



FUTUREbio

Değerli Okuyucu,

FutureBio, 'Haydi, Gelecek için Biyobozunur Plastik Kullanalım', Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen ve Türkiye ve AB'den toplam 11 ortak ile birlikte yürütülen, biyopolimerler üzerine iki yıllık bir KA220-HED-Yüksek Öğretimde İşbirliği Ortaklıkları projesidir. Pamukkale Üniversitesi (PAU) proje koordinatörüdür ve diğer proje ortakları Türkiye'den Kırklareli Üniversitesi (KLU) ve Selçuk Üniversitesi (SU), Fondazione Bruno Kessler (FBK), Cosvitec Societa Consortile Arl (COSV), Università degli Studi di Trento'dur. (UNITN) ve Indivenire srl (IND), Romanya'dan Universitatea Technica Cluj Napoca (UTCluj), Finlandiya'dan CTRL Reality Oy (CTRL), Almanya'dan Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTHR) ve İsviçre'den Güney İsviçre Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (SUPSI). FutureBio'nun 1. Ulusötesi Toplantısı 26-27 Mayıs 2022 tarihlerinde Denizli'de gerçekleştirildi. Pamukkale Richmond Otel'de gerçekleştirilen toplantıya tüm ortaklardan katılımcılar katıldı. PAÜ Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Osman Nuri Ağdağ ve Pamukkale Teknokent Yönetim Kurulu AŞ Müdür Yardımcısı Mesut Aydınli da katılımlarıyla toplantıya destek verdiler. Proje toplantısının ilk gününde Hazar Takımı, Ulaş Roket Takımı ile Pamukkale Üniversitesi'nden biyoplastik alanında çalışan lisans ve yüksek lisans öğrencileri de toplantıya katıldı.

Toplantıda ilk 6 ay ve proje genelinde yapılacak tüm faaliyetler gözden geçirildi ve stratejik hedefler belirlendi. Bilindiği üzere organik malzemelerden elde edilen, tekrar kullanılabilen ve mikroorganizmalar tarafından biyolojik olarak parçalanabilen plastikler, çevresel ve sürdürülebilirlik stratejilerinin önemli bir parçası olmakla birlikte, günümüzde dünya çapında üretilen toplam polimer malzemelerin %1'inden daha azını oluşturmaktadır. Daha yaşanabilir ve daha yeşil bir dünya için, biyolojik olarak parçalanabilen polimerler geliştirilmeli ve kullanılmalıdır, çünkü belirli uygulama alanlarında yayılmaları karbon emisyonlarını azaltmaya ve 'Yeşil Anlaşma' hedeflerine ulaşmaya yardımcı olacaktır. Bu nedenle FutureBio'nun ana hedefleri, karbon bazlı ve bertarafı zor olan geleneksel plastik malzemeler yerine organik bazlı biyoplastikleri tanıtmak, kullanımlarını artırmak ve toplumun çevre kirliliği ve çevre bilincini artırmaktır.

Bu hedefler doğrultusunda akademik personel, üniversite öğrencileri ve endüstri çalışanlarına yönelik yüksek teknoloji içerikli eğitim modüllerinin geliştirilmesi, akademik personel ve öğrencilere yönelik eğitim faaliyetlerinin düzenlenmesi ve kamuoyunda farkındalık yaratılması için gerekli çalışmalara başlanmıştır.

Toplantıda alınan kararlar ve yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:

- Anket ve mülakatlar hazırlanarak hedef grupların biyopolimerler konusundaki temel bilgi düzeylerinin belirlenmesi için tüm ortak ülkelerde çalışmalara başlandı.
- Biyobozunur polimerler üzerine bir müfredat geliştirmeye başlanmıştır. Müfredat, sektörün nitelikli işgücü ihtiyacının yetiştirilmesine katkıda bulunacaktır.
- Ders Kitabının hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.
- Yenilikçi ve etkileşimli araçlarla (e-öğrenme, mobil öğrenme ve oyun formatında interaktif video ve animasyonlara sahip VR araçları) eğitim materyallerinin üretilmesine katkı sağlayacak çalışmalara başlanmıştır.

Tüm proje çıktılarının açık erişim olarak hazırlanacağı FutureBio projesi ile ilgili gelişmeleri 6 ayda bir hazırlanacak haber bültenleri ile takip edebilirsiniz.

Çevrenin farkında olalım ve Sürdürülebilir bir gelecek için Haydi, Biyobozunur Plastik Kullanalım!

İletişim

Proje çıktılarını ve haberlerini web sitemiz üzerinden takip edebilir ve erişebilirsiniz:

FutureBio Projesi Facebook sayfası: <https://www.facebook.com/FutureBio-105748912191397>

FutureBio Projesi Twitter sayfası: <https://twitter.com/FutureBio1>

FutureBio Projesi Instagram sayfası: <https://www.instagram.com/futurebioproject/>

Her türlü soru ve bilgi için: futurebio@pau.edu.tr