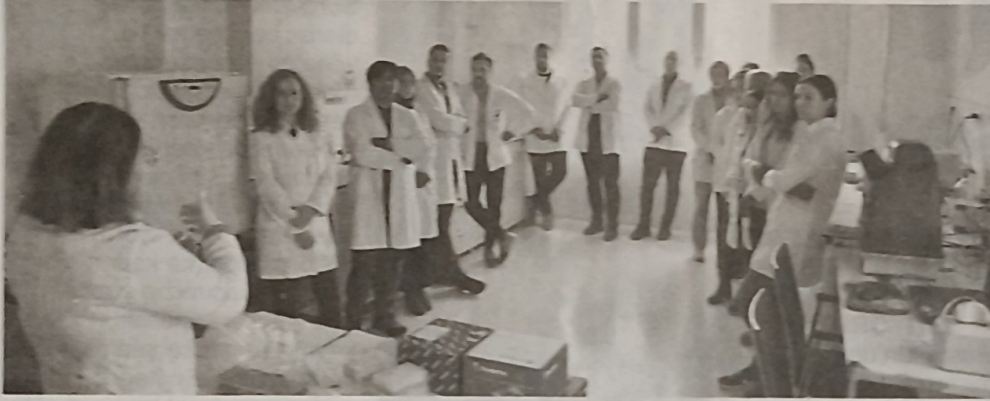


KİTAM VE YABAN HAYATI ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ ORTAKLIĞINDA OMÜ'de PCR eğitimi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma Merkezi (KİTAM) ve Yaban Hayatı Araştırma Enstitüsü arasında imzalanan protokol kapsamında "Uygulamalı Moleküler Tanı Yöntemleri Eğitimi-I" düzenlendi



EĞİTİM, KİTAM'ın Araştırma Geliştirme Laboratuvarı'nda gerçekleştirildi ve OMÜ-BAP06-2024-4894 numaralı projeye ait araştırmalar kapsamında katılımcılara önemli bilgiler sunuldu.

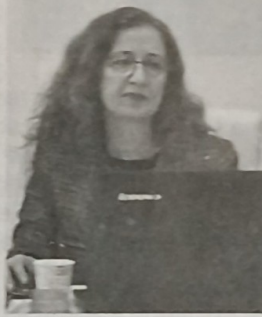
PCR YÖNTEMLERİNİN TEORİK VE PRATİK UYGULAMALARI

Eğitimde, moleküler biyolojinin temel

tekniklerinden biri olan Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) yönteminin kullanımı detaylı bir şekilde ele alındı. Katılımcılar, PCR tekniklerinin teorik arka planını öğrenirken, uygulamalı oturumlarda bu yöntemin nasıl kullanılacağına dair pratik deneyim kazandılar. Eğitimin içeriği, PCR'in hayvan, bitki ve mikroorganizmalara ait DNA'ların analizindeki rolü, DNA izolasyonu, PCR ürünlerinin elektroforez ile analizi gibi birçok temel konuyu kapsadı.

KATILIMCILAR AKTİF KATILIM GÖSTERDİ

Eğitime toplamda 17 katılımcı katıldı. Eğitim süresince katılımcılar, teorik bilgilerin yanı sıra laboratuvar ortamında PCR yöntemiyle yapılan uygulamalara da katıldılar. Eğitimin en dikkat çekici yönlerinden biri, katılımcıların aktif bir şekilde eğitim sürecine dahil olmalarıydı. Katılımcılar, PCR ile elde edilen ürünlerin yatay elektroforez yöntemiyle incelenmesi ve genetik



analizlerin yapılması üzerine deneyim kazandılar.

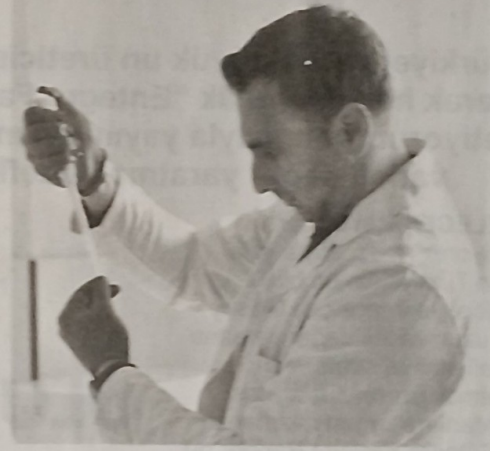
GELİŞMİŞ LABORATUVAR ALTYAPISI VE BİLİMSEL KATKI

KİTAM'ın Araştırma Geliştirme Laboratuvarı, eğitimin verimli geçmesini sağlayacak yüksek teknolojiye sahip ekipmanlarla donatılmıştır. Eğitim, bölgedeki biyoteknolojik araştırma

kapasitelerini artırma ve ileri teknoloji uygulamalarını yerel araştırmacılara öğretme adına büyük bir fırsat sundu. Laboratuvarın sağladığı altyapı, katılımcıların PCR uygulamalarını gerçek veriler üzerinde denemelerine olanak tanıdı.

İLERİ ARAŞTIRMALAR VE GELECEK PLANLARI

Eğitim, sadece bir bilgi paylaşımı süreci değil, aynı zamanda bölgedeki biyoteknolojik araştırmaların kalitesini



artırmayı ve bu alanda yeni projelerin geliştirilmesini teşvik etmeyi amaçlayan bir adım olarak öne çıktı. Katılımcıların PCR yöntemlerini daha ileri düzeyde uygulama fırsatları bulması, gelecekteki araştırma projelerinde önemli bir etki yaratması bekleniyor.

Yaban Hayatı Araştırma Enstitüsü ve KİTAM arasındaki işbirliği, bilimsel araştırmalara olan katkılarını sürdürmeyi ve bölgedeki biyoteknoloji alanında uzmanlaşmış kadroların yetişmesini sağlamayı hedefliyor. Bu tür eğitimlerin, gelecekte daha geniş kitlelere ulaşarak bilimsel gelişmelere yön verecek önemli bir rol üstlenmesi bekleniyor.

Haber Merkezi