



Prof. Dr. Rana Sanyal'a

Avrupa Kadın Yenilikçi Ödülü

İlay Çelik Sezer [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Avrupa Yenilik Konseyi tarafından Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü iş birliği ile organize edilen Avrupa Kadın Yenilikçiler Ödülleri kapsamındaki "Kadın Yenilikçi" ödülünü, biyoteknoloji alanındaki başarılı çalışmaları ile Türkiye'den Prof. Dr. Rana Sanyal kazandı.

Ülkemizde yürüttüğü çalışmalarla bilim ve teknoloji alanlarında uluslararası prestijli ödüller alan bilim insanlarımız hepimiz için gurur ve ilham kaynağı oluyor. Biyoteknoloji alanında başarılı çalışmalar yürüten Prof. Dr. Rana Sanyal'ın bu yılki Kadın Yenilikçi Ödülü'nü almaya hak kazanması da ülkemizde üst düzey bilimsel çalışmalar yapıldığının, üstelik bu bilimsel çalışmaların başarılı şekilde endüstriyel uygulamalara aktarıldığının güzel bir göstergesi niteliğinde.

Avrupa Kadın Yenilikçiler Ödülleri, bilim, teknoloji, mühendislik, matematik (STEM) alanlarına önemli katkılarda bulunan kadın girişimcileri ve yenilikçileri onurlandırmak ve desteklemek amacıyla Avrupa Komisyonu tarafından oluşturulmuş bir girişim. Ödül, kadınların yenilik ve girişimcilik faaliyetlerine katılımının önemi konusunda farkındalığı artırmayı ve başka kadınlara bu alanlarda kariyer yapmaları için ilham vermeyi amaçlıyor.



Rana Sanyal

İzmir’de dünyaya gelen Sanyal, İzmir Bornova Anadolu Lisesi’nin ardından Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Kimya alanındaki doktora derecesini Boston Üniversitesinden aldıktan sonra Kaliforniya’da bir biyoteknoloji şirketi olan Amgen’de onkoloji ve nöroloji alanlarında araştırmacı olarak çalıştı. 2004 yılından bu yana Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümünde öğretim üyesi ve aynı zamanda 2013 yılından beri uluslararası bir mükemmeliyet merkezi olan Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Merkezi’nin müdürü olarak görev yapıyor. Sanyal bilimsel yayınlarının yanı sıra 50’yi aşkın uluslararası tescilli patent ve patent başvurusunda buluş sahibi olarak yer alıyor. Rana Sanyal daha önce Cartier Kadın İnisyatifi 2021 Bilim ve Teknoloji Öncüsü Ödülü’nü kazandı. Ayrıca L’Oréal Türkiye’nin Bilimde Kadın Ödülü’ne, Novartis’in Farmasötik ve Tıbbi Kimya İlaç Tasarımı, Türkiye Bilimler Akademisi’nin Genç Bilim İnsanı ve Garanti BBVA ile KAGİDER’in 2018 Türkiye’nin Gelecek Vaat Eden Kadın Girişimcisi ödülleriyle ödüllendirildi.

Rana Sanyal 2004’te Türkiye’ye dönerek Boğaziçi Üniversitesi’nde öğretim üyesi olarak göreve başladığında yerli ilaç üretme hedefiyle yola çıktı. Kanser ilaçlarına odaklanan Sanyal, mevcut kemoterapi ilaçlarının yan etkilerini azaltmaya yönelik stratejiler geliştirmek istedi. Bu amaçla ilaç moleküllerinin polimer yapılar içinde bir nevi paklendiği ve hedefleyici moleküller eklenerek doğrudan tümör hücrelerine hedefli olarak gönderildiği ilaç platformları geliştirdi. Sanyal’ın geliştirdiği ilaç platformları farklı kemoterapi ilaçlarına uygulanabilecek modüler bir özellikte.

Sanyal ilaç geliştirme çalışmalarını nihai ürünlere dönüştürme motivasyonu ile 2015’te bir iş ortağıyla birlikte RS Research adlı Ar-Ge şirketini kurdu. Sanyal’ın geliştirdiği ve şu anda klinik deneme aşamasında olan ilaç platformu, klinik öncesi araştırmaları tamamen ülkemizde gerçekleştirilip Türkiye’de klinik deneme izni alan ilk ilaç olma özelliğini taşıyor. ■

Kaynak

https://eic.ec.europa.eu/eic-prizes/european-prize-women-innovators-powered-eic-eit/eu-prize-women-innovators-2023-2024-winners_en
<https://rsresearch.net/about-us/>