

Asst. Prof. ÖZLEM ÇOBAN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8831](tel:+904623778831)

Email: ozlemcoban@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ozlemcoban>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1154-7602

Yoksis Researcher ID: 214855

Education Information

Doctorate, Gazi University, -, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI ARALIK 2016, ANKÜSEM, 2016

Dissertations

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

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Pharmaceutics Technology, Pharmaceutical Technology

Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, 2017 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2016 - 2017

Research Assistant, Gazi University, -, Eczacılık, 2014 - 2016

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Continues

Karadeniz Technical University, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, 2017 - Continues

Courses

Farmasötik Teknoloji-IV+Lab, Undergraduate, 2021 - 2022

Kozmetik Dermatolojik Preparatlar, Undergraduate, 2019 - 2020

Farmasötik Teknoloji - III +Lab, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.31, no.1, pp.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, vol.34, no.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, vol.17, no.2, pp.510-520, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Colon targeted delivery of niclosamide from β -cyclodextrin inclusion complex incorporated electrospun Eudragit® L100 nanofibers**
ÇOBAN Ö., Aytac Z., Yildiz Z. I., Uyar T.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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.

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.12, no.3, pp.554-559, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.15, no.1, pp.16-21, 2018 (ESCI)
- III. **Liposomes Containig Imatinib Mesylate and Dexketoprofen Trometamol Development and Characterization**
ÇOBAN Ö., DEĞİM Z.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.38, no.3, pp.121-126, 2016 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 22 - 25 June 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 March 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 October 2019, pp.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 March 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, Greece, 24 May - 26 January 2018
- VI. **USING LIPOSOMES CONTAINING ERLOTINIB-DEXKETOPROFEN FOR THE TREATMENT OF CANCER**
DEĞİM Z., ÇOBAN Ö.
GPSS, 11 - 13 October 2017
- VII. **Erlotinib Liposomes And Nanocochleates**
ÇOBAN Ö., DEĞİM Z.
International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 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, United States Of America, 25 - 29 October 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, Turkey, 9 - 11 June 2015

X. Stirring Speed Effects on Physical Characteristics of Theophylline Microsphere

ÇOBAN Ö., DEĞİM Z., DEMİRBOLAT G. M., KARAKÜÇÜK A. E., Bektaş D., Tuna Torunoğlu S., Gülpınar H. E.

. 5th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Application, 11 - 13 August 2014

Supported Projects

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

SEZEN F. S., GÜL KILINÇ G., ÖZCAN K., GEZE SAATÇI Ş., ERDEMİR F., DİNÇER T., ÇOBAN Ö., SERDAROĞLU V., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç taşıyıcı biyo ve nanomalzemelerin geliştirilmesi ve formülasyon özelliklerinin araştırılması, 2021 - 2024

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

ÇOBAN Ö., GÜLBAĞ PINAR S., YILMAZ USTA D., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Suda Çözünebilen BODİPY 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Suda Çözünebilen BODİPY 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

Değim Z., Değim İ. T., TÜBİTAK Project, 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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜFTAD-Türk Farmasötik Teknoloji Araştırmacıları Derneği, Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Journal Indexed in SCI-E, May 2020

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

8th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

EUFEPS-Annual Meeting 2019 PERSONALIZED MEDICINES, TARGETED THERAPIES, PRECISION DRUG DELIVERY, Attendee, Frankfurt, Germany, 2019

EUFEPS-Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, Attendee, Athens, Greece, 2018

2st International Gazi Pharma Symposium Series, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

1st International Gazi Pharma Symposium Series, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

AAPS Annual Meeting and Exposition, Attendee, Florida, United States Of America, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

5th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, Attendee, Praha, Czech Republic, 2014

Awards

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

Non Academic Experience

İLKO ARGEM A.Ş.

GİRAYHAN ECZANESİ