



Dr. Sündüs TEWFİK

Dr. Sündüs Tewfik, ilaç, biyoteknoloji, doğal ürünler ve fonksiyonel gıdalar alanlarında uzmanlaşmış, geniş akademik ve endüstriyel deneyime sahip bir bilim insanıdır. Kariyeri boyunca doğal moleküllerin keşfi, farmasötik formülasyon geliştirme, bitkisel ürünlerin kalite güvencesi ve halk sağlığını iyileştirmeye yönelik yenilikçi çözümler üzerinde çalışmış; bu birikimini kullanarak Bloomsnano'nun kurucusu olmuştur. Şirket bünyesinde İcra Direktörü, Sürdürülebilirlik Sorumlusu ve Doğal Nanomoleküller Geliştirme Bölüm Başkanı olarak görev yapmakta; Bloomsnano'yu doğal ürünler ve fonksiyonel gıdalar alanında küresel bir mükemmeliyet merkezi olarak yönetmektedir. Lisans eğitimini Türkiye'de Fırat Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nde tamamlayan Dr. Tewfik, yüksek lisansını İngiltere Westminster Üniversitesi'nde Uygulamalı Mikrobiyoloji (Biyoteknoloji) alanında yapmıştır. Ardından Londra St. Mary's Hospital bünyesinde Sitoloji ve Sitogenetik alanlarında işyeri eğitimini tamamlayarak Birleşik Krallık Kayıtlı Biyomedikal Bilim İnsanı unvanını almıştır. Westminster Üniversitesi'ndeki doktora araştırmasında Anacyclus pyrethrum bitkisinden elde edilen biyoaktif bileşikler üzerine odaklanmış; bu süreçte farmakognozi, moleküler analizler ve bitkisel ürünlerin standardizasyonu konusunda uzmanlaşmıştır. Doktora süreci boyunca yürüttüğü çok disiplinli projelerde Highgrove ve Duchy Home Farm'da bitki yetiştiriciliği, birinci basamak sağlık kliniklerinde bitkisel ilaç hazırlama, laboratuvarlarda fiziksel-kimyasal analizler, biyolojik aktivite testleri ve kalite kontrol aşamalarının tamamında aktif görev almıştır. Endüstri iş birlikleri kapsamında Neal's Yard Remedies için UV koruyucu bitki özütlerinin analizi; Westminster Üniversitesi için fonksiyonel reçete geliştirme projeleri; Katar Elektrik ve Su İdaresi için içme suyundaki uçucu organik bileşiklerin analizi; Suudi Gıda ve İlaç Otoritesi için radyoaktif bileşiklerin risk değerlendirmesi gibi uzmanlık gerektiren görevlerde bulunmuştur. Araştırma alanları, bitkisel ürünlerin genetik doğrulanmasından biyokimyasal ve antimikrobiyal değerlendirmelere; biyoaktif bileşenlerin izolasyonu ve tanımlanmasından randomize klinik çalışmalara kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Özellikle inflamasyon, kardiyovasküler hastalıklar, kanser, alerjiler ve bilişsel bozukluklarla ilişkili doğal moleküller üzerine yoğunlaşmıştır. Ayrıca nano moleküllerin sağlık ve hastalık yönetimindeki rolünü araştırmakta; doğal ürünlerin fonksiyonel gıdalara entegrasyonu

konusunda yenilikçi çalışmalar yürütmektedir. Dr. Tewfik'in araştırmaları politika yapım süreçlerine de doğrudan katkı sağlamıştır. 2007 yılında Birleşik Krallık Parlamentosu (House of Commons) bünyesinde Entegre ve Tamamlayıcı Sağlık Hizmetleri Parlamento Grubu'na; 2019 yılında Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde Tıbbi ve Aromatik Bitki Tarımı ve Katma Değerli rn Geliştirme Komisyonu'na bilimsel katkıda bulunmuştur. 2000–2018 yılları arasında Westminster Üniversitesi, City of Westminster College, London Metropolitan University ve Shanghai University of Traditional Chinese Medicine gibi çeşitli yükseköğretim kurumlarında ders vermiş; farmasötik formülasyonlar ve bitkisel farmakoloji alanlarında çok sayıda öğrenciye danışmanlık yapmıştır. Öğrencilerini bilimsel merak, endüstriyel uygulama ve toplum yararına yönelik araştırma kültürüyle yetiştirmeyi hedefleyen bir eğitim yaklaşımına sahiptir. Günümüzde bireysel sağlık danışmanlığı, sürdürülebilir ve etik tarım uygulamalarının yaygınlaştırılması, fonksiyonel gıda üretimi ve nano molekül araştırmalarına odaklanan Dr. Tewfik, 30 yılı aşan birikimiyle doğal ürünler bilimi ve uygulamalı biyoteknoloji alanında uluslararası düzeyde saygın bir isimdir.