özen, Erdal Karaoz, Evaluation of *Amsonia orientalis* crude extracts for cytostatic effect on mcf-7 and du145 cancer cell lines, *Phytotherapy Research*, (2014’de işleme alındı, Manuscript ID: PTR-14-0396) – **SCI**

- Kıran, R., Acemi, A., Özen, F., Somatic Embryogenesis and Synthetic Seed Production in *Amsonia orientalis* Decne., International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species (BIORARE – 2014), Antalya, April 19-23, 2014 (**Uluslararası Sözlü Bildiri**).
- Özen, F., Aka, G.E., Aksoy, Ö., Genetic diversity and conservation strategies of *Lilium candidum* L. populations in Marmara Region of Turkey, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology ICBMB 2015, 22-23 April 2015, at Cité Internationale Universitaire de Paris. (**Uluslararası Poster Bildiri-Kabul edildi**)
- Özen, F., Acemi, A., Orkidelerin *in vitro* çoğaltımında explant seçiminin önemi, Türkiye 2. Orkide ve Salep Çalıştayı (25-26 Nisan 2012-Menemen/İZMİR) Bildirileri Kitabı, ETAE Yayın No: 153, 269-279, İzmir-Mart 2014 (**Ulusal Sözlü Bildiri**)
- Özen, F., Acemi, A., Bitki biyoçeşitliliğinin korunmasında bitki doku kültürlerinin kullanılması; mavi yıldız (*Amsonia orientalis*) örneği, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Turizmi ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Kocaeli 22-23 Mayıs 2014 (**Ulusal Sözlü Bildiri**)
- Özen, F., Köse, M., The Flora of Hereke (Kocaeli) and Its Nearest Environs, International Workshop on Scientific and Technological Cooperation in the Field of Plant Biodiversity and Biotechnology, September 25-27, 2014, Artvin (**Uluslararası Poster Bildiri**)
- Acemi, A., Kıran, R., Özen, F., Çobanoğlu, Ö., Kinetin ve 6-benzilaminopürinin *Orchis sancta*'nın *in vitro* Gelişimine Etkileri, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir (**Ulusal Poster Bildiri**)

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

- 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir.
- International Workshop on Scientific and Technological Cooperation in the Field of Plant Biodiversity and Biotechnology, September 25-27, 2014, Artvin.

Önceki Dönem Projelerindeki Gelişmeler:

- Yurtdışından temin edilen *Lisianthus* sp. tohumlarının *in vitro* çimlendirilmesi gerçekleştirilmiş olup çoğaltım ortamlarında çok sayıda bitki materyali elde edilmiştir. Elde edilen bitki materyallerinin dış ortama alıştırılması ve bahçe denemelerinin başlatılması için uygun iklim şartlarının oluşması beklenmektedir. Yaz aylarında bitirilmesi planlanan çalışmanın çıktılarının yine aynı dönemde paylaşılması beklenilmektedir.

12/01/2015

Prof. Dr. Fazıl ÖZEN

Moleküler Biyoloji Araştırma Lab. Koord.