

Sedat ÜNAL
Pharmacist
Research Assistant

Erciyes University Faculty of Pharmacy
Pharmaceutical Technology Department
A.Z.3
Talas / KAYSERİ / TÜRKİYE



Personal Information

Nationality : Turkish
Date of Birth : 13.05.1991
Fate of Place : İstanbul
Mobile : (505) 554 67 70
Work : (352) 207 66 66 / 28381

E-mail : sedatunal@hotmail.com

E-mail : sedatunal@erciyes.edu.tr

Education & Training

2015 - : **Ph.D, Hacettepe Uni. Graduate School of Health Sciences**
Pharmaceutical Department
Thesis Title; Formulation of Orally Administered Nanoparticulate Drug Delivery
System in the Local Treatment Of Colorectal Cancer and in vitro / in vivo Evaluation
Supervisor; Prof. Dr. Erem BİLENSOY

2010- 2015 : **Erciyes Uni. Faculty of Pharmacy**
(Degree : 92,53/100)

2009- 2010 : **Air Force Academy**

2005-2009 : **İzmir Maltepe Military High School**
(77,59/100)

Work / Experience

- 2016 – : Research Assistant
**Erciyes Uni. Faculty of Pharmacy,
Pharmaceutical Technology Department**
- 2014 – : Vice President
Pharmacy and Pharmaceutical Association (EİDER)
- Temmuz 2014 – Ağustos 2014 : İtern
Kayseri Training and Research Hospital
- Ağustos 2013 – Eylül 2013 : İtern
**T.C. Ministry of Health
Turkey Pharmaceuticals and Medical Devices Agency**
- Haziran 2012 – Eylül 2012 : İtern
**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences
BRNO Faculty of Pharmacy
Department of Natural Drugs Brno/Czech Republic**

Research & Interests

Pharmaceutical Technology
Nanomedicine & Nanotechnology
Cyclodextrins
Drug Delivery Systems
Controlled Release Systems
Orally Administered Drug Delivery Systems

Publications

Çelik Tekeli M., Yücel Ç., Ünal S. , Aktaş Y., "Development And Characterization Of Insulin-Loaded Liposome-Chitosan nanoparticle (Lcs-Np) Complex And Investigation Of Transport Properties Through A Pancreatic Beta Tc Cell Line", Turkish Journal Of Pharmaceutical Sciences, Vol.15, Pp.91-96, 2018

Ünal S. , Yücel Ç., Tort S., Çelik Tekeli M., Aktaş Y., Bilensoy E., "Doksetaksin Siklodekstrin Türevleri İle Farklı Yöntemlerle Kompleks Oluşturması Ve Oluşan İnküzyon Komplekslerinin Karakterizasyonu", Sağlık Bilimleri Dergisi, Cilt.26, Ss.119-125, 2017

Poster Presentation

Ünal S. , Aktaş Y., Bilensoy E., "Influence Of Experimentalparameters On The Characteristics Of Cationicnanoparticles Prepared By Nanoprecipitation And Doubleemulsion Methods", 2nd International Gazi Pharma Symposium (GPSS-2017), ANKARA, TÜRKİYE, 11-13 Ekim 2017, Pp.99-99

Ünal S. , Yücel Ç., Çelik Tekeli M., Şeker Karatoprak G., Aktaş Y., Bilensoy E., "Development And Characterization Of Paclitaxel-Loaded PLGA Nanoparticles And Cytotoxicity Assessment By MTT Assay On A549 Cell Line", 2nd International Conference On Natural Products For Cancer Prevention And Therapy (NPCPT 2017), KAYSERİ, TÜRKİYE, 8 -11 Kasım 2017, Vol.1, No.10, Pp.1036-1036

Çelik Tekeli M., Yücel Ç., Ünal S. , Şeker Karatoprak G., Aktaş Y., Bilensoy E., "Development And Characterization Of Paclitaxel-Loaded PLGA Nanoparticles And Evaluation Of Cytotoxicity On MCF-7 Cell Line By MTT Assay", 2nd International Conference On Natural Products For Cancer Prevention And Therapy, KAYSERİ, TÜRKİYE, 8-11 Kasım 2017, Vol.1, No.10, Pp.1030-1030

Ünal S. , Aktaş Y., "Kristal Yapıların Farmasötik Alandaki Önemi Ve Polimorfizm Gösteren Etkin Maddelerin Farmasötik Formülasyonlarda Değerlendirilmeleri", 3. Ulusal Hastane Ve Kurum Eczacıları Kongresi, MUĞLA, TÜRKİYE, 23-27 Mart 2016, Ss.34-34

Çelik Tekeli M., Ünal S. , Yücel Ç., Aktaş Y., "Formulation And Characterization Of Liposome-Chitosan Nanoparticle Complexes (LCS-NP) Containing Insulin", International Pharmaceutical Technology Symposium 2016, ANTALYA, TÜRKİYE, 18-21 Eylül 2016, Vol.-, No.-, Pp.198-199

Projects

"HPV-İlişkili Serviks Kanserinin Lokal Kemoterapisine Yönelik Antikanser Ve Antiviral İlaç Taşıyan Siklodekstrin Nanopartikül İçeren Formülasyonlarının Printing Teknolojisi İle Hazırlanması, Karakterizasyonu Ve İn Vitro Değerlendirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 114S793, Bursiyer, 2016

"Tavşanlarda Maksiller Sinüs Tabanı Yükseltilmesinde Kemik Grefti İle Birlikte Uygulanan Lokal Salım Gösteren Bifosfanatların Yeni Kemik Oluşumundaki Etkilerinin Histomorfometrik Ve Mikro BT İle İncelenmesi.", TÜBİTAK Projesi, 217S772, Bursiyer, 2019

Scholarships

Tubitak 2211/C PhD Scholarship intended for Priority Areas

Organisation Tasks & Invited Speakers

Fitovizyon/ Fitoterapi, Aromaterapi Ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Bilimsel Programdan Sorumlu Düzenleme Kurulu Üyesi, Türkiye, 2017

5.Ulusal Hastane Ve Kurum Eczacıları Kongresi (Tüked2018), Davetli Konuşmacı, Türkiye, 2018

4. Ulusal Hastane Ve Kurum Eczacıları Kongresi 2017 (Tüked), Davetli Konuşmacı, Türkiye, 2017

2. Fitovizyon/ Fitoterapi, Aromaterapi Ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Oturum Başkanı, Türkiye, 2018

2. Fitovizyon/ Fitoterapi, Aromaterapi Ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Davetli Konuşmacı, Türkiye, 2018

2. Fitovizyon/ Fitoterapi, Aromaterapi Ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Bilimsel Programdan Sorumlu Düzenleme Kurulu Üyesi, Türkiye, 2018

2. Biyomedikal Gelecek Zirvesi, Davetli Konuşmacı, Türkiye, 2018