

Fakültemiz Akademisyenlerine COST Programında Uluslararası Görev

Fakültemiz öğretim üyeleri Prof. Dr. Melek Pamuk Algı ve Prof. Dr. Fatih Algı, Avrupa Bilim ve Teknoloji Alanında İş birliği (COST) programı kapsamında yürütülen iki ayrı aksiyona “aktif araştırmacı ve çalışma grubu üyesi” seçildi. Kimya Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Melek Pamuk Algı ile Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Fatih Algı tarafından yürütülen “Gastrointestinal Kanselerde Adaptif ve Kazanılmış Direnç: Güncel ve Yeni Çözümler” başlıklı araştırma, kanser alanında yenilikçi tedavi yöntemlerinin geliştirilmesine odaklanıyor. Bu kapsamda ağız, yemek borusu, mide, bağırsak ve karaciğer kanserlerinde ortaya çıkan direnç mekanizmalarına karşı etkili çözümler üretilmesi hedefleniyor. Prof. Dr. Melek Pamuk Algı, söz konusu aksiyonun Avrupa’nın önde gelen araştırmacılarını bir araya getirerek gastrointestinal kanserlerin daha etkin tedavisine yönelik çalışmalar yürüttüğünü dile getirdi.

Yeni nesil tedavi yaklaşımlarına katkı sunmayı hedefliyoruz

“Fotoantimikrobiyal Testler Üzerine Avrupa Komisyonu (CA124127-PanEuCOPT)” başlıklı ikinci aksiyonda ise antibiyotiklere dirençli bakterilere karşı geliştirilen, ışıkla aktive olabilen malzemeler üzerine çalışmalar gerçekleştiriliyor. Prof. Dr. Fatih Algı, bu kapsamda fotoantimikrobiyal testler üzerine yoğunlaşarak yeni nesil tedavi yaklaşımlarına katkı sunmayı hedeflediklerini açıkladı. ASÜ’lü akademisyenler, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bünyesindeki Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) kaynakları ve Aksaray Üniversitesi’nin desteğiyle, bugüne kadar gerçekleştirdikleri ve hâlihazırda yürüttükleri Ar-Ge projeleri kapsamında elde ettikleri çalışmalar sayesinde COST aksiyonlarına katılım sağladı. Akademisyenlerin daha önce yürüttükleri projeler, elde ettikleri bilimsel başarılar ve ulusal patentlerle tescillenen çalışmaları, COST aksiyonlarında yer almalarında önemli rol oynadı. Son iki yılda Türk Patent Enstitüsü tarafından tescillenen 4 ulusal patenti Aksaray Üniversitesi’ne kazandıran Prof. Melek Pamuk Algı ve Prof. Fatih Algı, aynı zamanda önceki COST aksiyonlarında da Türkiye temsilci üyeliği ve çalışma grubu üyeliği görevlerinde bulundu. Akademisyenler, genç araştırmacılardan oluşan ekipleriyle birlikte uluslararası iş birliklerini geliştirme ve çalışmalarını yurt dışında test etme imkânı bulacak olmaktan büyük heyecan duyduklarını ifade etti. Gerçekleştirilecek aksiyon toplantıları ve kurulacak uluslararası iş birlikleri sayesinde geliştirilen malzemelerin farklı ülkelerde test edilmesi planlanırken, bu sürecin hem Türkiye hem de Aksaray Üniversitesi adına önemli kazanımlar sağlaması bekleniyor.

