**ÖĞRENCİLERİMİZ BİYOTEKNOLOJİ DENEYİMİ YAŞADI**

Okulumuz öğrencilerinden Ozan Arıkan, Damlanur Güleli, Ravzanur Koral, Belinay Bozkurt, Ecrin Ece Sedef, İrem İpek, Yağmur Bozkurt, Neslişah Bayin, Nehir Ateş ve Zeynep Macide Eraslan; Biyoloji öğretmeni GÖKBEN ÇELİK koordinatörlüğünde biyoteknoloji deneyim programı olan “Amgen Biotech Experience” (ABE) Faz2 programını uygulamışlardır.

Programın Yürütüldüğü okullardan birisi olan okulumuz Şehit Zafer Çalışkan Anadolu Lisesi biyoloji laboratuvarında; Şehit Zafer Çalışkan Anadolu Lisesi biyoloji öğretmeni Gökben Çelik, Ankara Gazi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi biyoloji öğretmeni Ayşegül Tanrıverdi ve Adana Anadolu Lisesi biyoloji öğretmeni Kenan Akman formatörlüğünde ve ABE Türkiye temsilcisi Gülşah Özkan eşliğinde toplam 30 öğrenci biyoteknoloji uygulamaları yürütmüşlerdir.

Bu kapsamda Lab2a uygulamasında pKAN-R Plazmitinden Red Fleurescens Protein’ i (RFP) kodlayan genin restriksiyon enzimi ile kesilmesi; Lab4a uygulamasında kesilen plazmit parçaları ve DNA merdiveninin Jel Elektroforez ile barkotlanması ve kesme işleminin doğrulanması sağlanmış olup. Lab5a uygulamasında ise rekombinant plazmitin bakteri genomuna transformasyonu gerçekleştirilmiştir. ABE programı 17 ülkede uygulanan ve okulumuzda da yürütülmekte olan biyoteknoloji deneyim programıdır. Ülkemizde 5 yıldır yürütülmektedir. Program kapsamında Adana Anadolu Lisesi, Şehit Zafer Çalışkan Anadolu Lisesi ve Gazi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri Ankara Şehit Zafer Çalışkan Anadolu Lisesi biyoloji laboratuvarında bir araya gelerek biyoteknoloji konusunda bilgi, deneyim ve becerilerini geliştirmişlerdir.

Ev sahibi olarak 20 öğrenciyi ve öğretmenlerini ağırlamak bizim için de heyecan vericiydi. Bilim için her zaman kapılarımız açık olacaktır.











