

MAREX 26-28 Mayıs 2014 Aktiviteleri

Denizden Gelen Sağlık

Denizlerden ilaç etken maddesi arayan MAREX isimli Avrupa birliği projesi sonuçlandı.

Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümünden Prof. Dr. Meltem CONK DALAY'ın çalışma ekibinde içinde bulunduğu MAREX projesinin son toplantısı Ege Üniversitesi Biyomühendislik bölümünde gerçekleştirildi. Toplantıya MAREX projesi boyunca çalışmalarına katkıda bulunan Finlandiya, Fransa, İtalya, Belçika gibi 13 farklı ülke, 15 üniversiteden akademik, araştırma enstitüsü tabanlı ve endüstri tabanlı kuruluştan 40 bilim insanı katıldı.

MAREX projesi kapsamında yapılan çalışmalar, Denizel kaynaklı organizmalardan bioaktif moleküllerin bulunması ve bu moleküllerin farmasötik, nörosötik, kozmetik, agrokimyasal, gıda işlemleri ve biyosensör uygulamaları ile ilişkili amaçlarla kullanımını ve endüstriye yönelik yeni ürünlerin geliştirilmesini hedeflemektedir. Bu kapsamda MAREX projesi 2010 yılında başlamış olup, 26-28 Haziran 2014 tarihleri arasında gerçekleştirilen final toplantısında 4 yıl boyunca yapılan tüm çalışmalar bir araya getirilmiş ve değerlendirilmiştir. Akademik ve sanayinin yakın işbirliği ile MAREX projesi boyunca mikro, makro algleri, siyanobakterileri ve deniz anemonları Atlantik ve Pasifik okyanuslarından ayrıca Ege ve Baltık denizlerinden toplanarak, izole edilmiş ve sınıflandırılmışlardır. Bu organizmaların ekstraktları ve saflaştırılmış bileşikleri özellikle antikanser, anti-inflammatör, antiviral ve antikoagülan gibi biyolojik aktiviteleri terapötik ve sanayi yönünden bitki büyüme regülasyonu, çeşitli tarama cihazları ile çalışılmıştır.

Elde edilen aktif bileşiklerin kromatografik izolasyonu ve yapı tayini analizleri yapılarak elde edildiği organizmanın da biyoteknolojik prosesler kullanılarak daha elverişli üreme metodları geliştirilmiştir. Ayrıca çalışma sayesinde elde edilen sonuçların patentlenerek ürüne dönüştürülmesi hedeflenmektedir.



MAREX 26-28 Mayıs 2014 Aktiviteleri



Ege Üniversitesi EBİLTEM ziyareti



Ege Üniversitesi EBİLTEM ziyareti



MAREX 26-28 Mayıs 2014



MAREX 26-28 Mayıs 2014

Kapat