

Doç. Dr. İsmail Öçsoy

(GOOGLE SCHOLAR: H-index:38, Atıf:4254) kariyeri açısından oldukça önemli bir yere sahiptir. Yüksek lisans (2009-2011) ve doktora (2011-2014) çalışmasını Amerika Bileşik Devletleri'nde University of Florida'da Nanobiyoteknoloji alanında yapmıştır. Dr. Öçsoy önde gelen bilim insanları ile iş birliği yaptıktan sonra Türkiye'de bağımsız araştırmacı olarak Erciyes Üniversitesi (ERÜ) Eczacılık Fakültesine Yard. Doç. Dr. olarak başlamıştır (2015). 2017 yılından itibaren Doç. Dr. olarak devam etmektedir. Dr. Öçsoy'un dünyanın çok saygın dergileri başta olmak üzere yüksek etki faktörüne (EF) sahip dergilerde (Advanced Materials (EF:30.849), Journal of American Chemical Society (EF: 14.612), ACS Nano (EF: 15.88) ve Analytical Chemistry (EF:6.98) dahil 80 civarında bilimsel makalesi bulunmaktadır. Bu yayınlardan 70 civarı ERÜ bünyesinde yapılmıştır. Nanobiyoteknoloji alanında davet üzerine saygın indeksli dergilere derlemeler ve yayınevlerine kitap bölümleri yazmıştır. Dr. Öçsoy'un bilimsel makalelerinin yaklaşık %85'i Q1-Q2 değerinde yer alarak çalışmalarının yüksek kalitede olduğunu göstermiştir. Dr. Öçsoy, birçok TÜBİTAK, TÜSEB, BAP ve özerk kuruluş projelerini başarı ile tamamlarken, birçok projeyi de devam ettirmektedir.

Dr. Öçsoy'un bilimsel çalışmalarının evrensel bilime sağladığı en önemli katkı Nanoteknoloji ve Nano-biyoteknoloji alanındaki araştırma konularından (1. DNA Aptamer konjuge edilmiş nano-malzemelerin kanser ve enfeksiyon tedavisinde kullanımı, 2. Yeni nesil immobilizasyon tekniği ile yüksek katalitik aktivite ve stabilite gösteren organik-inorganik hibrit nano-malzemelerin üretimi, 3. Yeşil kimya ile nano-malzemelerin üretimi, biyoanalitik ve biyomedikal uygulamaları ve 4. Bakterilerin (antibiyotik dirençliler dahil), tespiti için nanobiyo-sensörlerin üretimi) oluşmaktadır.

Dr. Öçsoy nanobiyo-sensörlerin üzerine yaptığı araştırmalar ile Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) 2015 ve 2022 yıllarında yayınladığı antibiyotik dirençli mikroorganizmalarla mücadele için küresel eylem planına katkılar sunmuştur. Özellikle ülkemizdeki hastanelerin tanı testlerini İTHAL etmesinden dolayı, Dr. Öçsoy ülkemizin millileştirme politikası kapsamında İTHAL tanı testlerini üretmiş, patent başvurularını tamamlamış ve saygın dergilerde yayınlar yapmıştır. Bu Tanı testler katma değeri yüksek, yerli ve milli bir üretim ile ülke ekonomisine katkı sağlarken, gereksiz antibiyotik kullanma ve enfeksiyonla mücadelede halk sağlığına büyük bir hizmet verecektir. **Dr. Öçsoy M. tuberculosis üzerine yaptığı çalışma ve projeler ile 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar**

Programı kapsamında 2022 Yılında Ulusal Lider Araştırmacı seçilerek Türkiye’de 31 Ulusal Lider Araştırmacıdan biri olma başarısını göstermiştir.

Dr. Öçsoy’a evrensel bilime yaptığı katılardan dolayı birçok ödül tevdi edilmiştir. Bunlardan bazıları;

- 2013 Araştırma Ödülü, The Office of Research, University of Florida
- 2018 Yılı Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Teşvik Ödülü
- 2018 Yılı Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü
- 2019 Yılı Erciyes Üniversitesi En Yüksek Akademik Teşvik Puanına Sahip Akademisyen Ödülü
- ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı 2019 Araştırma Teşvik Ödülü
- Bilim Akademisi 2020 Yılı Genç Bilim İnsanları Ödülü (Tıp-Eczacılık Alanında)
- 2020 Bilim Kahramanları Derneği Yılın Bilim İnsanı Ödülü
- 2021 JCI Türkiye TOYP (Türkiye'nin En Başarılı Genci) Ödüllerinde “Tıbbi Yenilik ve Buluşlar” kategorisinde TÜRKİYE BİRİNCİSİ
- TÜBİTAK 2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı kapsamında 2022 yılı Ulusal Lider Araştırmacısı
- 2022 Yılı Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Aziz Sancar Teşvik Ödülü.
- 2022 Yılı Bilim ve Teknolojide Avrupa İş Birliği (European Cooperation in Science and Technology) COST aksiyonu CA21145 Avrupa Antibiyotiğe Dirençli Bakteriyel Enfeksiyonların Tanı ve Tedavi Ağı (European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)-Yürütme Kurul Üyesi