

# Arş.Gör.Dr. Melike SESSEVMEZ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13497

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13499

Fax Telefonu: [+90 212 440 0252](tel:+902124400252)

E-posta: [melike.sessevmez@istanbul.edu.tr](mailto:melike.sessevmez@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/melike.sessevmez/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı Beyazıt/Fatih İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji, Türkiye 2010 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2005 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Nanobiotechnology Days, İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2015

Sağlık ve Tıp, First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Boğaziçi Üniversitesi, 2012

Sağlık ve Tıp, 4. DETAE Günleri, İstanbul Üniversitesi, DETAE, 2012

Sağlık ve Tıp, ISPE Türkiye 2012 Sonbahar Semineri "Containment", İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2012

Sağlık ve Tıp, İÜ Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, İstanbul Üniversitesi, DETAE, 2012

Sağlık ve Tıp, Fundamentals and Applications Of Fluorescence Microscopy in Modern Cell Biology, Koç Üniversitesi ve American Society for Cell Biology, 2012

Sağlık ve Tıp, 8th Worldmeeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBB World Meeting), APV, 2012

## Yaptığı Tezler

Doktora, Mukozal İmmünizasyon Amacıyla Aşı Taşıyıcı Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 2016

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2011 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Oral tablet formulations containing cyclodextrin complexes of poorly water soluble cefdinir to enhance

### **its bioavailability**

Morina D., SESSEVMEZ M., Sinani G., Mulazimoglu L., CEVHER E.

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Oxytocin-loaded sustained-release hydrogel graft provides accelerated bone formation: An experimental rat study**

Akay A. S. , Arisan V., Cevher E., Sessevmez M., Çam Etöz B.

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Modified chitosan-based nanoadjuvants enhance immunogenicity of protein antigens after mucosal vaccination.**

SINANI G., Sessevmez M., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S., ALPAR H., Cevher E.

International journal of pharmaceutics, cilt.569, ss.118592, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The efficacy of sustained-release chitosan microspheres containing recombinant human parathyroid hormone on MRONJ**

Erten Taysi A., CEVHER E., SESSEVMEZ M., OLGAC V., Mert Taysi N., Atalay B.

Brazilian oral research, cilt.33, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Nasal vaccination with poly( $\beta$ -amino ester)-poly(d,l-lactide-co-glycolide) hybrid nanoparticles.**

SINANI G., Sessevmez M., Koray G., Özgümüş S., Okyar A., Oya A., Cevher E.

International journal of pharmaceutics, cilt.529, ss.1-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **New Biopolymer-based nanoparticles as vaccine carriers:Antibody assay**

SESSEVMEZ M., Sinani G., Alpar O., CEVHER E.

21st International Symposium on Microencapsulation, Faro, Portekiz, 27 - 29 September 2017, ss.101

- **Hyaluronik asit içeren farmasötik hidrojel formlarının hazırlanması ve in vitro özelliklerinin incelenmesi**

Bigün H., DURAN M., Sezer A. D.

I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 November 2016, ss.214-215

- **Vankomisin içeren kitosan bazlı farmasötik hidrojel formlarının hazırlanması ve in vitro özelliklerinin incelenmesi**

aydın a., DURAN M., sezer a. d.

I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 November 2016, ss.128-129

- **PGF2? İÇİN YENİ BİR ALTERNATİF UYGULAMA YOLU: PGF2? YÜKLENMİŞ VAJİNAL TABLET**

GÖK M. K. , DEMİR K., Duran M., CEVHER E., (Özgümüş) PABUCCUOĞLU S. K. , PABUCCUOĞLU S.

ULUSLARARASI KATILIMLI 8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 5 - 09 October 2016, cilt.1, no.1, ss.44-45

- **In Vitro Cytotoxicity Test of a New Biopolymer-Based Nanovaccine Carrier with Two Different Cell Lines**

DURAN M., CEVHER E.

18th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 21 September 2016, ss.1-2

- **Characterisation of Cyclodextrin Cefdinir Inclusion Complexes and Development of Oral Formulations**

morina d., DURAN M., sinani g., CEVHER E.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research&Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 November 2013, ss.92

- **A New N-Trimethyl Chitosan-Carboxymethyl Curdlan Nanoparticles as a Vaccine Carrier**

DURAN M., sinani g., morina d., alpar o., CEVHER E.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research&Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 November 2013, ss.121

- **DEVELOPMENT OF A NEW CHITOSAN-BASED NANOPARTICULATE SYSTEM FOR NASAL DELIVERY OF VACCINES**

Sinani G., Duran M., Morina D., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S. K. , Peköz A., Alpar H. O. , CEVHER E.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 1 - 04 November 2013, ss.99

- **A New Biopolymer-Based Nanovaccine Carrier**

DURAN M., sinani g., morina d., alpar o., CEVHER E.

3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, Pisa, İtalya, 22 - 25 September 2013, ss.108

- **Preparation and Evaluation of Nanoparticles of New Chitosan Derivative for Nasal Vaccination**

Sinani G., Duran M., Morina D., GÖK M. K. , ÖZGÜMÜŞ S. K. , Alpar H. O. , CEVHER E.

3 rd Conference Innovation of Drug Delivery Advances in Local Drug Delivery, İtalya, 1 - 04 September 2013, ss.108

## **Desteklenen Projeler**

SESSEVMEZ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Mukoadezif vajinal jel formülasyonlarının geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

SESSEVMEZ M., SİNANİ G., TURAN A., CEVHER E., MORİNA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nebivolol içeren lipozom formülasyonlarının geliştirilmesi ve oral yoldan hedeflendirilmesi, 2018 - 2020

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Research in Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

## **Bilimsel Danışmalıklar**

TİTCK Biyolojik Ürünler -1 (Aşı) Komisyonu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacılar Derneği (TÜFTAD) Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2