



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

2014

Laboratuvarın Adı: Genel Biyoloji Laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Projeler:

Proje No: KOU-BAP 2014/020 “Gibberellik asitin *Galleria melonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri”. (Devam etmekte)

Yürütücü: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Proje No: KOU-BAP 2014/060 “İzmit ve Çevresindeki Topraklardan İzole Edilen *Bacillus* Türlerinin Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması ve Biyokimyasal Karakterizasyonu”. (Devam etmekte)

Yürütücü: Yrd. Doç.Dr. Yonca Yüzüğüllü

Proje No: TUBİTAK 2216 Uluslararası Araştırmacılar İçin Araştırma Burs Programı Desteği “Study of Genetic variability and production of limonoids through in vitro culture of Chinaberry (*Melia azedarach* L)”. (Ekim 2014-Ekim 2015, devam etmekte)

Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy

Yürütülen Tezler:

Yüksek lisans öğrencisi Gonca Al, tez konusu: “Bazı surfaktanların (CTAB ve SDS) *Pisum sativum* Üzerindeki Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi” Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Yüksek lisans öğrencisi Aylin Horozal, tez konusu: “Bazı Deterjanların Genotoksik Etkilerinin *Vicia faba* (Fabaceae) Üzerinde Belirlenmesi” Danışman: Doç.Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Yüksek lisans öğrencisi Burçak Tütünoğlu, tez konusu: “Gibberellik asitin *Allium cepa* (Liliaceae) Üzerindeki Genotoksik Etkileri” Danışman: Doç. Dr. Özlem Aksoy (Devam etmekte)

Yayın Listesi:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

Aksoy, Ö. Deveci, A., Tütünoğlu, B., (2015) "Genotoxic Effects of the Fungicide Sportak on *Zea mays*, Fresenius Environmental Bulletin, 24(2), baskıda. (SCI)

Tütünoğlu, B., Aksoy, Ö. (2014) Morphological and anatomical effects of the herbicide Roundup on *Zea mays* L. var *saccharata* Sturt cv. Merit (Poaceae), Journal of Functional and Environmental Botany, 4(2).

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

Özbek, R., Aksoy, Ö., Uçkan, F. (2014) Determination of Genotoxic Effects of Gibberellic Acid on *Galleria mellonella* L. by Comet Test, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2014), pg: 292, 17-19 Nisan, Viyana, Avusturya.

Özen, F., Aka, G. Aksoy, Ö., (2015) Genetic Diversity And Conservation Strategies Of *Lilium candidum* L. Populations In Marmara Region of Turkey, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2015), 22-24 Nisan, Paris, Fransa. (Kabul edildi.)

Rind, N.A., Dahot, M.U., Aksoy, Ö., Rafiq, M., (2015) *In Vivo* And *In Vitro* Production Of Limonoids Through Callus Cell Suspension Cultures Of *Melia azedarach* L., International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2015), 22-24 Nisan, Paris, Fransa. (Kabul edildi.)

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (ICBMB 2014), 17-19 Nisan, Viyana, Avusturya.

Alınan Patentler:

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri: