

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM ÇOBAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8831](tel:+904623778831)

E-posta: [ozlemcoban@ktu.edu.tr](mailto:ozlemcoban@ktu.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1154-7602

Yoksis Araştırmacı ID: 214855

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, -, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2006 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI ARALIK 2016, ANKÜSEM, 2016

### Yaptığı Tezler

Doktora, Oral yoldan uygulanabilen, hedeflendirilmiş, kanser ilaçlarını içeren lipozom ve nanokohleat ilaç taşıyıcı sistem formülasyonlarının geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi-Farmasötik Teknoloji, 2017

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, -, Eczacılık, 2014 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Farmasötik Teknoloji-IV+Lab, Lisans, 2021 - 2022  
Kozmetik Dermatolojik Preparatlar, Lisans, 2019 - 2020  
Farmasötik Teknoloji - III +Lab., Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Evaluation of Different Methods for Dissolution Profile Similarity Comparison of Montelukast Tablets in Türkiye**  
ÇOBAN Ö., Usta D. Y., Pinar S. G.  
Dissolution Technologies, cilt.31, sa.1, ss.40-49, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation and Characterisation of Liposomal Formulations of Levamisole and Albendazole Used in Veterinary Medicine**  
*Preparación y caracterización de formulaciones liposomales de levamisol y albendazol utilizadas en medicina veterinaria*  
Susar H., Çelebi M., Çelebi Ç., Çoban Ö., Şen H., Karahan İ.  
Revista Científica de la Facultad de Veterinaria, cilt.34, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Alpha-Lipoic Acid and Cyanocobalamin Co-Loaded Nanoemulsions: Development, Characterization, and Evaluation of Stability**  
ÇOBAN Ö., YILDIRIM S., Bakir T.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INNOVATION, cilt.17, sa.2, ss.510-520, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Colon targeted delivery of niclosamide from  $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex incorporated electrospun Eudragit® L100 nanofibers**  
ÇOBAN Ö., Aytac Z., Yildiz Z. I., Uyar T.  
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.197, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Development and in vitro evaluation of BSA-coated liposomes containing Zn (II) phthalocyanine-containing ferrocene groups for photodynamic therapy of lung cancer**  
ÇOBAN Ö., Barut B., YALÇIN C. Ö., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.925, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, DNA interaction, in vitro/in silico topoisomerase II inhibition and photodynamic therapy activities of two cationic BODIPY derivatives**  
Barut B., COBAN O., YALÇIN C. Ö., Bas H., SARI S., Biyiklioglu Z., Demirbas Ü., ÖZEL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.174, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Development and validation of highly selective method for the determination of imatinib mesylate and dexketoprofen trometamol combination in three different media**  
ÇOBAN Ö., Degim Z.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel water soluble BODIPY compounds: Synthesis, photochemical, DNA interaction, topoisomerases inhibition and photodynamic activity properties**  
Barut B., YALÇIN C. Ö., SARI S., ÇOBAN Ö., Keles T., BIYIKLIOĞLU Z., Abudayyak M., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.183, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficacy of targeted liposomes and nanocochleates containing imatinib plus dexketoprofen against fibrosarcoma**  
Coban Ö., Degim Z., Yilmaz S., Altintas L., Arsoy T., SÖZMEN M.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.80, sa.5, ss.556-565, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Preparation of Liposomal Formulations of Gentamicin and Ceftiofur Used in Veterinary Medicine**  
SUSAR H., ÇELEBİ M., ÇELEBİ Ç., ÇOBAN Ö., ŞEN H., KARAHAN I.  
Balıkesir Sağlık Bilimleri Dergisi (BSBD), cilt.12, sa.3, ss.554-559, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Development of Nanocochleates Containing Erlotinib HCl and Dexketoprofen Trometamol and Evaluation of In Vitro Characteristic Properties**  
ÇOBAN Ö., Degim Z.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.16-21, 2018 (ESCI)
- III. **Liposomes Containig Imatinib Mesylate and Dexketoprofen Trometamol Development and Characterization**  
ÇOBAN Ö., DEĞİM Z.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.38, sa.3, ss.121-126, 2016 (Scopus)

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

- I. **NICLOSAMIDE LOADED NIOSOME FOR TOPICAL APPLICATIONS: DEVELOPMENT AND IN VITRO CHARACTERIZATION**  
Yetgin C., Çıtlak H., Çoban Ö.  
ISOPS-2021 (13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- II. **Introducing Boron Nitride Nanotubes to Drug Delivery Platform for The Treatment of Cancer**  
TUNA S., DEMİR BOLAT G. M., ÇOBAN Ö., ALTINTAŞ L., YILMAZ Ş., ARSOY T., ÇAMLIK G., DEĞİM Z., DEĞİM İ. T.  
BIO TÜRKİYE-ULUSLARARASI BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 5 - 07 Mart 2020
- III. **Evaluation of The Anticancer Activities of Liposomal Zinc(II) Phthalocyanine Bearing Ferrocene Groups and Erlotinib on A549 Cancer Cell Line**  
ÇOBAN Ö., BARUT B., YALÇIN C. Ö., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019, ss.62
- IV. **pH-dependent release of niclosamide loaded Eudragit nanofibers for colon targeting: formulation development and in vitro characterization studies**  
ÇOBAN Ö., AYTAÇ Z., YILDIZ Z. İ., UYAR T.  
EUFEPS Annual Meeting 2019, 6 - 08 Mart 2019
- V. **In Vitro/In Vivo Evaluation of Folate Receptor Targeted Liposomes and Nanocochleates Containing Imatinib-Dexketoprofen for the Treatment of Fibrosarcoma**  
ÇOBAN Ö., DEĞİM Z., SÖZMEN M., ALTINTAŞ L., YILMAZ Ş., ARSOY T.  
EUFEPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, Athena, Yunanistan, 24 Mayıs - 26 Ocak 2018
- VI. **USING LIPOSOMES CONTAINING ERLOTINIB-DEXKETOPROFEN FOR THE TREATMENT OF CANCER**  
DEĞİM Z., ÇOBAN Ö.  
GPSS, 11 - 13 Ekim 2017
- VII. **Erlotinib Liposomes And Nanocochleates**  
ÇOBAN Ö., DEĞİM Z.  
International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- VIII. **Development of a Nanocarrier Sytem containing Combination of Drugs Erlotinib Dexketoprofen for Effective Anticancer Therapy**  
DEMİR G. M., ÇOBAN Ö., sema t. t., DEĞİM Z., DEĞİM İ. T.  
American Association of Pharmaceutical Scientists, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ekim 2015
- IX. **Simultaneous Determination of Imatinib Mesylate and Dexketoprofen Trometamol Using UPLC**  
ÇOBAN Ö., DEMİR G. M., sema t. t., DEĞİM Z., DEĞİM İ. T.  
International symposium on pharmaceutical sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015
- X. **Stirring Speed Effects on Physical Characteristics of Theophylline Microsphere**

## Desteklenen Projeler

Çoban Ö., Sezen F. S., Kılıç A. O., Dinçer T., Engin S., Yıldırım S., TÜBİTAK Projesi, Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PANTER), 2021 - 2025

SEZEN F. S., GÜL KILINÇ G., ÖZCAN K., GEZE SAATÇI Ş., ERDEMİR F., DİNÇER T., ÇOBAN Ö., SERDAROĞLU V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç taşıyıcı biyo ve nanomalzemelerin geliştirilmesi ve formülasyon özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2024

Çoban Ö., Morsali M. R., TÜBİTAK Projesi, Alfa-Lipoik Asit Yüklü Lipid-Polimer Hibrit Nanopartikülerin Geliştirilmesi Ve Optimizasyonu, 2021 - 2022

ÇOBAN Ö., GÜLBAĞ PINAR S., YILMAZ USTA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye İlaç Pazarında Bulunan Montelukast Sodyum İçeren Tabletlerde USP Çözünme Ortamı ve Biyoyumlu Ortamlar için Çözünme Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Korkmaz F. M., Çoban Ö., Tüzüner T., Renda G., Korkmaz B., KOSGEB, Diş Çürüğü ve Periodontal Hastalık Yapan Bakterilerin Aktivasyonunu İnhibe Edici Aktiviteye Sahip Yeni Bir Ağız Spreyi Formülasyonunun Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Tüzüner T., Korkmaz B., Çoban Ö., Korkmaz F. M., Renda G., TÜBİTAK Projesi, DİŞ ÇIKARMAYI VE/VEYA DİŞ BAKIMINI SAĞLAYAN DOĞAL İÇERİKLİ AĞIZ BAKIM ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2021

ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z., DEMİRBAŞ Ü., YALÇIN C. Ö., BARUT B., ÇOBAN Ö., KELEŞ T., BAŞ H., ŞİRİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilen BODIPY Bileşiklerinin Sentezi Fotokimyasal Özelliklerinin ve in vitro Hücresel Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, 2019 - 2020

Çoban Ö., Özel A., Barut B., Yalçın C. Ö., Keleş T., Biyıklıoğlu Z., Demirbaş Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilen BODIPY Bileşiklerinin Sentezi, Fotokimyasal Özelliklerinin ve In Vitro Hücresel Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, 2019 - 2020

SEZEN F. S., KANTEKİN H., KALYONCU N. İ., TÜRKYILMAZ S., DİNÇER T., ÇOBAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KTÜ İlaç ve Farmasötik Teknoloji İLAFAR Uygulama ve Araştırma Merkezi- Farmasötik formülasyon geliştirme ve optimizasyon, 2018 - 2019

ÇOBAN Ö., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A., YALÇIN C. Ö., BARUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erlotinib ve Ferrosen türevli Ftalosiyanın İçeren Sığır Serum Albumini (BSA) Kaplı Lipozom Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Antitümoral Aktivitesinin İncelenmesi, 2018 - 2019

YALÇIN C. Ö., ÖZGEN U., ÖZEL A., DOĞAN İ. S., ABUDAYYAK M., KAYA YAŞAR Y., ÇOBAN Ö., KALAYCIOĞLU A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve sentezlenen biyoaktif bileşiklerin etkilerinin ve toksisitelerinin farklı hücre serilerinde in vitro incelenmesi, 2018 - 2019

KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

Değim Z., Değim İ. T., TÜBİTAK Projesi, Ağız Yoluyla Verilebilen Hedeflendirilmiş Antikanser İlaçların Etkinliklerinin Artırılması İçin Nanotaşıyıcıların Kullanılması-İmatinib-Deksketoprofen ve Erlotinib-Deksketoprofen İçeren Nano Boyutlu İlaç Taşıyıcı Sistem Formülasyonlarının Fibrosarkomalı Fareler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜFTAD-Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

## Metrikler

Yayın: 26

Atf (WoS): 61

Atf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019

EUFEPS-Annual Meeting 2019 PERSONALIZED MEDICINES, TARGETED THERAPIES, PRECISION DRUG DELIVERY, Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 2019

EUFEPS-Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2018

2st International Gazi Pharma Symposium Series, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

1st International Gazi Pharma Symposium Series, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

AAPS Annual Meeting and Exposition, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

5th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2014

## Ödüller

ÇOBAN Ö., WIPS-Women in Pharmaceutical Sciences, EUFEPS, Mayıs 2018

## Akademi Dışı Deneyim

İLKO ARGEM A.Ş.

GİRAYHAN ECZANESİ